

UNIVERZAL DOO

УЖИЦЕ

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА ПРОЈЕКАТ: ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА НА К.П.БР. 640/2 К.О. МАЧКАТ, ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА

МАЈ, 2025. ГОДИНЕ



Садржај:

Уводне напомене.....	1
1. Носилац пројекта.....	2
1.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја пројекта на животну средину	2
1.2. Методологија примењена у поступку израде захтева за одлучивање о потреби процене утицаја.....	4
1.3. Документација коришћена приликом израде захтева	4
2. Опис локације.....	6
2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу.....	9
2.2. Регенеративни и апсорпциони капацитет природних ресурса и животне средине на локацији и окружењу.....	9
3. Основне карактеристике пројекта	10
3.1. Опис технолошког процеса	12
3.2. Величина и капацитет пројекта	21
3.3. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката	28
3.4. Коришћење природних ресурса и енергије.....	28
3.5. Стварање отпада на локацији	29
3.6. Загађивање и изазивање неугодности на локацији и непосредном окружењу.....	29
3.7. Ризик настанка удеса на локацији пројекта	30
4. Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао	33
5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају	34
5.1. Демографске карактеристике на локацији и окружењу пројекта.....	34
5.2. Могући утицаји пројекта на стање флоре и фауне.....	34
5.3. Стање површинских, подземних вода и земљишта	34
5.4. Квалитет ваздуха и стање аерозагађености	35
5.5. Бука, електромагнетно и светлосно зрачење, радијација.....	35
5.6. Климатске и микроклиматске карактеристике и утицај пројекта	35
5.7. Непокретна културна добра и археолошка налазишта.....	36
5.8. Карактеристике пејзажа.....	36
5.9. Међусобни односи чинилаца животне средине	36
6. Карактеристике могућих утицаја пројекта на животну средину	37
6.1. Очекиване емисије и очекивана производња отпада.....	37
6.2. Бука, вибрације, јонизујуће и нејонизујуће зрачење, светлост и топлота	37
6.3. Природа и количина емисија гасова са ефектом стаклене баште	38
6.4. Коришћење природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и редовног рада	38
6.5. Кумулативни утицаји пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката	38

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

6.6. Обим могућих утицаја пројекта на животну средину	38
6.7. Могућност и природа прекограничних утицаја	39
6.8. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину	39
6.9. Вероватноћа утицаја	39
6.10. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу	39
6.11. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији	39
7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја	40
8. Нетехнички резиме података од 2.0. до 7.0.	43
9. Подаци о могућим тешкоћама на које је наишао носилац пројекта у прикупљању података и документације.....	51

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Уводне напомене

Носилац пројекта „PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE UNIVERZAL DOO UŽICE“, УЛ. ГРАДСКА 2, 31000 УЖИЦЕ (у даљем тексту „UNIVERZAL“), покренуо је поступак процене утицаја на животну средину за Пројекат – Постројење за складиштење и третман неопасног отпада на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина.

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/2024), Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/2005) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/2008).

Поступак почиње подношењем захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину у којем носилац пројекта у складу са Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/2005) износи основне информације о локацији, објектима, технологији, капацитету, емисијама, односно могућим штетним утицајима на становништво и животну средину. На основу информација из захтева, надлежни орган одлучује да ли је потребно извршити израду студије о процени утицаја на животну средину, или се на основу захтева може закључити да наведени пројекат не представља ризик за становништво и чиниоце животне средине те може бити реализован уз техничке и организационе мере предложене овим документом.

Према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/2008), предметни пројекат се налази у Листи II – пројекти за које се може захтевати процена утицаја, Тачка 14. Остали пројекти, подтачка 2. Постројења за управљање отпадом.

У складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 (др. закон), 72/2009 (др. закон), 43/2011 (УС), 14/2016, 76/2018, 95/2018 (др. закон) и 94/2024 (др. закон)), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 94/2024), Законом о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 38/2009, Међународни уговори) и Стратегијом за примену Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине – Архуска конвенција („Сл. гласник РС“, бр. 103/2011), све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се информисе обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у документацију достављену надлежном органу за заштиту животне средине.

1. Носилац пројекта

Табела 1. Основни подаци о носиоцу пројекта

ПОСЛОВНО ИМЕ	PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU,PROMET I USLUGE UNIVERZAL DOO UŽICE
НАЗИВ	UNIVERZAL
АДРЕСА	ГРАДСКА 2, 31000 УЖИЦЕ
ТЕЛЕФОН	+381 (0)64 61 238 32
МАТИЧНИ БРОЈ	07406878
ПИБ	101505760
ПРЕТЕЖНА ДЕЛАТНОСТ	3832 - ПОНОВНА УПОТРЕБА РАЗВРСТАНИХ МАТЕРИЈАЛА
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	МИЛАН ВРБИЋ
e-mail	univerzaldoo@gmail.com

1.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја пројекта на животну средину

За захтев за одлучивање о потреби процене утицаја пројекта на животну средину, коришћена је следећа законска регулатива:

1. Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 (др. закон), 72/2009 (др. закон), 43/2011 (УС), 14/2016, 76/2018, 95/2018 (др. закон) и 94/2024 (др. закон));
2. Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/2024);
3. Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 (исправка), 14/2016, 95/2018 (др. закон) и 71/2021);
4. Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 (исправка), 64/2010 (УС), 24/2011, 121/2012, 42/2013 (УС), 50/2013 (УС), 98/2013 (УС), 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 (др. закон), 9/2020, 52/2021 и 62/2023);
5. Закон о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 (др. закон));
6. Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 10/2013 и 26/2021 (др. закон));
7. Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС”, бр. 112/2015);
8. Закон о заштити од буке у животној средини („Сл.гласник РС”, бр. 96/2021);
9. Закон о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/1994, 52/2011 (др. закон), 99/2011 (др. закон), 6/2020 (др. закон), 35/2021 (др. закон) и 76/2023 (др. закон));
10. Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018-3 (др. закон), 87/2018-41 и 87/2018-50 (др. закон));
11. Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 (др. закон) и 35/2023);
12. Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009 и 95/2018 (др. закон));
13. Закон о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС”, бр. 35/2023);
14. Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/2018);
15. Правилник о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/2005);

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

16. Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС”, бр. 92/2008);
17. Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 72/2023);
18. Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њиховог утицаја на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 18/2024);
19. Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/2011);
20. Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС”, број 139/2022);
21. Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024);
22. Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/2010);
23. Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/2020 и 79/2021);
24. Правилник о начину и поступку управљања отпадним возилима („Сл. гласник РС”, бр. 98/2010);
25. Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Сл. гласник РС”, бр. 104/2009 и 81/2010);
26. Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа (Сл. гласник РС”, бр. 99/2010);
27. Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Сл. гласник РС”, бр. 71/2010);
28. Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/2024);
29. Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/2013);
30. Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 37/2025);
31. Правилник о критеријумима за одређивање шта може бити амбалажа, са примерима за примену критеријума и листи српских стандарда који се односе на основне захтеве које амбалажа мора да испуњава за стављање у промет („Сл. гласник РС”, бр. 70/2009);
32. Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење („Сл. гласник РС”, бр. 70/2009);
33. Правилник о врстама амбалаже са дугим веком трајања („Сл. гласник РС”, бр. 70/2009);
34. Правилник о начину нумерисања, скраћеницама и симболима на којима се заснива систем идентификације и означавања амбалажних материјала („Сл. гласник РС”, бр. 70/2009);
35. Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 21/2010, 10/2013, 44/2018 (др. закон) и 14/2024);
36. Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/2008);
37. Уредба о производима који после употребе постају посебни токови отпада, обрасцу дневне евиденције о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начину и роковима достављања годишњег извештаја, обвезницима плаћања накнаде, критеријумима за обрачун, висину и начин обрачунавања и плаћања накнаде

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

(„Сл. гласник РС”, бр. 54/2010, 86/2011, 15/2012, 3/2014, 95/2018 (др. закон) и 77/2021);

38. Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр. 92/2010);
39. Уредба о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 93/2023 и 94/2023 (исправка));
40. Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/2012);
41. Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016);
42. Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 24/2014);
43. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013);
44. Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим из постројења за сагоревање („Сл.гласник РС”, бр. 111/2015 и 83/2021);
45. Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС”, бр. 5/2016 и 10/2024);
46. Уредба о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 30/2018 и 64/2019);
47. Уредба о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Службени гласник РС”, бр. 88/2020);
48. Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/2010).

1.2. Методологија примењена у поступку израде захтева за одлучивање о потреби процене утицаја

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја дефинисани су Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/2024) и Правилником о садржини Захтева о потреби процене утицаја и садржини Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/2005).

Процена утицаја се ради на основу увида стања локације, постојеће урбанистичке, пројектне и остале документације, услова ималаца јавних овлашћења и процене могућих утицаја планираног пројекта на животну средину.

1.3. Документација коришћена приликом израде захтева

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат – Постојење за складиштење и третман неопасног отпада, коришћена је следећа документација:

1. Решење из АПР-а о регистрацији привредног субјекта;
2. Извод из АПР-а;
3. Просторни план општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина”, бр. 14/2023);
4. КОПИЈА ПЛАНА бр. 953-137-8670/2025 од 12.03.2025. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД, Служба за катастар непокретности Чајетина (Р=1:2500);
5. ИЗВОД ИЗ БАЗЕ ПОДАТАКА КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ од 01.03.2025. године, Република Србија, Републички геодетски завод, Геодетско-катастарски информациони систем;
6. ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ бр. 353-110/2025-03 од 06.03.2025. године, Република Србија, ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА, Општинска управа, Одељење за урбанизам, еколошке и имовинско-правне послове;
7. УГОВОР О ЗАКУПУ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА;

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постојење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

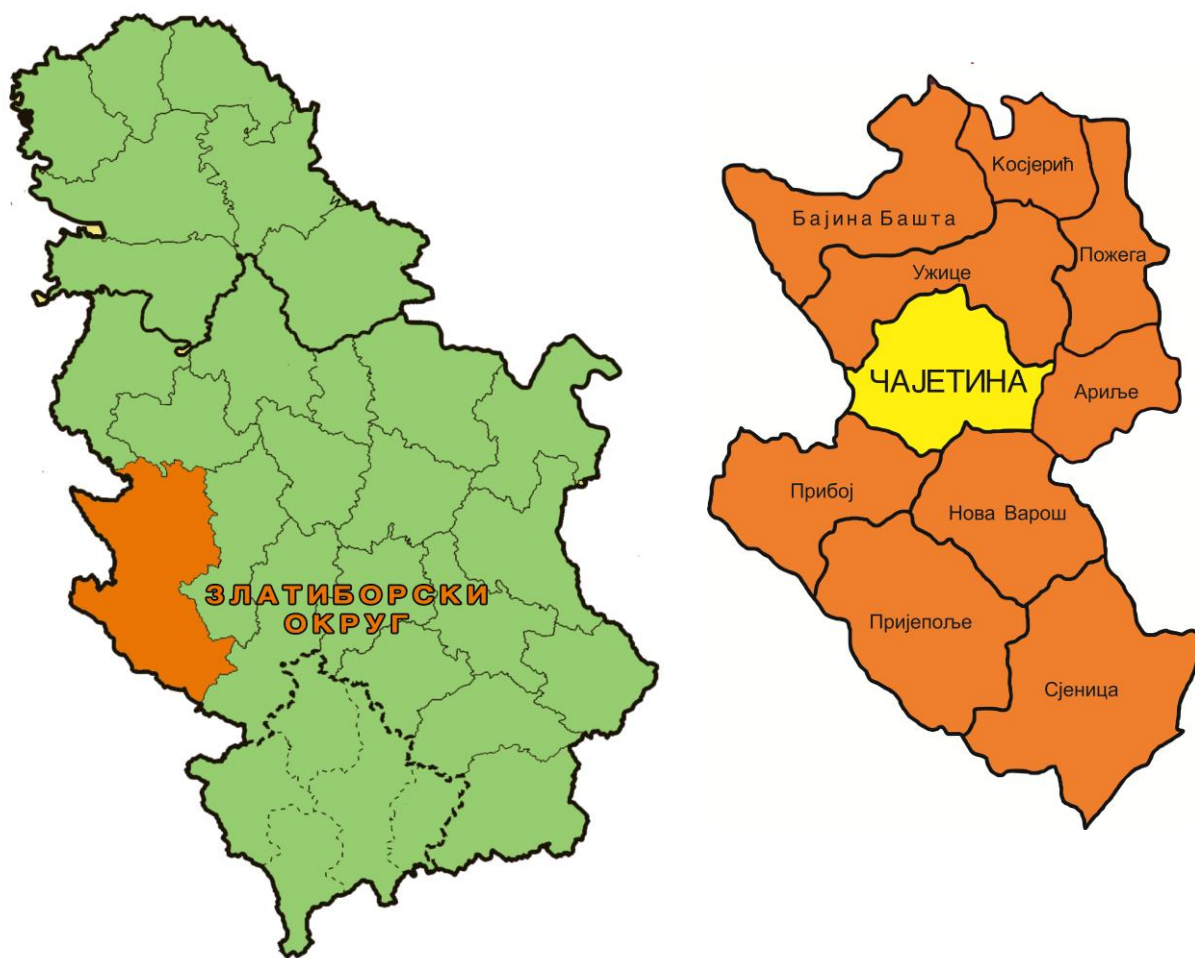
8. РЕШЕЊЕ О ГРАЂЕВИНСКОЈ и УПОТРЕБНОЈ ДОЗВОЛИ за пословни објекат бр. 351-8/2012-03 од 05.06.2013. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА, Општинска управа, Одсек за урбанизам и просторно планирање;
 9. Решење о разврставању објеката у одговарајућу категорију угрожености од пожара под 07.31 број 217-10-647/23 од 13.11.2023. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ, Одељење за ванредне ситуације у Ужицу;
 10. Решење о давању сагласности на Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара под 07.31 број 217-9-1644/23 од 04.12.2023. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ, Одељење за ванредне ситуације у Ужицу;
 11. РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ ДОЗВОЛЕ бр. 5482 од 21.05.2025. године, ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ „СРБИЈАВОДЕ“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ Ниш, Секција „Ужице“ Ужице;
 12. Извештај о испитивању отпадног гвожђа бр. 1291/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор;
 13. Извештај о испитивању отпадног бакра, месинга, бронзе бр. 1292/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор;
 14. Извештај о испитивању отпадног алуминијума бр. 1290/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор;
 15. Извештај о испитивању отпадне пластике бр. 1293/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор;
 16. Извештај о испитивању отпадног текстила бр. 1294/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор;
 17. Извештај о испитивању ЕЕ отпада бр. 1289/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор;
 18. Извештај о испитивању-мерењу буке деловодни број 25-06-832 (ID 467/2025) од 14.04.2025. године, Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад, Огранак 27. јануар Ниш.
- За одређивање положаја локације у окружењу коришћени су GOOGLE EARTH и ГЕОСРБИЈА.

2. Опис локације

Златиборски управни округ налази се у југозападном делу Републике Србије. Граничи се са федерацијом Босне и Херцеговине (дужина границе око 160 km), Републиком Црном Гором (дужина границе око 112 km) и четири управна округа – Мачванским, Колубарским, Моравичким и Рашким. Природну границу са севера чине планине Маљен и Повлен, са југа планински венци Црне Горе уз обод Пештерске висоравни, са истока Овчарско – Кабларска клисура и са запада река Дрина. Заузима површину од 6.140 km² (7% укупне површине Републике Србије). Обухвата подручје града Ужица и девет општина: Ариље, Бајина Башта, Косјерић, Нова Варош, Пожега, Прибој, Пријепоље, Сјеница и **Чајетина**.

Општина Чајетина се налази између 43° 45' 00" северне географске ширине и 19° 43' 00" источне географске дужине, на просечној надморској висини од 1000 m. Простире се на површини од 647 km² (пета по величина општина на територији округа, са уделом од 10,5%). У географском смислу, простор општине подразумева таласасту висораван између река Сушице и Увца и планина Таре и Муртенице, са планинским масивом Златибора као средишним и главним делом.

Граничи се са општинама Ужице са севера, Ариље са истока, Нова Варош са југоистока, Прибој са југа, а са запада Републиком БиХ.



Слика 1. Положај општине Чајетина на карти Р. Србије и Златиборског управног округа

На повољан географски положај општине утиче пролазак државног пута IB-23 Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун) и железничке пруге Београд – Бар. Такође, у непосредној близини налази се аеродром Поникве (војни аеродром који није у функцији, а планира се изградња за цивилни саобраћај).

Постројење за управљање неопасним отпадом (**складиштење** отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадне пластике и пластичне амбалаже, отпадног папира и картона

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Постројење за складиштење и третман неопасног отпада на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

(укључујући папирну и картонску амбалажу), отпадног дрвета и дрвене амбалаже, отпадног стакла и стаклене амбалаже, отпадног текстила и текстилне амбалаже, отпадне одеће и обуће, отпадних гума, отпада од грађења и рушења, отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова и **складиштење и третман** отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадног дрвета и дрвене амбалаже, отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова) носиоца пројекта „UNIVERZAL” Ужице, биће реализовано на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина. Предметна катастарска парцела обухваћена је Просторним планом општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина”, бр. 14/2023). Заузима површину од 35а 04m² (3504 m²). Орјентисана је у правцу северозапад – југоисток. Носилац пројекта је узео у закуп целокупну парцелу са припадајућим објектима.



Слика 2. Локација постројења - шире окружење

У непосредном и ширем окружењу локације налазе се:

- северно, 35 m од локације пролази државни пут IB-23 Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун) са кога је обезбеђен приступ постројењу; међутим, због постојања пуне линије, приликом доласка из правца Ужица није могућ директан приступ са наведеног путног правца, већ се користи обилазак преко надвожњака;
- североисточно, непосредно уз локацију налази се Угоститељски објект „ПРВА КАФАНА МАЧКАТ”, који за потребе свог пословања користи економски објект и сењак непосредно уз локацију са њене западне стране;
- нешто даље у правцу североистока (140 m од постројења) налази се Ресторан домаће кухиње „ПАСТИР”;
- најближи стамбени објекти (индивидуално становање) налазе се 150 m јужно и 200 m источно од локације (125 m југоисточно од локације налази се објект који је планиран као стамбено-пословни али у њему тренутно нико не живи и користи се као објект за трговину електроопремом - „СОЛОВИЋ ЕЛЕКТРО”);
- насељско гробље удаљено је 870 m североисточно;
- од осетљивих објеката најближи су Православна црква „Светог Пророка Илије” удаљена 1250 m источно и Основна школа „Миливоје Боровић” удаљена 1270 m источно/североисточно;
- западно и северозападно (уз државни пут IB-23), све на растојањима између 250 m и 600 m налази се неколико радних комплекса – „PRIMAT DOO” (израда и монтажа челичних

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

конструкција, браварски радови и кровне покривке), „DELTA PLAST DOO“ (производња амбалаже од лаких метала), „HRAM DOO“ (производња алуминијумске ламперије, профилисање лимова и трговина алуминијумским, бакарним, поцинкованим лимом и другим црним и обојеним металима), Бензинска пумпа „KNEZ PETROL“, „BOHOR DOO“ (опремање ентеријера, конструкције и подконструкције за спуштене плафоне, преградни зидови, расвета) и други;

- непосредно и шире окружење са јужне, југоисточне и југозападне стране је неизграђено земљиште без високе вегетације (претежно ливаде, пашњаци и пољопривредне површине на којима су током године засађене пољопривредне културе карактеристичне за ово подручје: кукуруз, пшеница, сунцокрет и на које постројење за управљање отпадом не може да испољи негативан утицај), које са удаљењем од предметног комплекса прелази у шумско земљиште;
- најближи површински водоток је река Сушица која протиче 950 m југозападно;
- од општинског центра Чајетине удаљена је око 6 km североисточно.



Слика 3. Локација постројења – непосредно окружење

На локацији је у претходном периоду извршено тампонирање, нивелација, бетонирање платоа за пријем, разврставање, мерење, складиштење и третман неопасног отпада и манипулацију теретних возила и возила унутрашњег транспорта површине 370,00 m² (у каснијој фази планира се реализација још једног платоа за пријем, разврставање, мерење, складиштење и третман неопасног отпада и манипулацију теретних возила и возила унутрашњег транспорта површине 500,00 m², уз северозападну границу парцеле, са десне стране у односу на главни улаз у постројење), изграђен је објекат пословних услуга - магацин површине 95,00 m² (у даљем тексту хала) за који је покренут поступак пренамене у објекат за складиштење и третман неопасног отпада и постављен пословно – административни објекат контејнерског типа, површине 14,40 m² (канцеларија директора и канцеларија административног особља). Комплекс је прикључен на електродистрибутивну мрежу. Водоснабдевање је обезбеђено из насељског система водоснабдевања. Санитарно-фекалне отпадне воде одводе се интерном канализационом мрежом у водонепропусну септичку јаму запремине 50 m³.

Нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије. Носивост терена је задовољавајућа. Такође, не постоје заштићене, евидентирани за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта,

споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитета и очувања аутохтоности. Заштићена археолошка налазишта нису евидентирана на локацији и непосредном окружењу.

2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу

Планском документацијом обухваћена је катастарска парцела број 640/2 К.О. Мачкат (Плански документи: Просторни план општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина”, бр. 14/2023). У припадајућој зони дозвољена је изградња објеката производног и услужног занатства, пословно-трговинских објеката, комерцијалних комплекса, објеката за прераду и складиштење пољопривредних и сточарских производа, магацина, складишта, стоваришта и сервиса, као и сточне и живинарске фарме и рибњаци које не угрожавају здравље људи и животну средину (ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ бр. 353-110/2025-03 од 06.03.2025. године, Република Србија, ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА, Општинска управа, Одељење за урбанизам, еколошке и имовинско-правне послове).

Према подацима Службе за катастар непокретности Чајетина (К.О. Мачкат), земљиште на коме ће бити реализовано постројење за складиштење и третман неопасног отпада је грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (врста земљишта) које је према култури делом земљиште под зградом и другим објектом (површина 95,00 m²), делом земљиште уз зграду и други објекат (површина 3.409,00 m²). У окружењу локације налазе се стамбени објекти, угоститељски објекти, други радни комплекси, пољопривредне површине и шумско земљиште.

2.2. Регенеративни и апсорпциони капацитет природних ресурса и животне средине на локацији и окружењу

Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине зависи од стања чинилаца животне средине, односно од нивоа загађености ваздуха, воде, земљишта, стања вегетације. Извори загађења животне средине смањују апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине.

О стању животне средине и капацитету може се судити на основу увида на терену, природних карактеристика, биотичких и абиотичких фактора, створених вредности, услова насталих у простору, резултата мониторинга као и идентификацијом потенцијалних извора загађивања.

Локација постројења за складиштење и третман неопасног отпада налази се на земљишту које је према врсти грађевинско земљиште изван грађевинског подручја.

На локацији и у њеном непосредном окружењу нису идентификовани висококвалитетни природни ресурси, минерална и рудна богатства. Такође, нема значајнијих парковских површина, линеарног и заштитног зеленила.

Осетљиви објекти - школе, болнице, обданишта, спортски центри, цркве, објекти културне баштине налазе се на безбедној удаљености од предметне локације. У анализираној зони нема заштићених биљних и животињских врста, биоценоза, споменика природе.

Као мобилни извор аерозагађења идентификован је саобраћај који се одвија на приступној саобраћајници (државни пут IB-23). Саобраћај представља извор специфичних загађујућих материја, које настају емисијом продуката потпуног и непотпуног сагоревања горива и мазива. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитују се полутанти NO_x, SO_x, CO, CO₂, C_xH_y, HCHO, оксиди олова, чађ, чија је концентрација у околини саобраћајнице у директној зависности од интензитета саобраћаја, карактеристика саобраћајнице и абиотичких фактора окружења.

Као стационарни извор загађења идентификоване су котларнице из непосредног окружења. Оне представљају извор неспецифичних полутаната као што су CO₂, чађ и седиментне материје. Обзиром на сезонски карактер грејне сезоне, као и на број објеката у окружењу не очекује се да емисија аерополутаната из ових извора прелази ГВЕ.

На самој локацији нема, нити ће бити значајних загађивача ваздуха.

Са аспекта регенеративног и апсорпционог капацитета животне средине на локацији, непосредном и ширем окружењу, планирани пројекат је одржив и еколошки прихватљив, уз обавезу поштовања мера заштите животне средине у процесу реализације и редовних активности у постројењу.

Пословно - административни објекат је контејнерског типа димензија 6,00 x 2,40 m ($P=14,40 \text{ m}^2$). Конструкција је од хладнообликованих челичних профила и челичних профилних цеви међусобно заварених у јединствену целину. Зидови и плафон су формиран од сендвич панела са полиуретанском испуном. Под је метални лим, прекривен линолеумом. Састоји се од канцеларије директора димензија 3,00 x 2,40 m ($P=7,20 \text{ m}^2$) и канцеларије административног особља димензија 3,00 x 2,40 m ($P=7,20 \text{ m}^2$). Свака од просторија има засебан улаз. У канцеларију директора се улази кроз врата димензија 2,00 x 0,85 m (врата су комбинација ПВЦ-а и стакла; до висине 1,25 m мерено од доње ивице су од пуног ПВЦ-а, изнад је стаклени део). У овој просторији, на чеonoј страни, десно од улазних врата налази се једнокрилни ПВЦ прозор димензија 1,05 x 0,85 m. У канцеларију административног особља се улази кроз врата димензија 2,00 x 0,85 m (врата су комбинација ПВЦ-а и стакла; до висине 1,25 m мерено од доње ивице су од пуног ПВЦ-а, изнад је стаклени део). У овој просторији, на чеonoј страни, лево од улазних врата налази се једнокрилни ПВЦ прозор димензија 1,05 x 0,85 m.

Грејање објекта је решено употребом електричних грејних тела (ТА пећ, кварцна грејалица, клима и слично) постављених у радном простору.

Хала је спратности П+0, димензија 12,05 x 7,94 m (нето површина објекта је $P=94,68 \text{ m}^2$; бруто површина објекта је $P=95,68 \text{ m}^2$). Изведена је као метална конструкција за коју су везане табле челичног лима (зидови). Са унутрашње стране лим је обложен панелима стиропора на који су нанети мрежица и лепак. Под је бетонски. Носивост подлоге је 5 t/m^2 . Кровна конструкција је метална са ребрастим лимом као кровним покривачем. Висина објекта варира и креће се од 5,00 m на чеonoј страни до 4,00 m на задњој страни.

Улазак теретних возила у објекат обезбеђен је кроз метална роло врата димензија 3,90 x 4,80 m. Пешачки улаз обезбеђен је кроз врата димензија 2,00 x 0,80 m (врата су комбинација метала и стакла; делови димензија 0,80 x 0,50 m, односно 0,80 x 0,20 m су метални, остатак је стакло). Изнад ових врата налази се светларник димензија 0,80 x 0,65 m. На чеonoј страни, лево од улазних врата (посматрано споља) на висини 1,60 m од пода налази се застакљени део (шест поља димензија 1,00 x 0,95 m; пет поља су фиксирана, једно се отвара). На задњој страни, целом дужином објекта (40 cm испод плафона) такође се налази застакљен део (девет поља димензија 1,25 x 1,00 m од којих су шест фиксирана, док се три отварају „на кип“).

Грејање је решено употребом пећи на чврсто гориво (дрво, угаљ). Алтернативно решење је употреба електричних грејних тела (ТА пећ, кварцна грејалица, клима и слично) постављених у радном простору.

Објекат је предвиђен са складиштење и третман неопасног отпада и одлагање уређаја, опреме и средстава који ће се користити у редовном раду (ситан ручни алат, бруснице, брениери и слично).

Објекат има одобрење за употребу (РЕШЕЊЕ О ГРАЂЕВИНСКОЈ и УПОТРЕБНОЈ ДОЗВОЛИ за пословни објекат бр. 351-8/2012-03 од 05.06.2013. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА, Општинска управа, Одсек за урбанизам и просторно планирање). Како би се користио за управљање неопасним отпадом покренута је процедура пренамене објекта из пословног у објекат за складиштење и третман неопасног орпада.

Плато 1 је правоугаоног облика, димензија 37,00 x 10,00 m ($P=370,00 \text{ m}^2$). Изведен је са непропусном подлогом (бетон). Носивост подлоге је 5 t/m^2 . Наменен је за пријем, разврставање, мерење, складиштење и третман неопасног отпада и манипулацију теретних возила и возила унутрашњег транспорта. На платоу су постављена метална бурад са песком/пиљевином који ће се користити као средство за апсорпцију просутих нафтних деривата. Уз судове са песком/пиљевином стоје непропусна бурад са поклопцем у која ће се прикупити запрљани песак/пиљевина након интервенције.

Плато 2 биће правоугаоног облика, димензија 25,00 x 20,00 m ($P=500,00 \text{ m}^2$). У осталим деловима задржаће карактеристике платоа 1.

Локација је комплетно ограђена металном оградом висине 2,00 m на бетонском парапету (висина парапета варира у зависности од нагиба терена). Улазак возила у комплекс обезбеђен је преко металне клизне капије ширине 6,00 m, висине 2,00 m. Пешачки улаз је обезбеђен преко металне капије димензија 2,30 x 1,00 m.

Поред улазне капије, са њене десне стране постављени су наменски контејнери и пластичне канте за комунални отпад.

Комплекс је осветљен рефлекторима. Обезбеђен је и стални видео надзор. По потреби, додатну контролу вршиће служба обезбеђења која ће бити посебно активна нерадним данима и после радног времена.

На улазу у постројење биће постављена табла са јасно видљивим подацима о називу и врсти постројења, радном времену као и контактима власника, односно лица задуженог за управљање овим постројењем.

На локацији је изведен систем за потпуни контролисани прихват атмосферске воде са свих радних и манипулативних површина. Обзиром да постоји могућност појаве зауљених атмосферских вода као последица акцидентног процуривања горива и мазива из транспортних средстава и спирања са лагерованог отпада одводњавање је решено одговарајућим падом платоа и системом канала-сливника до таложника-сепаратора масти и уља (таложник-сепаратор је постављен на локацији).

Чишћење таложника-сепаратора повераваће се акредитованој институцији, а поступање са талогом (опасан отпад) биће усаглашено са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/2024).

3.1. Опис технолошког процеса

СКЛАДИШТЕЊЕ ОТПАДА

Носилац пројекта преузимаће отпад сакупљен код произвођача/претходних власника отпада. Транспорт до комплекса обављаће сами произвођачи/претходни власници отпада, превозници које носилац пројекта ангажује (Уговор о пословно техничкој сарадњи), а који поседују дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије или територији општине Чајетина (уколико се отпад превози само на територији ове локалне управе) или носилац пројекта властитим превозом (Интегрална дозвола за сакупљање и транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије).

Отпад који буде стизао на локацију мериће се на механичкој ваги опсега мерења до 5 t и механичкој ваги опсега мерења до 500 kg (пored мерења на локацији постројења, мерење се може вршити и на локацији произвођача/претходног власника отпада или услужно на некој другој локацији).

Квалификовано лице одговорно за стручни рад за управљање неопасним отпадом (у даљем тексту одговорно лице за управљање отпадом) контролисаће документацију која прати отпад: документ о кретању отпада (ДКО), отпремница, вагарски листић, извештај о испитивању отпада и визуелно проверавати отпад. Одговорно лице за управљање отпадом одбиће да прими отпад и упутиће га назад у случају да при контроли утврди:

- да се отпад разликује од врсте отпада наведеног у ДКО;
- да је у питању опасан отпад или да у отпаду постоје опасне материје;
- да отпад садржи велику количину нечистоћа.

Уколико ДКО није правилно попуњен, одговорно лице за управљање отпадом позваће произвођача отпада или другог претходног власника отпада, тражити додатне податке или захтевати да му се проследи нови ДКО.

Уколико одговорно лице посумња да отпад који прима може бити опасан, захтеваће на увид извештај о испитивању отпада и тек након потврде да се ради о неопасном отпаду преузимаће отпад.

По потврђивању пријема отпада, одговорно лице за управљање отпадом издаће налог (усмено или у писаној форми) да се отпад истовара, односно скида са транспортног возила на место пријема и селекције. За истовар и транспорт отпада у комплексу користиће се камиони кипери (истовар се врши киповањем из товарног простора), камиони са утоварно/истоварном руком – грајфером, багер, два моторна виљушкарa и више металних ручних колица. Место пријема и селекције отпада служи да се отпад боље прегледа и да се на основу стања отпада одлучи о даљем поступању. Отпад може бити упућен директно на складиштење или ће се дати налог да се отпад очисти од нечистоћа, запакује, препакује или накнадно разврста (сортира). Из отпада ће се издвајати нечистоћа попут земље, песка, камена, дрвета, односно природних материјала или отпад попут папира, картона, пластике, текстила, гуме. Накнадно разврставање вршиће се када се утврди да је у количини отпада који је примљен поред отпада који је уписан у ДКО и идентификован, присутан и отпад друге врсте (разврставање ће се вршити и по основу цене на тржишту отпада и рециклабилног материјала). Накнадно паковање вршиће се када се утврди да је амбалажа у којој је отпад допремљен оштећена и да постоји могућност расипања отпада. Накнадним паковањем се може отпад примљен у ринфузном облику припремити за лакши транспорт и боље складиштење, а самим тим смањује се и запремина отпада. Отпад ће се паковати на палете када је потребно обезбедити лакши транспорт виљушкарима.

Након пријема, контроле и припреме отпада за складиштење одговорно лице за управљање отпадом даће налог радницима да отпад отпреме на одговарајуће место. Носилац пројекта ће према утврђеном плану груписати отпад по врстама и складиштити га у за то предвиђеном простору.

Отпад ће се складиштити по шифри отпада под којом је примљен како би могао бити обележен и како би се пратило која је количина отпада под одређеном шифром отпада на локацији и која врста отпада ће се под истом шифром накнадно отпремати са локације.

Отпад ће се складиштити на начин који омогућава кретање и манипулацију виљушкарком тако да се до сваке групе отпада може неометано стићи и изузети отпад у тренутку када се буде уговорила његова предаја другом оператеру.

Пре отпремања отпад ће се контролисати, провераваће се амбалажа у случају да је отпад упакован, контролисаће се документација о отпаду и након отпреме контролисаће се место на ком је отпад био ускладиштен. Упражњен простор са ког је отпад уклоњен ће се чистити и на тај начин припремати за пријем нове количине отпада.

Отпадна возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте складиштиће се на отвореном складишту – платоу 1 и платоу 2. Складиште ће бити са непропусном подлогом (бетон), обезбеђена је опрема за сакупљање просутих течности, средства за одмашћивање, систем за потпуни контролисани прихват зауљене атмосферске воде са свих површина (манипулативне површине, паркинг и друго), њихов предтретман у сепаратору масти и уља, редовно пражњење и одржавање сепаратора и систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописима. Отпадна возила у складишту се неће слагати једно на друго и складиштиће се на начин да се не оштете делови моторних возила који се могу поново употребити. У складишту отпадних возила неће се вршити расклапање отпадних возила и одстрањивање течности, односно третман отпадних возила и њихових делова.

Сакупљени делови отпадних возила посебно ће се складиштити и обележавати у складу са законом којим се уређује управљање отпадом.

Отпадни ферозни метали складиштиће се на бетонираном платоу 1 и бетонираном платоу 2. Прашина и честице ферометала складиштиће се у џамбо врећама (вреће ће у сваком тренутку бити затворене и преко њих ће се по потреби пребацити водонепропусно платно као додатна заштита од атмосферских утицаја), ситни комади лима, профила и жице у металним контејнерима, жичаним корпама (мрежастим контејнерима), металним бурадина и џамбо врећама, крупнији комади директно на подлози (у расутом стању).

Отпадни обојени метали који се одвоје разврставањем у комадном облику, складиштиће се на бетонираном платоу 1 и унутар хале. Складиштење ће се вршити на гомилама директно на подлози (у расутом стању), у металним контејнерима, металним бурадима, пластичним контејнерима, на дрвеним палетама и у џамбо врећама које ће бити постављене директно на подлогу или на дрвене палете (класе различитог квалитета одвојено ће се складиштити).

Прашина и честице обојених метала складиштиће се у џамбо врећама, које ће у сваком тренутку бити затворене и преко њих ће се по потреби пребацити водонепропусно платно као додатна заштита од атмосферских утицаја.

Отпадна метална амбалажа складиштиће се на бетонираном платоу 1 и у хали. Складиштење ће се вршити директно на подлози (у расутом стању), у металним контејнерима, металним бурадима, џамбо врећама и на дрвеним палетама (у случају палетног складиштења амбалажа ће се везивати и обавијати стреч фолијом).

Отпадна пластика и пластична амбалажа складиштиће се у хали. Складиштење ће се вршити директно на подлози (у расутом стању), на дрвеним палетама и у џамбо врећама, у стању у каквом је отпад стигао на локацију, или ће се претходно вршити разврставање по боји (фолија и ПЕТ амбалажа).

Отпадни папир и картон укључујући папирну и картонску амбалажу складиштиће се у хали. Складиштење ће се вршити у џамбо врећама и на дрвеним палетама, у стању у каквом је отпад стигао на локацију, или ће се претходно врши разврставање зрелог отпада (раздвајаће се картон, новински папир, канцеларијски папир и слично), па складиштење.

Отпадно дрво и дрвена амбалажа складиштиће се на бетонираном платоу 1, на гомилама директно на подлози (у расутом стању).

Отпадно стакло и стаклена амбалажа складиштиће се у хали. Комадно стакло складиштиће се директно на подлози, у металним контејнерима и на дрвеним палетама, стаклена амбалажа у металним контејнерима, жичаним корпама и џамбо врећама. По потреби вршиће се разврставање стакла према боји. Разлог томе је што различите боје стакла имају различите хемијске саставе.

Ватростално стакло се мора посебно издвајати, јер би и најмањи делићи таквог стакла променили вискозност текућине у пећи за топљење стакла. Стакло је идеалан материјал за рециклирање, јер се може готово бесконачно пута рециклирати и поново користити. Коришћење рециклираног стакла за производњу нових стаклених посуда доприноси уштеди енергије, помаже у производњи опека и керамике, доприноси очувању сировина и смањује количину отпада одложеног на одлагалиштима отпада.

Отпадни текстил, текстилна амбалажа, отпадна одећа и отпадна обућа складиштиће се на бетонираним платоу 1. Складиштење ће се вршити у пластичним контејнерима са поклопцем и у џамбо врећама. Вреће ће у сваком тренутку бити затворене и преко њих ће се по потреби пребацивати водонепропусно платно као додатна заштита од атмосферских утицаја.

Отпадне гуме јесу гуме од моторних возила (аутомобила, аутобуса, камиона, моторцикала и др.), пољопривредних и грађевинских машина, приколица, летелица, вучених машина, других машина и уређаја и остали слични производи, након завршетка животног циклуса, које власник одбацује или намерава да одбаци због оштећења, истрошености или других разлога. Складиштиће се на отвореном складишту (плато 1), које је са непропусном подлогом (бетон), ограђено оградом висине минимум 2,00 m и има опрему за утовар и истовар отпадних гума, у складу са посебним прописом. Складиштење ће се вршити директно на подлози (у расутом стању).

Складиште ће бити под надзором како би се спречио приступ неовлашћеним лицима и имаће систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописом.

У случају када отпадна гума стигне на фелнама вршиће се њихово ручно раздвајање. Фелне ће се складиштити са осталим металним отпадом.

Отпад од грађења и рушења је отпад који настаје извођењем грађевинских и других радова на изградњи и рушењу објеката, адаптацијама, реновирању, реконструисању објеката, изградњи, одржавању и замени инфраструктурних објеката, као и ископима за стамбену, индустријску и путну инфраструктуру (метални отпад, цигла, бетон, керамика, изолациони материјали и слично). Складиштиће се на бетонираним платоу 1. Складиштење ће се вршити на гомилама директно на подлози (у расутом стању), у металним контејнерима, металним бурадима и џамбо врећама.

Отпад од електричне и електронске опреме ће се након пријема идентификовати и провераваће се комплетност уређаја.

Затим ће се отпад сортирати по разредима у складу са Правилником о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Сл. гласник РС”, бр. 99/2010).

Листа разреда електричне и електронске опреме:

- велики кућни апарати;
- мали кућни апарати;
- опрема за информатичке технологије (ИТ) и телекомуникације;
- опрема широке потрошње за разоноду;
- опрема за осветљење;
- електрични и електронски алати (осим великих непокретних индустријских алата);
- играчке, опрема за рекреацију (разоноду) и спорт;
- медицински помоћни уређаји (осим великих непокретних терапијских и дијагностичких уређаја, имплантираних производа и производа који могу проузроковати инфекцију);
- инструменти за праћење и надзор;
- аутомати.

ЕЕ отпад ће се складиштити на отвореном складишту (платоу 1), директно на подлози, на дрвеним палетама, у пластичним контејнерима и џамбо врећама. Складиште ће бити са непропусном подлогом (бетон), са опремом за сакупљање ненамерно просутих течности и опремом за одмашћивање и чишћење. Биће обезбеђен лак и слободан прилаз ускладиштену отпаду ради контроле, препакивања, мерења, узорковања, транспорта и слично.

У складишту ће се отпадна опрема чувати одвојено, тако да се не меша са другим отпадом и да се може, ради поновне употребе, искоришћења или рециклаже сврстати одвојено по разредима отпадне опреме. Складиштиће се на начин да се пре третмана не згњечи, издоби или на други начин уништи или загади опасним или другим материјама, тако да њена поновна употреба, искоришћење или рециклажа није онемогућена или изводљива без несразмерно високих трошкова.

Отпадни каблови који у себи не садрже опасне материје складиштиће се на бетонираним платоу 1, на гомилама директно на подлози, у пластичним контејнерима и у џамбо врећама.

Табела 2. Класификација неопасног отпада који ће се складиштити у постројењу „UNIVERZAL”

Индексни број отпада	Назив отпада
02 01 10	отпад од метала
03 01 01	отпадна кора и плута
03 01 05	пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир другачији од оних наведених у 03 01 04
03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад
03 03 08	отпади од сортирања папира и картона намењених рециклажи
04 01 09	отпади од кројења и завршне обраде
04 01 99	отпади који нису другачије специфицирани
04 02 09	отпади од мешовитих материјала (импрегнирани текстил, еластомер, пластомер)
07 02 13	отпадна пластика
08 03 18	отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17
09 01 07	фотографски филм и папир који садржи сребро или једињења сребра
09 01 08	фотографски филм и папир који не садржи сребро или једињења сребра
10 11 12	отпадно стакло другачије од оног наведеног у 10 11 11
12 01 01	стругање и обрада ферометала
12 01 02	прашина и честице ферометала
12 01 03	стругање и обрада обојених метала
12 01 04	прашина и честице обојених метала
12 01 05	обрада пластике
12 01 21	потрошена тела за млевење и материјали за млевење другачији од оних наведених у 12 01 20
12 01 99	отпади који нису другачије специфицирани
15 01 01	папирна и картонска амбалажа
15 01 02	пластична амбалажа
15 01 03	дрвена амбалажа
15 01 04	метална амбалажа
15 01 07	стаклена амбалажа
15 01 09	текстилна амбалажа
15 02 03	апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање и заштитна одећа другачији од оних наведених у 15 02 02
16 01 03	отпадне гуме
16 01 06	отпадна возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте
16 01 17	ферозни метал
16 01 18	обојени метал
16 01 19	пластика
16 01 20	стакло
16 01 22	компоненте које нису другачије специфициране
16 01 99	отпади који нису другачије специфицирани

16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13
16 02 16	компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15
17 01 01	бетон
17 01 02	цигле
17 01 03	цреп и керамика
17 01 07	мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених у 17 01 06
17 02 01	дрво
17 02 02	стакло
17 02 03	пластика
17 04 01	бакар, бронза, месинг
17 04 02	алуминијум
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	гвожђе и челик
17 04 06	калај
17 04 07	мешани метали
17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10
17 05 04	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03
17 06 04	изолациони материјали другачији од оних наведених у 17 06 01 и 17 06 03
17 08 02	грађевински материјал на бази гипса другачији од оних наведених у 17 08 01
17 09 04	мешани отпади од грађења и рушења другачији од оних наведених у 17 09 01 и 17 09 02 и 17 09 03
19 01 02	материјали који садрже гвожђе извађени из шљаке
19 02 03	претходно измешани отпади који се састоје само од безбедног отпада
19 10 01	отпад од гвожђа и челика
19 10 02	отпад од обојених метала
19 12 01	папир и картон
19 12 02	метали који садрже гвожђе
19 12 03	обојени метали
19 12 04	пластика и гума
19 12 05	стакло
19 12 07	дрво другачије од оног наведеног у 19 12 06
19 12 08	текстил
19 12 12	други отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада другачији од оних наведених у 19 12 11
20 01 01	папир и картон
20 01 02	стакло
20 01 10	одећа
20 01 11	текстил
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37
20 01 39	пластика
20 01 40	метали
20 03 07	кабасти отпад

СКЛАДИШТЕЊЕ ПОСЕБНИХ ТОКОВА ОТПАДА

Посебни токови отпада дефинисани су чланом 5. став 1. тачка 22. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 и 35/2023). Посебни токови отпада јесу они за чије је управљање потребно прописати посебне мере које се односе на сакупљање, транспорт, складиштење, третман, односно поновно искоришћење и одлагање (истрошене батерије и акумулатори, отпадна уља, отпадне гуме, отпад од електричних и електронских производа, отпадна возила, амбалажни отпад, отпадне флуоресцентне цеви које садрже живу, отпад из производње титан диоксида, фармацеутски и медицински отпад, PCB и PCB отпад, отпад од азбеста, POPS отпад, отпад од грађења и рушења, отпадни муљ, отпадна жива и живина једињења).

Врсте неопасног отпада које ће се складиштити у постројењу, а које се односе на посебне токове отпада су амбалажни отпад, отпадна возила, отпадне гуме, отпад од електричних и електронских производа и отпад од грађења и рушења.

Складиштење отпадних возила вршиће се у складу са одредбама Правилника о начину и поступку управљања отпадним возилима („Сл. гласник РС”, бр. 98/2010).

Складиште отпадних возила имаће непропусну подлогу (бетон) са опремом за сакупљање просутих течности и средствима за одмашћивање, систем за потпуни контролисани прихват зауљене атмосферске воде са свих површина (манипулативне површине, паркинг и др.), њихов предтретман у сепаратору масти и уља и редовно пражњење и одржавање сепаратора и систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописима.

Отпадна возила у складишту се неће слагати једно на друго и складиштиће се на начин да се не оштете делови моторних возила који се могу поново употребити.

Сакупљени делови отпадних возила посебно ће се складиштити и обележавати у складу са законом којим се уређује управљање отпадом.

Складиштење отпадних гума вршиће се у складу са одредбама Правилника о начину и поступку управљања отпадним гумама („Сл. гласник РС”, бр. 104/2009 и 81/2010).

Складиште ће бити са непропусном подлогом (бетон), ограђено оградом висине минимум 2,00 m. Обезбеђена је опрема за утовар и истовар отпадних гума, стални надзор како би се спречио приступ неовлашћеним лицима и систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописом.

Складиштење отпада од електричних и електронских производа вршиће се у складу са одредбама Правилника о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Сл. гласник РС”, бр. 99/2010).

У складишту ће се отпадна опрема чувати одвојено, тако да се не меша са другим отпадом и да се може, ради поновне употребе, искоришћења или рециклаже сврстати одвојено по разредима отпадне опреме.

Отпадна опрема ће се складиштити на начин да се пре третмана не згњечи, издоби или на други начин уништи или загади опасним или другим материјама, тако да њена поновна употреба, искоришћење или рециклажа није онемогућена или изводљива без несразмерно високих трошкова.

Складиштење амбалажног отпада и отпада од грађења и рушења вршиће се у складу са одредбама Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/2010).

Складиште ће имати стабилну и непропусну подлогу са одговарајућом заштитом од атмосферских утицаја, систем за спречавање настајања удеса, систем за потпуни контролисани прихват атмосферске воде са свих радних и манипулативних површина и систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописима.

Складиштење отпада у прашкастом стању вршиће се на начин којим се обезбеђује заштита од запрашивања околног простора.

ТРЕТМАН ОТПАДА

Третман отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадног дрвета и дрвене амбалаже вршиће се на отвореном простору (плато 1 и плато 2) који ће бити са непропусном подлогом (бетон) и опремљен системом за прихват атмосферских вода и њихово одвођење до сепаратора масти и уља. Третман отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова вршиће се у хали која је са непропусном подлогом (бетон), са опремом за сакупљање ненамерно просутих течности и опремом за одмашћивање и чишћење. У хали се налази вага за мерење масе третираног отпада и обезбеђено је одговарајуће складиштење за растављене резервне делове.

Отпадна возила ће се ручно растављати на саставне делове, ради припреме за поновно искоришћење. Третман започиње скидањем точкова који ће се односити на место где ће се вршити одвајање пнеуматика од металног дела – фелне. Уколико су фелне у добром стању односиће се у складиште резервних делова (део хале). У супротном складиштиће се на бетонираним платоу, при чему ће се одвојено складиштити челичне од алуминијумских фелни.

Скидаће се хладњак и уколико је исправан носиће се у складиште резервних делова (део хале). У случају да је оштећен и није могућа његова поновна употреба, вршиће се даља демонтажа. Издвојене компоненте складиштиће се на бетонираним платоу или унутар хале.

Скидаће се седишта и раздвајати на употребљив метални део који ће се складиштити на бетонираним платоу и неупотребљив део који ће се одвојено складиштити и предавати ЈКП-у.

Скидаће се стаклени делови – шофершајбне и прозори. Они који су цели и употребљиви односиће се у складиште резервних делова, они који нису ићи ће у складиште стакленог отпада.

Врата возила, уколико могу да се употребе скидаће се и односити у складиште резервних делова. Уколико су оштећена остајаће на каросерији возила и складиштити на бетонираним платоу до тренутка предаје овлашћеним оператерима на даље поступање.

Демонтажа електроинсталације почеће скидањем каблова, при чему ће се раздвајати метални од пластичног дела кабла и одвојено складиштити на за то предвиђеном месту. Исправни делови (алтернатор, алнасер, пумпа за гориво) односиће се у складиште резервних делова. Делови за које се утврди да нису исправни растављаће се на саставне компоненте и одвојено складиштити на локацији.

Поступање са отпадом од **ферозних метала** подразумеваће декомпозицију сложених склопова који се састоје од истородних или разнородних метала (мешани метали), касацију (сечење) и пресовање метала. Сечење материјала вршиће се маказама за лим, тестерама за метал, ручним брусилцама, „алигатор“ маказама и пламеним поступком. Пламено резање заснива се на способности материјала да сагорева у струји кисеоника. Изводиће се помоћу брениера, апарата за резање у којима сагорева кисеоник и гасовито гориво. Кисеоник и гасовито гориво биће смештени у специјалне, стандардизоване боце које ће се, када нису у употреби, складиштити у затвореном простору (хали). Пресовање ће се вршити у циљу смањења габарита металног отпада ради повећања економичности отпреме отпадног материјала са локације. Највише ће се балирати делови каросерије моторних возила, вентилациони системи, лимови, траке и слично. Након пресовања добијаће се геометријски облици димензија које су погодне за шаржирање у металуршке пећи или за усипање у шредерско постројење. Тако добијени облици много су једноставнији за руковање, транспорт и манипулацију, а и доприносе лепшем визуелном утиску саме локације.

Поступање са отпадом од **обојени метали** подразумеваће декомпозицију сложених склопова који се састоје од истородних или разнородних метала (мешани метали), сечење делова чије су димензије такве да се не могу одмах паковати у опрему за складиштење (за сечење ће се користити тестере за метал, маказе за лим, брусилце, „алигатор“ маказе и други алат) и пресовање (балирање) отпадног бакра и алуминијума. Бале ће се паковати на дрвене палете, везивати, обавијати стреч фолијом и складиштити на платоу.

На локацији ће се вршити пресовање (балирање) **металне амбалаже**. Бале ће се паковати на дрвене палете, везивати, обавијати стреч фолијом и складиштити на платоу.

Третман **отпадног дрвета и дрвене амбалаже** подразумеваће сечење на одговарајуће димензије употребом тестера за дрво.

Третман **ЕЕ отпада** подразумеваће расклапање делова електричне и електронске опреме алатом без или са употребом енергије. Расклопљене компоненте паковаће се у прихватне посуде

(картонске, металне, пластичне) и привремено складиштити унутар хале. Након тога вршиће се разврставање пластике и делова од пластике, метала и делова од метала, напајања, каблова и слично. Разврстан отпад складиштиће се на локацији до тренутка предаје овлашћеним оператерима на даље поступање.



Слика 5. Опрема за третман металног отпада (преса (лево) и „алигатор“ маказе (десно))

Третман **отпадних каблова** подразумеваће сечење на одговарајућу дужину, скидање изолације каблова коришћењем машине за скидање изолације, брусилица, кљешта, ножева и другог алата и издвајање бакарне или алуминијумске жице. Машина за скидање изолације је једноставне конструкције, погоњена електромотором (машина поседује точкове па се може лако померати са места на место). Чине је уводник за кабал (две металне плоче чије се вертикално растојање може подешавати у зависности од дебљине кабла) и два ротациона ножа чије се међусобно растојање такође може подешавати у зависности од дебљине кабла. Кабал се убацује у уводник и пролази између ножева којима се расеца изолација кабла у правцу уздужне осе (постоји могућност коришћења једног ножа или оба ножа истовремено). Расечен кабл пада у металну посуду која се налази на чеonoј страни машине. Обавеза запосленог је да расечену изолацију ручно раздвоји од жице. Издвојена изолација (пластика, гума и слично) и метална компонента (бакарна и алуминијумска жица) одвојено ће се складиштити на бетонираним платоу 1 до тренутка предаје овлашћеним оператерима на даље поступање.



Слика 6. Машина за третман каблова

Табела 3. Класификација неопасног отпада који ће се третирати у постројењу „UNIVERZAL“

Индексни број отпада	Назив отпада
02 01 10	отпад од метала

03 01 05	пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир другачији од оних наведених у 03 01 04
03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад
12 01 01	стругање и обрада ферометала
12 01 03	стругање и обрада обојених метала
12 01 21	потрошена тела за млевење и материјали за млевење другачији од оних наведених у 12 01 20
12 01 99	отпади који нису другачије специфицирани
15 01 03	дрвена амбалажа
15 01 04	метална амбалажа
16 01 06	отпадна возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте
16 01 17	ферозни метал
16 01 18	обојени метал
16 01 22	компоненте које нису другачије специфициране
16 01 99	отпади који нису другачије специфицирани
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13
16 02 16	компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15
17 02 01	дрво
17 04 01	бакар, бронза, месинг
17 04 02	алуминијум
17 04 05	гвожђе и челик
17 04 07	мешани метали
17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10
19 10 01	отпад од гвожђа и челика
19 10 02	отпад од обојених метала
19 12 02	метали који садрже гвожђе
19 12 03	обојени метали
19 12 07	дрво другачије од оног наведеног у 19 12 06
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35
20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37
20 01 40	метали
20 03 07	кабасти отпад

Носилац пројекта је ангажовањем акредитоване лабораторије вршио испитивање следећих врста отпада којима управља у постројењу:

- ОТПАДНО ГВОЖЂЕ (Извештај о испитивању отпада бр. 1291/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор),
- ОТПАДНИ БАКАР, МЕСИНГ, БРОНЗА (Извештај о испитивању отпада бр. 1292/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор),
- ОТПАДНИ АЛУМИНИЈУМ (Извештај о испитивању отпада бр. 1290/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор),
- ОТПАДНА ПЛАСТИКА (Извештај о испитивању отпада бр. 1293/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор),
- ОТПАДНИ ТЕКСТИЛ (Извештај о испитивању отпада бр. 1294/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор),

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

- ЕЕ ОТПАД (Извештај о испитивању отпада бр. 1289/25 од 29.04.2025. године, Институт за рударство и металургију Бор – ИРМ Бор).

Резултати испитивања свих наведених врста отпада су показали да се ради о **НЕОПАСНОМ ОТПАДУ**.

НАПОМЕНА*: У прилогу Захтева налазе се ситуациони прикази платоа 1, платоа 2 и хале са дефинисаном наменом површина.

3.2. Величина и капацитет пројекта

Површина к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат је 35а 04м² (3.504,00 м²).

Укупна површина отвореног складишта неопасног отпада биће 790,00 м². Површина корисног простора отвореног складишта која служи за складиштење неопасног отпада износиће 589,00 м², што је 74,56% површине укупног простора отвореног складишта (максимална површина корисног простора отвореног складишта не сме да пређе 75% од укупне површине отвореног складишта, што је у конкретном случају 592,50 м²). Корисна запремина отвореног складишта неопасног отпада износиће 2.626,00 м³.

Укупна површина затвореног складишта неопасног отпада биће 64,00 м². Површина корисног простора затвореног складишта која служи за складиштење неопасног отпада износиће 37,50 м², што је 58,59% површине укупног простора затвореног складишта (максимална површина корисног простора затвореног складишта не сме да пређе 75% од укупне површине затвореног складишта, што је у конкретном случају 48,00 м²). Корисна запремина затвореног складишта неопасног отпада износиће 112,50 м³.

Унутар хале се налази простор димензија 6,00 x 2,00 m (P=12,00 м²) намењен за складиштење резервних делова.

Корисна површина складишта неопасног отпада (отворено + затворено) биће 626,50 м².

Корисна запремина складишта неопасног отпада (отворено + затворено) биће 2.738,50 м³.

Табела 4. Корисна површина складишта, максимална висина складиштења и корисна запремина складишта

Група отпада	Индексни бројеви отпада	Корисна површина складишта (м ²)	Максимална висина складиштења (m)	Корисна запремина складишта (м ³)
Отпадна возила	16 01 06	100,00	3,00	300,00
Отпадни ферозни метали	02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 21, 12 01 99, 16 01 17, 16 01 99, 17 04 05, 17 04 07, 19 01 02, 19 02 03, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 12, 20 01 40, 20 03 07	350,00	5,00	1.750,00
Отпадни обојени метали	02 01 10, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 17 04 07, 19 10 02, 19 12 03, 20 01 40	28,50	3,00	85,50
Отпадна метална амбалажа	15 01 04	22,00	3,00	66,00
Отпадна пластика	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	9,00	3,00	27,00
Отпадни папир	03 03 08, 09 01 07, 09 01 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	6,00	3,00	18,00
Отпадно дрво	03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38	25,00	5,00	125,00
Отпадно стакло	10 11 12, 15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02	6,00	3,00	18,00

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Постројење за складиштење и третман неопасног отпада на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

Отпадни текстил, одећа и обућа	04 01 09, 04 01 99, 04 02 09, 15 01 09, 15 02 03, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11	15,00	4,00	60,00
Отпадне гуме	16 01 03, 19 12 04	25,00	5,00	125,00
Отпад од грађења и рушења	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04	9,00	3,00	27,00
ЕЕ отпад	08 03 18, 16 01 22, 16 02 14, 16 02 16, 20 01 36	25,00	5,00	125,00
Отпадни каблови	17 04 11	6,00	2,00	12,00
УКУПНО:		626,50		2.738,50

Максимални дневни капацитет за пријем неопасног отпада биће до **40,00 t** (количина отпада који се може примити у току дана); у ову количину (40,00 t) урачуната је и количина од 10,00 t која ће се примати на дневном нивоу у постројење за третман.

Максимални капацитет складишта за све врсте неопасног отпада у једном тренутку биће **1.460,00 t**.

Максимални годишњи капацитет складишта, за све врсте неопасног отпада биће **9.600,00 t**.

Табела 5. Капацитет складишта у једном тренутку и годишњи капацитет складишта по групама отпада

Група отпада	Индексни бројеви отпада	R операција	Капацитет складишта у једном тренутку у тонама	Годишњи капацитет складишта у тонама
Отпадна возила	16 01 06	R13	10	1000
Отпадни ферозни метали	02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 21, 12 01 99, 16 01 17, 16 01 99, 17 04 05, 17 04 07, 19 01 02, 19 02 03, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 12, 20 01 40, 20 03 07	R13	1200	6500
Отпадни обојени метали	02 01 10, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 17 04 07, 19 10 02, 19 12 03, 20 01 40	R13	25	200
Отпадна метална амбалажа	15 01 04	R13	15	750
Отпадна пластика	07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	R13	10	50
Отпадни папир	03 03 08, 09 01 07, 09 01 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01	R13	2	100
Отпадно дрво	03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38	R13	50	200
Отпадно стакло	10 11 12, 15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02	R13	2	100
Отпадни текстил, одећа и обућа	04 01 09, 04 01 99, 04 02 09, 15 01 09, 15 02 03, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11	R13	30	100
Отпадне гуме	16 01 03, 19 12 04	R13	50	200
Отпад од грађења и	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 06 04,	R13	10	200

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Постројење за складиштење и третман неопасног отпада на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

рушења	17 08 02, 17 09 04			
ЕЕ отпад	08 03 18, 16 01 22, 16 02 14, 16 02 16, 20 01 36	R13	50	100
Отпадни каблови	17 04 11	R13	6	100

Табела 6. Капацитет складишта у једном тренутку и годишњи капацитет складишта по врстама отпада

Индексни број отпада	Назив	R операција	Капацитет складишта у једном тренутку у тонама	Годишњи капацитет складишта у тонама
02 01 10	отпад од метала	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
03 01 01	отпадна кора и плута	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
03 01 05	пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир другачији од оних наведених у 03 01 04	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
03 03 08	отпади од сортирања папира и картона намењених рециклажи	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
04 01 09	отпади од кројења и завршне обраде	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
04 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
04 02 09	отпади од мешовитих материјала (импрегнирани текстил, еластомер, пластомер)	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
07 02 13	отпадна пластика	R13	од 0 до 10	од 0 до 50
08 03 18	отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17	R13	од 0 до 5	од 0 до 20
09 01 07	фотографски филм и папир који садржи сребро или једињења сребра	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
09 01 08	фотографски филм и папир који не садржи сребро или једињења сребра	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
10 11 12	отпадно стакло другачије од оног наведеног у 10 11 11	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
12 01 01	стругање и обрада ферометала	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
12 01 02	прашина и честице ферометала	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
12 01 03	стругање и обрада обојених метала	R13	од 0 до 25	од 0 до 200
12 01 04	прашина и честице обојених метала	R13	од 0 до 25	од 0 до 200
12 01 05	обрада пластике	R13	од 0 до 10	од 0 до 50
12 01 21	потрошена тела за млевење и материјали за млевење другачији од оних наведених у 12 01 20	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
12 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
15 01 01	папирна и картонска амбалажа	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
15 01 02	пластична амбалажа	R13	од 0 до 10	од 0 до 50
15 01 03	дрвена амбалажа	R13	од 0 до 50	од 0 до 200

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Постројење за складиштење и третман неопасног отпада на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

15 01 04	метална амбалажа	R13	од 0 до 15	од 0 до 750
15 01 07	стаклена амбалажа	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
15 01 09	текстилна амбалажа	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
15 02 03	апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање и заштитна одећа другачији од оних наведених у 15 02 02	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
16 01 03	отпадне гуме	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
16 01 06	отпадна возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте	R13	од 0 до 10	од 0 до 1000
16 01 17	ферозни метал	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
16 01 18	обојени метал	R13	од 0 до 25	од 0 до 200
16 01 19	пластика	R13	од 0 до 10	од 0 до 50
16 01 20	стакло	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
16 01 22	компоненте које нису другачије специфициране	R13	од 0 до 50	од 0 до 100
16 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	R13	од 0 до 50	од 0 до 100
16 02 16	компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15	R13	од 0 до 50	од 0 до 100
17 01 01	бетон	R13	од 0 до 10	од 0 до 200
17 01 02	цигле	R13	од 0 до 10	од 0 до 200
17 01 03	цреп и керамика	R13	од 0 до 10	од 0 до 200
17 01 07	мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика другачији од оних наведених у 17 01 06	R13	од 0 до 10	од 0 до 200
17 02 01	дрво	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
17 02 02	стакло	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
17 02 03	пластика	R13	од 0 до 10	од 0 до 50
17 04 01	бакар, бронза, месинг	R13	од 0 до 25	од 0 до 200
17 04 02	алуминијум	R13	од 0 до 25	од 0 до 200
17 04 03	олово	R13	од 0 до 2	од 0 до 50
17 04 04	цинк	R13	од 0 до 2	од 0 до 50
17 04 05	гвожђе и челик	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
17 04 06	калај	R13	од 0 до 2	од 0 до 50
17 04 07	мешани метали	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10	R13	од 0 до 6	од 0 до 100
17 05 04	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03	R13	од 0 до 10	од 0 до 200
17 06 04	изолациони материјали другачији од оних наведених у 17 06 01 и 17 06 03	R13	од 0 до 5	од 0 до 200
17 08 02	грађевински материјал на бази гипса другачији од оних	R13	од 0 до 5	од 0 до 200

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

	наведених у 17 08 01			
17 09 04	мешани отпади од грађења и рушења другачији од оних наведених у 17 09 01 и 17 09 02 и 17 09 03	R13	од 0 до 10	од 0 до 200
19 01 02	материјали који садрже гвожђе извађени из шљаке	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
19 02 03	претходно измешани отпади који се састоје само од безопасног отпада	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
19 10 01	отпад од гвожђа и челика	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
19 10 02	отпад од обојених метала	R13	од 0 до 25	од 0 до 200
19 12 01	папир и картон	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
19 12 02	метали који садрже гвожђе	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
19 12 03	обојени метали	R13	од 0 до 25	од 0 до 200
19 12 04	пластика и гума	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
19 12 05	стакло	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
19 12 07	дрво другачије од оног наведеног у 19 12 06	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
19 12 08	текстил	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
19 12 12	други отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада другачији од оних наведених у 19 12 11	R13	од 0 до 10	од 0 до 1000
20 01 01	папир и картон	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
20 01 02	стакло	R13	од 0 до 2	од 0 до 100
20 01 10	одећа	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
20 01 11	текстил	R13	од 0 до 30	од 0 до 100
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	R13	од 0 до 50	од 0 до 100
20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37	R13	од 0 до 50	од 0 до 200
20 01 39	пластика	R13	од 0 до 10	од 0 до 50
20 01 40	метали	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500
20 03 07	кабасти отпад	R13	од 0 до 1200	од 0 до 6500

Површина простора за третман неопасног отпада износиће **98,00 m²** (80,00 m² на отвореном + 18,00 m² у хали).

Максимални дневни капацитет за пријем неопасног отпада у постројење за третман биће **10,00 t**.

Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада биће укупно **10,00 t**.

Максимални годишњи капацитет постројења за третман неопасног отпада биће укупно **2.400,00 t**.

Табела 7. Дневни и годишњи капацитет постројења за третман по групама отпада

Група отпада	Индексни бројеви отпада	R операција	Дневни капацитет третмана у тонама	Годишњи капацитет третмана у тонама
Отпадна возила	16 01 06	R12	2	480

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Постројење за складиштење и третман неопасног отпада на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

Отпадни феровни метали	02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 21, 12 01 99, 16 01 17, 16 01 99, 17 04 05, 17 04 07, 19 01 02, 19 02 03, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 12, 20 01 40, 20 03 07	R12	10	2400
Отпадни обојени метали	02 01 10, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 17 04 07, 19 10 02, 19 12 03, 20 01 40	R12	3	200
Отпадна метална амбалажа	15 01 04	R12	5	750
Отпадно дрво	03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38	R12	1	200
ЕЕ отпад	08 03 18, 16 01 22, 16 02 14, 16 02 16, 20 01 36	R12	2	100
Отпадни каблови	17 04 11	R12	1	100

Табела 8. Дневни и годишњи капацитет постројења за третман по врстама отпада

Индексни број отпада	Назив	R операција	Дневни капацитет третмана у тонама	Годишњи капацитет третмана у тонама
02 01 10	отпад од метала	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
03 01 01	отпадна кора и плута	R12	од 0 до 1	од 0 до 200
03 01 05	пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир другачији од оних наведених у 03 01 04	R12	од 0 до 1	од 0 до 200
03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад	R12	од 0 до 1	од 0 до 200
12 01 01	стругање и обрада ферометала	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
12 01 02	прашина и честице ферометала	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
12 01 03	стругање и обрада обојених метала	R12	од 0 до 3	од 0 до 200
12 01 04	прашина и честице обојених метала	R12	од 0 до 3	од 0 до 200
12 01 21	потрошена тела за млевење и материјали за млевење другачији од оних наведених у 12 01 20	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
12 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
15 01 03	дрвена амбалажа	R12	од 0 до 1	од 0 до 200
15 01 04	метална амбалажа	R12	од 0 до 3	од 0 до 750
16 01 06	отпадна возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте	R12	од 0 до 2	од 0 до 480
16 01 17	ферозни метал	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
16 01 18	обојени метал	R12	од 0 до 3	од 0 до 200
16 01 22	компоненте које нису другачије специфициране	R12	од 0 до 2	од 0 до 100
16 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400

16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	R12	од 0 до 2	од 0 до 100
16 02 16	компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15	R12	од 0 до 2	од 0 до 100
17 02 01	дрво	R12	од 0 до 1	од 0 до 200
17 04 01	бакар, бронза, месинг	R12	од 0 до 3	од 0 до 200
17 04 02	алуминијум	R12	од 0 до 3	од 0 до 200
17 04 03	олово	R12	од 0 до 2	од 0 до 50
17 04 04	цинк	R12	од 0 до 2	од 0 до 50
17 04 05	гвожђе и челик	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
17 04 06	калај	R12	од 0 до 2	од 0 до 50
17 04 07	мешани метали	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10	R12	од 0 до 3	од 0 до 100
19 01 02	материјали који садрже гвожђе извађени из шљаке	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
19 02 03	претходно измешани отпади који се састоје само од безопасног отпада	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
19 10 01	отпад од гвожђа и челика	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
19 10 02	отпад од обојених метала	R12	од 0 до 3	од 0 до 200
19 12 02	метали који садрже гвожђе	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
19 12 03	обојени метали	R12	од 0 до 3	од 0 до 200
19 12 07	дрво другачије од оног наведеног у 19 12 06	R12	од 0 до 1	од 0 до 200
20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	R12	од 0 до 2	од 0 до 100
20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37	R12	од 0 до 1	од 0 до 200
20 01 40	метали	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400
20 03 07	кабасти отпад	R12	од 0 до 10	од 0 до 2400

Хала за складиштење и третман неопасног отпада је површине 95,00 m².

Пословно – административни објекат је контејнерског типа површине 14,40 m².

Постројење „UNIVERZAL“ радиће радним данима (понедељак - петак) у времену 07:00 – 15:00 h (у летњем периоду), односно 08:00 – 16:00 h (у зимском периоду).

Планирани број запослених је 2 (број запослених је променљива категорија и зависиће од обима посла).

Планирани број радних дана на годишњем нивоу је око 240.

НАПОМЕНА:** Максимални укупни дневни капацитет третмана од 10,00 t представља максималну количину неопасног отпада која се може третирати у току дана, а носилац пројекта ће у зависности од потребе доносити одлуке коју ће групу отпада и у којој количини третирати на дневном нивоу (при том не сме се прећи максимални дневни капацитет по групама).

Обзиром на изнете податке предметни пројекат неће представљати значајан фактор загађивања и угрожавања животне средине у окружењу уз услов контролисаног рада и поштовања услова и сагласности надлежних органа, организација и предузећа и уз спровођење мера заштите животне средине и еколошког мониторинга.

Од уређаја и опреме носилац пројекта ће користити:

- једно теретно возило са утоварно/истоварном руком (грајфером);
- једно прикључно возило;
- два моторна (дизел) виљушкара;
- багер;
- више металних ручних колица различите носивости;
- „алигатор“ маказе;
- брусилице;
- апарате за гасно сечење (бренере);
- пресу за метални отпад;
- машину за третман каблова;
- разни ручни алат (тестере за дрво, тестере за метал, маказе за лим, секаче, чекиће, бушилице, кљешта, ножеве, одвртаче, завртаче и сличан алат);
- механичку вагу опсега мерења до 5 t;
- механичку вагу опсега мерења до 500 kg;
- металне контејнере укључујући и „abroll“ контејнере;
- жичане корпе (мрежасте контејнере);
- металну бурад;
- пластичне контејнере са поклопцем;
- пластичну бурад;
- пластичне канте;
- картонске кутије;
- дрвене (еуро) палете;
- џамбо вреће.

3.3. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Подручје предметне анализе и вредновања са аспекта капацитета животне средине, природних ресурса и могућности регенерације, припада просторној целини без значајних извора загађивања и нарушавања еколошке равнотеже са којима би предметни пројекат имао кумулирајуће дејство.

Реализација и редован рад постројења за складиштење и третман неопасног отпада, неће представљати промене изразитог утицаја на животну средину у погледу постојећег релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса.

Потенцијални кумулативни утицаји су могући у случају неконтролисаних догађаја, односно акцидената на локацијама пројеката у овој зони.

Применом пројектованих мера заштите, поштовањем норми и стандарда, законских прописа и услова надлежних органа, може се проценити да предметни пројекат неће значајно утицати на квалитет животне средине.

3.4. Коришћење природних ресурса и енергије

Предметни пројекат (постројење за складиштење и третман неопасног отпада) биће реализован у оквиру комплекса који је у највећој мери уређен (на локацији се налазе бетонирани плато, хала, пословно - административни објект контејнерског типа, изведен је систем за контролисани прихват атмосферских вода са радних и манипулативних површина и постављен таложник - сепаратор масти и уља; планира се бетонирање платоа 2 уз северозападну границу комплекса и повезивање овог дела локације на интерну атмосферску канализацију) па не захтева посебну потрошњу природних обновљивих и необновљивих ресурса.

Обзиром да на земљишту на коме се планира реализација постројења (грађевинско земљиште изван грађевинског подручја) није могућа производња биолошки вредне хране, оправдано је његово коришћење за обављање предметне делатности.

У редовном раду постројења вода није захтеван ресурс. Вода ће се користити за пиће, санитарне и противпожарне потребе (уколико буде долазило до акцидената ове врсте). Потребне количине су обезбеђене из насељског система водоснабдевања.

Електрична енергија ће се користити за рад инсталиране опреме и за осветљење комплекса. Потребне количине електричне енергије обезбеђене су прикључком на електродистрибутивну мрежу.

Носилац пројекта је дужан да поштује прописане урбанистичке параметре, прописан начин уређивања локације (према посебним условима) као и мере заштите и мониторинга животне средине.

3.5. Стварање отпада на локацији

У току реализације и у редовном раду постројења долазиће до генерисања следећих врста отпадних материја:

- отпад од грађења и рушења;
- рециклабилни отпад;
- чврст комунални отпад;
- санитарно-фекалне отпадне воде;
- атмосферске отпадне воде;
- отпад из таложника-сепаратора масти и уља.

Отпад од грађења и рушења настајаће на локацији у врло малим количинама приликом бетонирања платоа 2 (практично се може занемарити са аспекта процене утицаја). Настали отпад и грађевински шут, мора бити евакуисан са локације, односно предат овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом од грађења и рушења на даље поступање, све у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС” бр. 93/2023 и 94/2023).

Рециклабилни отпад (амбалажа, папир, картон, искоришћена или оштећена средства за личну заштиту (заштитна одела, маске или рукавице) и слично) који ће настајати у фази реализације и редовног рада постројења, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009 и 95/2018 (др. закон)). Носилац пројекта, као оператер постројења за складиштење и третман неопасног отпада самостално ће га збрињавати или ће га уступати овлашћеним оператерима, уз евиденцију и обавезно попуњавање документа о кретању отпада.

Комунални отпад, настајаће на локацији као последица боравка запослених и корисника услуга. Одлагаће се у типске контејнере (пластичне канте) постављени на комплексу. Одвожење комуналног отпада са локације биће поверено надлежном комуналном предузећу са којим носилац пројекта мора да има потписан Уговор о пружању услуга.

Санитарно - фекалне отпадне воде настајаће на локацији као последица боравка запослених и корисника услуга. Из санитарног чвора ће се интерном канализационом мрежом одводити у водонепропусну септичку јаму, чије ће пражњење бити поверено јавном комуналном предузећу.

У предметном постројењу долазиће до настајања условно чисте атмосферске воде са кровних површина и потенцијално зауљене атмосферске воде са радних и манипулативних површина. Последица складиштења отпада на отвореним површинама и одвијања саобраћаја на манипулативним површинама је перманентно таложење штетних материја. Ради се пре свега о таложењу честица уља и мазива, прашине, честица од корозије метала, тешких метала, гуме, заштитних премаза (боје) и слично. Могућност загађења тла, површинских и подземних вода настаје услед спирања наведених загађујућих материја код појаве падавина. Чисте атмосферске воде ће се директно испустити у околну земљиште, док ће зауљене атмосферске воде пре испуштања у крајњи реципијент бити пречишћаване у таложнику - сепаратору масти и уља (исти је постављен на локацији). Чишћење сепаратора масти и уља повераваће се специјализованом овлашћеном предузећу које ће након тога и преузимати на збрињавање сав отпад настао чишћењем.

3.6. Загађивање и изазивање неугодности на локацији и непосредном окружењу

Радови приликом бетонирања платоа 2 захтеваће ангажовање механизације, чији рад условљава емисију специфичних полутаната атмосфере, импулсне буке, прашине и вибрација. Присуство механизације и неуређеност локације у овој фази представљаће вид визуелне деградације. Ипак, обзиром на врсту, планирани обим и трајање радова, број средстава рада, наведени негативни утицаји неће условити значајне и трајне последице по животну средину (практично се могу занемарити са аспекта процене утицаја). Сви негативни утицаји престају по завршетку радова без вероватноће понављања, а пејзажним и урбанистичко-архитектонским решењем комплекса значајно ће се унапредити визуелна слика локације.

На локацији (приликом редовног рада постројења) се неће вршити хемијска нити металуршка прерада отпадних материја, тако да неће бити емитовања штетних и опасних материја у ваздух. Приликом пламеног сечења материјала могућа је емисија загађујућих материја у ваздух, која настаје као последица паљења површинске заштите ако се иста налази на материјалу који се сече. Ова емисија је локалног карактера и пламен се одмах гаси, тако да је количина ових материја врло мала и скоро ју је немогуће квантификовати на годишњем нивоу. Радом транспортних средстава која су погоњена дизел горивом долазиће до емисије продуката сагоревања. То су продукти непотпуног сагоревања дизела који су локалног карактера. Обзиром да се ради о малој саобраћајној фреквенци, неће долазити до значајније емисије.

За усвојену делатност није карактеристично настајање технолошких отпадних вода. Потенцијално зауљене атмосферске воде са радних и манипулативних површина одводиће се у таложник-сепаратор масти и уља пре упуштања у крајњи реципијент (водонепропусну септичку јаму), па се не очекују негативни утицаји на животну средину и здравље становништва од загађивања површинских и подземних вода и земљишта.

Такође, за предметну делатност није карактеристична емисија светлости, јонизујућег и нејонизујућег зрачења.

За предметно постројење карактеристична је појава буке као последица рада уређаја и опреме који ће се користити у процесу управљања неопасним отпадом (тестере за дрво, тестере за метал, маказе за лим, секачи, чекићи, бушилице, брусиле, апарати за гасно сечење (брениери), „алигатор“ маказе, преса за метални отпад, машина за третман каблова) и рада теретних и утоварних возила (камиони кепери, камиони са утоварно/истоварном руком, комби возила, багер, виљушкар) која ће се користити при довожењу и истовару отпада, односно при утовару и одвожењу отпада и излазних фракција након третмана. Ако се узме у обзир да ће се рад постројења обављати у дневној смени, сечење и пресовање повремено у случају габаритног отпада, да машина за третман каблова производи буку изразито ниског интензитета и имајући у виду удаљеност постројења од стамбених објеката и урбаних насеља, може се констатовати да ће настала бука имати локални утицај.

За време обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада могу се јавити одређене вибрације које су локалног карактера, не преносе се на тло и не могу се регистровати у зони суседних објеката. Вибрације су занемарљиве и не могу да изазову оштећење суседних објеката.

Уз стриктно поштовање услова и сагласности надлежних органа, организација и предузећа, законских прописа, пројектованих мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквири, предметни пројекат је одржив и еколошки прихватљив за локацију и предметну зону.

3.7. Ризик настанка удеса на локацији пројекта

На основу анализе предметне технологије, карактеристика објеката и услова на локацији, процењује се да су могући акциденти (мале вероватноће настанка) пожар и случајно просипање нафтних деривата и уља.

Пожар, као потенцијални акцидент имаће малу вероватноћу појављивања са малим последицама и неће представљати фактор угрожавања животне средине и становништва. У случају пожара као потенцијално угрожени, од ослобађања и ширења отровних материја, идентификовани су следећи објекти и супстрати животне средине:

- запослени радници на комплексу;
- објекти на комплексу и објекти у окружењу.

Ниво концентрације загађујућих материја у димном облаку који настаје као последица пожара, зависиће од временских услова. При неутралним и нестабилним стратификацијама атмосфере, највећа концентрација ће бити при тлу у релативној близини запаљеног објекта и то до растојања од 20 његових висина, честице из облака дима се временом таложе и падају на околни простор. На овај начин би дошло до извесног загађења простора. Загађујуће материје настале удесом делују штетно на људски организам, пре свега на респираторни тракт. Дужим боравком у загађеној атмосфери могућа је појава нових систематских обољења, алергија, астме, тровања и друго. Међутим, обзиром да је овакво удесно загађење ваздуха релативно краткотрајно, предвиђа се да неће доћи до настанка неких тежих обољења. Код људи непосредно присутних на месту удеса може доћи до озбиљних повреда због механичког озлеђивања, опекотина веће површине коже и тежег степена гушења услед удисања отровних гасова, контакта са електропроводницима, све са могућим смртним исходом.

У случају удеса овог типа долази до ослобађања велике количине енергије у атмосферу у виду топлоте. Ово повећава унутрашњу топлоту - долази до термичког оптерећења. Сви ови утицаји су краткотрајни, па немају дужи ефекат на стање животне средине. Загађујуће материје делују штетно на флору и фауну. Токсично деловање на биљке везано је за разградњу хлорофила и поремећај асимилације. Осим тога, таложење чађи и прашине на лисним површинама омета процес фотосинтезе. Не постоји могућност преношења пожара на зоне становања.

У циљу утврђивања одговарајуће организације и предузимања мера потребних за успешно функционисање и спровођење заштите од пожара врши се категоризација објеката, делатности и земљишта према угрожености од пожара, у зависности од технолошког процеса који се у њима одвија; врсте и количине материјала који се производи, прерађује или складишти; врсте материјала употребљеног за изградњу објеката; значаја и величине објекта и врсте биљног покривача. Објекти, делатности и земљишта разврставају се у следеће категорије: са високим ризиком од избијања пожара (прва категорија угрожености од пожара), са повећаним ризиком од избијања пожара (друга категорија угрожености од пожара) и са извесним ризиком од избијања пожара (трећа категорија угрожености од пожара). Привредно друштво односно друго правно или физичко лице, које је власник односно корисник објекта или земљишта са високим ризиком од избијања пожара разврстава се у прву категорију угрожености од пожара и обавезно је да организује спровођење превентивних мера заштите од пожара, обезбеди технички опремљену и обучену ватрогасну јединицу са потребним бројем ватрогасаца и обезбеди адекватну опрему и уређаје за гашење пожара. Привредно друштво односно друго правно или физичко лице, које је власник односно корисник објекта или земљишта са повећаним ризиком од избијања пожара разврстава се у другу категорију угрожености од пожара и обавезно је да организује спровођење превентивних мера заштите од пожара и стално дежурство са потребним бројем лица стручно оспособљених за спровођење мера заштите од пожара и обезбеди адекватну опрему и уређаје за гашење пожара. Привредно друштво односно друго правно или физичко лице, које је власник односно корисник објекта или земљишта са извесним ризиком од избијања пожара разврстава се у трећу категорију угрожености од пожара и обавезно је да организује спровођење превентивних мера заштите од пожара са потребним бројем лица стручно оспособљених за спровођење мера заштите од пожара и обезбеди адекватну опрему и уређаје за гашење пожара.

На локацији постројења за управљање неопасним отпадом извршен је надзор над извршењем мера заштите од пожара утврђених законом и прописима донетим на основу закона, у циљу категоризације објеката у одговарајуће категорије угрожености од пожара, од стране овлашћених радника Одељења за ванредне ситуације у Ужицу (Решење под 07.31 број 217-10-647/23 од 13.11.2023. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ, Одељење за ванредне ситуације у Ужицу). Према овом решењу „UNIVERZAL“ д.о.о. - Ужице, са седиштем у улици Градска бр. 2 у Ужицу, разврстава се у **ТРЕЋУ КАТЕГОРИЈУ** угрожености од пожара.

Извршена је основна обука запослених из области заштите од пожара и добијена сагласност на исту (Решење под 07.31 број 217-9-1644/23 од 04.12.2023. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ, Одељење за ванредне ситуације у Ужицу).

Основна противпожарна опрема за гашење почетног пожара састоји се од:

- апарата за гашење пожара;
- остале опреме.

Поступање у случају пожара:

- одмах обавестити запослене у објектима;
- активирати апарате за гашење пожара (употребити више апарата истовремено је боље него један по један);
- ако је било повређених евакуисати их из опасне зоне;
- ако није могуће зауставити пожар у почетној фази напустити објекте, затворити врата и удаљити се на безбедно растојање;
- оријентисати се супротно од смера дувања ветра;
- одмах позвати најближу професионалну ватрогасну јединицу и ако има повређених службу хитне помоћи, координацију гашења пожара препустити ПВЈ;
- искључити довод електричне енергије;
- евакуисати механизацију и запаљиви материјал на безбедну удаљеност.

Као акцидент на локацији, поред пожара идентификовано је **процуривање нафтних деривата и уља**. Најчешћи узроци су саобраћајни удес на локацији и квар на механизацији (транспортним средствима). Цурење или просипање дизел горива и уља из механизације може се десити на површини радног платоа (плато 1 (постојећи плато) је са непропусном подлогом – бетон, а такав ће бити и плато 2 (планирани плато)) и унутар хале за складиштење и третман отпада. При

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

цурењу горива из механизације (доминантно дизела) може истећи максимално садржај једног резервоара (до 300 l). Створила би се нафтна мрља на захваћеној површини. Обзиром на количину и малу испарљивост дизел горива нема опасности од загађења ваздуха. Нафтна мрља повећава вероватноћу јављања пожара и тај део платоа или пода чини клизавим чиме се отежава саобраћај и смањује безбедност, односно може доћи до клизања и повређивања запослених. Количина истеклог уља у случају акцидента била би минимална (до 20 l) и акцидент би се локализовао на месту настанка.

Поступање у случају процуривања нафтних деривата и уља:

- одмах искључити возило или машину која се користи и из које цури гориво и/или уље;
- јавити надређеном о насталом акциденту;
- уклонити загрејане предмете и запаљив материјал;
- употребити непропусни суд за прикупљање течности која цури;
- површину на којој се разлила просута течност посути песком/пиљевином као апсорбентом;
- зауљени песак/пиљевину прикупити у непропусни суд намењен за чување тако насталог отпада, поклопити га и чувати до предаје овлашћеном лицу на даљи третман;
- прикупљен остатак горива/уља чувати у затвореном суду до предаје овлашћеном правном лицу на даљи третман;
- ако гориво/уље цури из судова у којима се чува поставити их тако да је отвор на којем течност излази изнад нивоа течности, па онда остало гориво/уље пресути у други исправан суд.

4. Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао

Постројење за складиштење и третман неопасног отпада биће реализовано у оквиру комплекса који је носилац пројекта узео у закуп. У поступку избора локације носилац пројекта није разматрао више понуђених решења.

Главни разлози за избор локације су:

- предметна парцела се налази у обухвату Просторног плана општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина”, бр. 14/2023); у припадајућој зони дозвољена је изградња објеката производног и услужног занатства, пословно-трговинских објеката, комерцијалних комплекса, објеката за прераду и складиштење пољопривредних и сточарских производа, магацина, складишта, стоваришта и сервиса, као и сточне и живинарске фарме и рибњаци које не угрожавају здравље људи и животну средину;
- према подацима Службе за катастар непокретности Чајетина (К.О. Мачкат), земљиште на коме ће бити реализовано постројење за складиштење и третман неопасног отпада је грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (врста земљишта);
- просторни капацитети предметне локације су задовољавајући за обављање планиране делатности;
- постојећи плато који ће се користити за пријем, разврставање, мерење, складиштење и третман неопасног отпада и манипулацију теретних возила и возила унутрашњег транспорта комплетно је бетониран (планира се реализација још једног бетонираног платоа);
- на локацији се налазе хала за складиштење и третман неопасног отпада и пословно - административни објекат (објекат контејнерског типа);
- локација је комплетно ограђена;
- северно, 35 m од локације пролази државни пут IB-23 Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун) са кога је обезбеђен приступ постројењу;
- сама локација је адекватно инфраструктурно опремљена у складу са захтевима усвојене делатности;
- у окружењу нема заштићених природних и културних вредности.

Просторна организација комплекса, површина и положај локације са добрим саобраћајним везама са окружењем, представља предуслов за безбедан редован рад постројења, уз максимално поштовање и примену мера заштите и мониторинга животне средине.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Процена стања животне средине може се дати на основу природних карактеристика локације и просторне целине којој припада, створених вредности и услова на локацији и окружењу и опсервацијом на терену уз идентификацију извора загађивања.

Постројење за складиштење и третман неопасног отпада биће реализовано на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина. Предметна парцела се налази у обухвату Просторног плана општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина”, бр. 14/2023). Заузима површину од 35а 04m² (3504 m²). Од општинског центра Чајетине удаљена је око 6 km североисточно. Носилац пројекта је узео у закуп целокупну парцелу. Са аспекта еколошке одрживости и прихватљивости, сагласно принципима одрживог развоја, коришћење предметне локације и обављање делатности складиштења и третмана неопасног отпада је могуће и дозвољено уз поштовање мера превенције, отклањања и спречавања потенцијално штетних утицаја на животну средину и здравље становништва, као и обавезних мера заштите и мониторинга животне средине.

5.1. Демографске карактеристике на локацији и окружењу пројекта

О демографским карактеристикама не може се говорити у правом смислу речи. Концентрација становништва на локацији биће у директној зависности од присутног броја запослених и корисника услуга. Обзиром на карактеристике пројекта не очекује се повећана концентрација становништва на локацији.

Демографске карактеристике за насеље Мачкат, као општи показатељ насељености у ширем окружењу предметног комплекса могу се приказати на основу резултата Пописа из 2022. године.

Табела 9. Демографске карактеристике за насеље Мачкат

Регион/Област	Општина/Град	Назив насеља	Број становника
Златиборски регион	Чајетина	Мачкат	908

5.2. Могући утицаји пројекта на стање флоре и фауне

Увидом на терену и у постојећу, важећу документацију, може се констатовати да нема ограничавајућих фактора за реализацију и редован рад постројења са аспекта потенцијалног угрожавања флоре, фауне, заступљених екосистема, потенцијалних миграционих токова и угрожавања биодиверзитета. Флористички састав на локацији и непосредном окружењу чини антропогена вегетација „коровских врста”. Аутохтони флористички састав је у потпуности потиснут антропогеним дејством. Фауну чине врсте адаптиране на антропогено присуство.

Такође, на предметној локацији и у околини комплекса нема заштићених природних добара, нити евидентираних за заштиту, не постоје флористички вредни садржаји, угрожене и заштићене биљне и животињске врсте, споменици природе, целине високе амбијенталне вредности које би биле угрожене радом постројења за управљање неопасним отпадом.

5.3. Стање површинских, подземних вода и земљишта

На локацији и у непосредном окружењу нису вршена геолошко-хидролошка испитивања.

На локацији и непосредном окружењу нема површинских водотокова и високог нивоа подземних вода (најближи површински водоток је река Сушица која протиче 950 m југозападно од локације).

Негативан утицај на квалитет земљишта као медијума животне средине има пољопривредна производња која је заснована у непосредном и ширем окружењу, а који се огледа кроз оптерећење земљишта органским материјама, пестицидима и хербицидима, што индиректно има утицај на подземне воде. Пољопривредне активности могу имати за последицу нешто већу концентрацију полутаната земљишта, али је прекорачење ремедијационих вредности мало вероватно.

Обзиром да ће на локацији све радне и манипулативне површине бити бетониране и да је инсталиран таложник-сепаратор масти и уља спречиће се евентуални негативни утицаји и на тај начин ће се ризик од загађивања воде и земљишта свести на минимум.

5.4. Квалитет ваздуха и стање аерозагађености

За локацију на којој ће се реализовати постројење за складиштење и третман неопасног отпада нису вршена мерења и праћење стања аерозагађености и квалитета ваздуха.

Могуће загађивање и изазивање неугодности на локацији су емисија загађујућих материја од доставних и отпремних возила. Обзиром на природне карактеристике локације и ружу ветрова пре свега, процењује се да њихова концентрација неће достизати ГВЕ.

Приликом пламеног сечења материјала могућа је емисија загађујућих материја у ваздух, која ће настајати као последица паљења површинске заштите ако се иста налази на материјалу који се сече. Ова емисија је локалног карактера и пламен се одмах гаси, тако да је количина ових материја врло мала и скоро ју је немогуће квантификовати на годишњем нивоу.

5.5. Бука, електромагнетно и светлосно зрачење, радијација

Буку ће генерисати опрема која ће се користити у процесу управљања неопасним отпадом (тестере за дрво, тестере за метал, маказе за лим, бруснице, апарати за гасно сечење (брениери), „алигатор“ маказе, преса за метални отпад, машина за третман каблова и друга слична опрема), теретна и утоварна возила (камиони кепери, камиони са утоварно/истоварном руком, комби возила, багер, виљушкар) која ће се користити при довожењу и истовару отпада, односно при утовару и одвожењу отпада са локације.

Међутим, обзиром на капацитет постројења, очекивану концентрацију возила, чињеницу да ће се делатност обављати током дана, да се приликом операција сечења и пресовања отпада, декомпозиције различитих склопова и третмана отпадних каблова неће стварати бука високог интензитета, не очекују се прекорачења дозвољених вредности нивоа буке у животној средини.

За време обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада могу се јавити одређене вибрације које су локалног карактера, не преносе се на тло и не могу се регистровати у зони суседних објеката. Вибрације су занемарљиве и не могу да изазову оштећење суседних објеката.

За предметну делатност није карактеристична емисија електромагнетног зрачења, светлосног зрачења и радијације, те са тог аспекта нема ризика по животну средину и здравље становништво у ширем окружењу.

5.6. Климатске и микроклиматске карактеристике и утицај пројекта

Клима општине Чајетина условљена је географским положајем и надморском висином терена. Златиборска површ је смештена између две велике природне целине, Панонске низије на северу и Јадранског мора на југу, па је изложена утицајима копна и мора. Како је делимично окружена висовима који не прелазе 1.500,00 m, отворена је ваздушним масама из разних праваца и њиховим утицајима. Због тога се клима ширег оквирног простора Златибора, а самим тим и општине, може сматрати умерено-континенталном (субалпском). Међутим, она је веома издиференцирана због различитих надморских висина терена и различите ортографске изложености ваздушним струјањима.

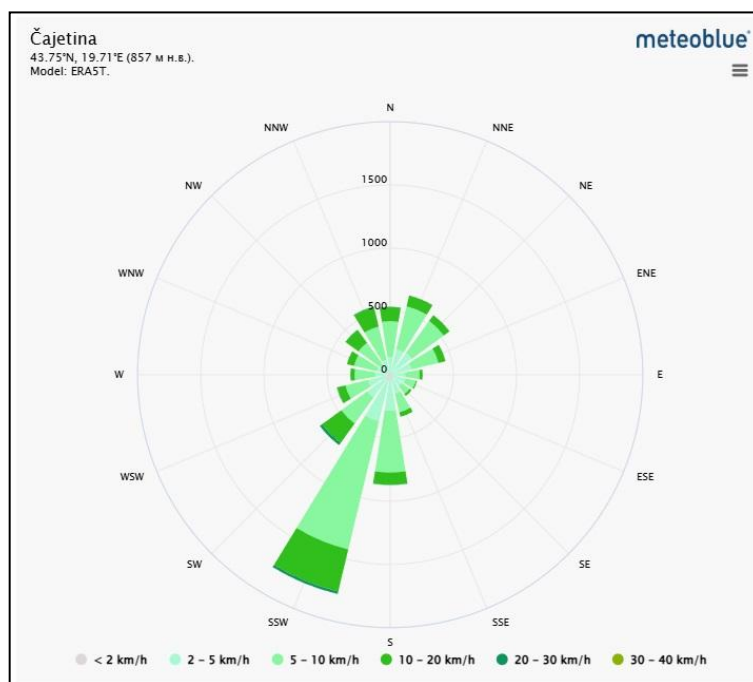
Клима овог подручја припада умерено-континенталном типу, са утицајем планинске климе. У ваздуху се налази висок проценат кисеоника и озона који су условљени географским положајем. На великим висинама изнад овог подручја долази до сударања и прожимања ваздушних маса, које продиру из Средоземља и са Карпата. Поред високог присуства озона и кисеоника климатска погодност се огледа и у умерено хладним зимама (најнижа средња температура у јануару је -5,20°C) и благим летима без тропских врућина (највиша средња температура у августу је 23,30°C).

Ваздух је у току године на Златибору умерено влажан (на граници са умерено сувим) јер његова средња годишња релативна влажност износи 76%, са малим годишњим колебањима до 15%.

Осунчаност износи 167,90 часова у месецу или 2.014,50 сати у години, док је број облачних дана 113,00 у години. Највеће трајање осунчавања је у јулу (272,90 сати) и августу (259,40 сати), када је најмања облачност и када су дани најдужи. Најмање осунчавање је у децембру (76,40 сата) и јануару (92,10), што је условљено знатно већом облачношћу и краћим данима.

Струјање ваздуха је изражено али су жестоки и олујни ветрови ретка појава. Најчешћи ветарови су југозападни, јужни и североисточни а најређи западни и југоисточни. Најјачи ветрови су јужни (просек 3.40 m/s) и југозападни (3.10 m/s). И поред тога што је најчешћи ветар југозападни и што он почетком лета и у јесен доноси кишу, количине падавина су релативно мале, око 1017,30 mm просечно годишње.

На квалитет ваздуха утиче и донекле неповољно стање шумског фонда. Шуме су заступљене на површини од 19.309,00 ha од укупне територије општине. Оптимална пошумљеност је 70,50%. У оквиру шумских површина просечна дрвна маса четинара износи 12.531,00 m³, а лишћара 1.429,00 m³.



Слика 7. Ружа ветрова за подручје Чајетине

5.7. Непокретна културна добра и археолошка налазишта

На основу података из релевантне урбанистичке документације, на предметној локацији и у непосредном окружењу нема културних добара, трагова старих култура или каквих других налаза који би указивали на постојање археолошког локалитета.

5.8. Карактеристике пејзажа

Увидом у стање на терену, утврђено је да на локацији и у непосредном окружењу не постоје природне вредности које би биле угрожене реализацијом и редовним радом предметног пројекта.

5.9. Међусобни односи чинилаца животне средине

При процени могућих утицаја морају се вредновати сви краткорочни, локални и реверзибилни утицаји. Такође, обавеза је и процена могућих синергетских утицаја, дугорочних, иреверзибилних, као и утицаја са вероватноћом понављања.

Обзиром да је локација, као и просторна целина благо нагнут, оцедит терен, добро осунчан и проветрен, и да нема изразитих извора загађивања, може се проценити да капацитет животне средине није угрожен и да нема услова за загађивање изнад граничних вредности.

Потенцијални извори загађивања су саобраћај, индивидуална ложишта и загађења из комуналне средине. Упркос наведеним изворима загађивања и њиховом кумулативном и синергичком дејству, демографске, просторне и климатске карактеристике предметне локације и окружења чине избор предметне локације еколошки прихватљивим и одрживим.

Реализација и редован рад пројекта морају бити спроведени на принципима одрживог развоја - уз планирање, пројектовање и спровођење свих превентивних мера, мера за спречавање и отклањање штетних утицаја, мера заштите и мониторинга животне средине.

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

6. Карактеристике могућих утицаја пројекта на животну средину

Могући утицаји планираног пројекта на животну средину морају бити разматрани са свих аспеката, у циљу утврђивања обима и величине утицаја, сложености и вероватноће, трајања, учесталости, могућности понављања негативних утицаја са последицама по животну средину. Наведене утицаје треба анализирати у свим фазама пројекта, односно:

- у току реализације пројекта;
- у току редовног рада пројекта;
- у случају удеса (акцидента на локацији);
- у случају престанка рада пројекта.

6.1. Очекиване емисије и очекивана производња отпада

Локација на којој ће се реализовати постројење за складиштење и третман неопасног отпада у највећој мери је уређена у складу са законском регулативом којом се уређује ова област. Осим бетонирања још једног платоа (радови чији је утицај на животну средину занемарљив) не планирају се додатни грађевински радови и активности које би довеле до емисија или генерисања отпада.

У току редовног рада јављаће се емисија загађујућих материја од доставних и отпремних возила. Како је максимални дневни капацитет пријема неопасног отпада до 40 тона (при чему се овакав пријем не очекује свакодневно), у идеалном случају за транспорт ове количине неопасног отпада довољно је ангажовање два теретна возила (реално је очекивати више од два возила, али свакако не велики број). Предаја отпада другим оператерима вршиће се повремено (када се на складишту обезбеди већи лагер), уз ангажовање једног до два возила. Обзиром на изнете податке не очекује се значајнија емисија од доставних и отпремних возила.

Приликом пламеног резања долазиће до емисије која је локалног карактера и пламен се одмах гаси, тако да је количина ових материја врло мала и скоро ју је немогуће квантификовати на годишњем нивоу.

У току редовног рада постројења долазиће до генерисања различитих врста и категорија отпада (комунални отпад, рециклабилни отпад, талог из таложника-сепаратора масти и уља, условно чисте атмосферске воде, потенцијално зауљене атмосферске воде, санитарно-фекалне отпадне воде) са којим се мора поступати организовано и у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 (др. закон) и 35/2023), како би се спречили сви значајни негативни утицаји на земљиште, односно површинске и подземне воде, као медијуме животне средине.

У случају престанка рада пројекта (затварања постројења) обавеза носиоца пројекта је да изврши уређење локације, ангажовањем исправне механизације и средстава рада. Рад ангажоване механизације изазива емисију полутаната атмосфере, импулсне буке, прашине и генерисање отпада од грађења и рушења. Присуство механизације, грађевинског отпада и неуређеност локације у овој фази представља визуелну деградацију простора, која је сагледива из непосредног окружења. Обзиром на величину постројења, карактеристике објекта (хала је изведена као метална конструкција за коју су везане табле челичног лима (зидови), пословно - административни објекат је контејнерског типа па их је лако уклонити са локације) и чињеницу да је опрема која ће се користити мобилна, ови радови ће бити малог обима, временски ограничени па неће имати значајан негативни утицај на животну средину.

6.2. Бука, вибрације, јонизујуће и нејонизујуће зрачење, светлост и топлота

У току редовног рада постројења теретна возила и утоварна средства ангажована на локацији представљаће извор буке различитог интензитета, зависно од типа машине, степена оптерећења, техничке исправности и начина руковања. Овакав ниво буке неповољно делује на окружење, али трајање буке је временски ограничено. С обзиром на то да ниво буке опада са квадратом растојања, земљиште апсорбује, а вегетација и апсорбује и рефлектује звучне таласе, повећани ниво буке не би требало очекивати на удаљености већој од 25 m од места извођења радова. Сви ови утицаји су привременог карактера, ограничени само на локацију постројења. Опрема која ће се користити за третман неопасног отпада не производи буку изразито високог интензитета.

Носилац пројекта је ангажовањем акредитоване установе вршио испитивање-мерење буке у животној средини (Извештај о испитивању-мерењу буке деловодни број 25-06-832 (ID 467/2025) од 14.04.2025. године, Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој д.о.о. Нови Сад, Огранак 27. јануар Ниш).

Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/2010) дозвољени ниво буке на отвореном простору за зону 5 (градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница) у термину **дан и вече** износи **65 dB(A)**.

На основу добијених резултата мерења закључује се да меродавни нивои укупне буке на мерним тачкама **M.1** (околни животни простор, на зеленој површини источно од плаца, на растојању око 30 m од оградe плаца и хале, око 50 m од машина које маневришу на плацу, 50 m од магистралног пута Ужице - Подгорица и око 5 m од локалног пута за село Мачкат) и **M.2** (околни животни простор, на зеленој површини јужно према најближим стамбеним објектима на растојању око 80 m од плаца на коме се врши утовар и истовар секундарних сировина и 100 m од магистралног пута Ужице - Подгорица) **НЕ ПРЕЛАЗЕ** граничну вредност буке за термин **дан/вече** тј. резултати испитивања (мерења) су усаглашени са захтевима Уредбе при раду машина, уређаја и при утовару и истовару отпадног лима и гвожђа на плацу UNIVERZAL DOO Užice – пословна јединица Мачкат.

За време обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада могу се јавити одређене вибрације које су локалног карактера, не преносе се на тло и не могу се регистровати у зони суседних објеката. Вибрације су занемарљиве и не могу да изазову оштећење суседних објеката.

Емисија јонизујућег и нејонизујућег зрачења, светлости и топлоте није карактеристична за предметни пројекат.

6.3. Природа и количина емисија гасова са ефектом стаклене баште

У постројењу за складиштење и третман неопасног отпада у току редовног рада долазиће до емисије материја који имају ефекат стаклене баште, као што су метан (CH_4), угљен-диоксид (CO_2) и слично. Ови гасови ће настајати током рада теретних возила и возила унутрашњег транспорта. Због тога је важно да редован рад постројења буде организован на начин којим ће се емисије гасова са ефектом стаклене баште и утицај на животну средину свести на минимум.

6.4. Коришћење природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и редовног рада

Утицај на земљиште током реализације и редовног рада постројења за управљање неопасним отпадом је незнатан, јер земљиште на коме се планира постројење је грађевинско земљиште изван грађевинског подручја. Редовни рад пројекта не захтева коришћење земљишта.

Током реализације и редовног рада постројења вода се неће користити у значајним количинама, које су битне за процену утицаја. Минимална количина воде користиће се за пиће, санитарне и противпожаре потребе.

Локација је изграђена, инфраструктурно опремљена и на њој нема биолошки вредних биљних врста, док су од животињских врста заступљене само оне адаптиране на антропогено присуство, тако да предметно постројење неће имати утицаја на биљни и животињски свет.

6.5. Кумулативни утицаји пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката

Потенцијални кумулативни утицаји су могући у случају неконтролисаних догађаја, односно акцидената на локацијама пројекта у овој зони.

6.6. Обим могућих утицаја пројекта на животну средину

Обзиром на карактеристике локације, капацитет пројекта и карактеристике технолошког процеса, очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност, биће у законски прихватљивим оквирима.

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

6.7. Могућност и природа прекограничних утицаја

За предметни пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, па из тог разлога нису предмет разматрања.

6.8. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину

Утицаји на животну средину при реализацији и редовном раду постројења су мали и локалног карактера, тако да са аспекта величине и сложености утицаја на животну средину, предметни пројекат представља одрживо и еколошки прихватљиво решење за анализирану зону и шире окружење.

6.9. Вероватноћа утицаја

Обзиром на величину и капацитет пројекта и карактеристике предметне технологије, реализација и редован рад имаће малу процењену вероватноћу могућих утицаја на животну средину и окружење.

6.10. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу

Узимајући у обзир напред наведено, може се закључити да приликом реализације и редовног рада постројења за управљање неопасним отпадом на наведеној локацији, не може доћи до појаве значајнијих негативних утицаја на окружење, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину, не могу бити значајније изражени.

6.11. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији

Акцидентне ситуације које могу настати на локацији постројења, а могу се предвидети су пожар и процуривање нафтних деривата и уља.

Пожар може настати као последица квара уређаја и инсталација, људске и организационе грешке. Спровођењем технолошке дисциплине, праћењем и контролом исправности уређаја и инсталација на комплексу, као и спровођењем техничких услова надлежне електродистрибуције, вероватноћа настанка пожара на локацији биће сведена на минимум. Потенцијални акцидент - пожар би имао мали, локални утицај на животну средину.

Процуривање горива и уља су акциденти мале вероватноће појављивања, могући су, али се локализују на месту настанка.

Уз стриктно поштовање техничко-технолошких мера и дисциплине у оквиру предметног постројења, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми за предметну делатност вероватноћа настајања акцидентних ситуација биће сведена на минимум.

7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Анализом карактеристика локације на којој ће се вршити складиштење и третман неопасног отпада може се констатовати да предметно постројење применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних негативних утицаја на медијуме животне средине.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- мере дефинисане законским и подзаконским актима;
- мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом;
- мере заштите у току извођења пројекта;
- мере заштите у току редовног рада пројекта;
- мере заштите у случају удеса;
- мере заштите након престанка рада пројекта.

Најбитније мере заштите животне средине, којих се треба придржавати су:

1. Носилац пројекта је у обавези да редован рад организује у складу са Радним планом за управљање отпадом и спроводи га уз пуно поштовање технолошке дисциплине.
2. Начин рада, све техничке и оперативне мере заштите животне средине и заштите од удесних ситуација морају бити у складу са важећом законском регулативом Републике Србије.
3. Отпад разврстати према пореклу, класи и карактеру у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024).
4. Неопасан отпад се мора складиштити на за то предвиђеном, прописно ограђеном и обележеном месту - складишту на локацији комплекса до предаје овлашћеном оператеру на даље поступање.
5. Складиштење отпада вршити на отвореном или затвореном складишту, које мора да има стабилну и непропусну подлогу са одговарајућом заштитом од атмосферских утицаја.
6. Приликом складиштења отпада на локацији водити рачуна да ускладиштени отпад не омета интерни саобраћај у комплексу.
7. Складиштење отпада се мора вршити на начин, да приступ отпаду буде омогућен најмање са једне стране.
8. Обезбедити одговарајуће услове за складиштење отпада у течном или прашкастом стању, којима се спречава процуривање и запрашивање и одговарајуће услове за складиштење разврстаног отпада чиме се спречава да дође до накнадног мешања и разношења разврстаног отпада.
9. Површина корисног простора складишта, намењеног за складиштење отпада може да обухвати максимално 75% површине укупног простора складишта; запремина корисног простора складишта намењеног за складиштење отпада може да обухвати максимално 75% запремине укупног простора складишта.
10. Носилац пројекта мора имати потписане уговоре са произвођачима/претходним власницима отпада од којих ће отпад преузимати и овлашћеним оператерима којима ће отпад предавати, а који морају поседовати важећу дозволу за управљање предметним врстама отпада, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 (др. закон) и 35/2023).
11. Свако кретање неопасног отпада мора да прати Документ о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/2013); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чувати најмање две године.
12. Обавеза носиоца пројекта је да води дневну евиденцију о отпаду и доставља годишње извештаје Агенцији за заштиту животне средине на основу Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/2020, 79/2021); извештаји се морају чувати у архиви предузећа наредних пет година.

13. Обавеза носиоца пројекта је да обезбеди адекватан простор, у коме ће се чувати документација о вођењу евиденције о управљању отпадом; простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.
14. Вршити испитивање отпада ангажовањем акредитоване установе, у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024); извештаје о испитивању чувати у архиви предузећа минимум пет година у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 (др. закон) и 35/2023).
15. Носилац пројекта као оператер постројења за управљање неопасним отпадом дужан је да у складу са чланом 31. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 (др. закон) и 35/2023) има најмање једно стално запослено квалификовано лице одговорно за стручни рад са неопасним отпадом; квалификовано лице одговорно за стручни рад за управљање неопасним отпадом мора бити лице које није кажњавано за било које кривично дело и има најмање средњу стручну спрему, са обављеним приправничким стажом.
16. Простор за третман неопасног отпада издвојити од дела на коме ће се вршити складиштење отпада.
17. Третман неопасног отпада вршити у складу са условима и мерама за спречавање, смањење и отклањање негативних утицаја на животну средину, утврђеним у дозволи у складу са законом и другим прописима.
18. Превоз отпада мора обављати лице које има дозволу за транспорт отпада у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 (др. закон) и 35/2023).
19. Обезбедити да бука која се емитује из постројења током реализације и редовног рада (утовар и истовар отпада, разврставање, декомпозиција, сечење, пресовање, третман каблова и слично) не прекорачује прописане граничне вредности у складу са одредбама Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/2021) и подзаконским актима донетим на основу овог Закона.
20. Опрему и инсталације одржавати према упутствима, сагласно нормама, стандардима и законским прописима.
21. У комплексу, у сваком тренутку морају да буду постављени сандуци са песком/пиљевином који ће се користити као средство за апсорпцију просутих нафтних деривата.
22. Уз судове са песком/пиљевином, у сваком тренутку морају да стоје непропусна бурад са поклопцем у која ће се прикупити заприљани песак/пиљевина након интервенције.
23. Носилац пројекта је у обавези да изради документацију у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 (др. закон)) и на исту прибави сагласност надлежног органа.
24. Пројектовати и извести све неопходне мере противпожарне заштите.
25. Вршити сталну контролу исправности апарата за гашење пожара.
26. За гашење иницијалних и пожара мањих размера употребити мобилне ватрогасне апарате за гашење пожара постављене на местима где ће бити најефикаснији.
27. Избор мобилних ватрогасних апарата (средства за гашење) мора се усагласити са захтевима за гашење одговарајућих класа пожара.
28. На комплексу није дозвољено (забрањено је) било какво паљење пластичних маса, гуме, папира, каблова, дрвета и других материјала.
29. Одржавати чистоћу на комплексу, а отпад се не сме складиштити изван за то одређених и обележених места.
30. Отпад који потиче од боравка запослених, а има карактеристике комуналног отпада одлагати у наменске контејнере (пластичне канте) постављене на локацији; одвожење комуналног отпада са локације поверити надлежном комуналном предузећу са којим носилац пројекта мора да има потписан Уговор о пружању услуга.
31. Санитарно-фекалне отпадне воде интерном канализацијом одводити у водонепропусну септичку јаму.

32. Вршити редовно пражњење септичке јаме (пражњење поверити акредитованој институцији са којом оператер мора да има потписан Уговор о пружању услуга).
33. Вршити редовно пражњење таложника-сепаратора масти и уља (пражњење поверити акредитованој институцији).
34. У случају затварања постројења локацију довести у првобитно стање како би се могла поново користити за исту или неку другу намену.

8. Нетехнички резиме података од 2.0. до 7.0.

Постројење за управљање неопасним отпадом (**складиштење** отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадне пластике и пластичне амбалаже, отпадног папира и картона (укључујући папирну и картонску амбалажу), отпадног дрвета и дрвене амбалаже, отпадног стакла и стаклене амбалаже, отпадног текстила и текстилне амбалаже, отпадне одеће и обуће, отпадних гума, отпада од грађења и рушења, отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова и **складиштење и третман** отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадног дрвета и дрвене амбалаже, отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова) носиоца пројекта „UNIVERZAL“ Ужице, биће реализовано на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина. Предметна катастарска парцела обухваћена је Просторним планом општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина“, бр. 14/2023). Заузима површину од 35а 04m² (3504 m²). Орјентисана је у правцу северозапад – југоисток. Носилац пројекта је узео у закуп целокупну парцелу са припадајућим објектима.

У непосредном и ширем окружењу локације налазе се:

- северно, 35 m од локације пролази државни пут IB-23 Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун) са кога је обезбеђен приступ постројењу; међутим, због постојања пуне линије, приликом доласка из правца Ужица није могућ директан приступ са наведеног путног правца, већ се користи обилазак преко надвожњака;
- североисточно, непосредно уз локацију налази се Угоститељски објекат „ПРВА КАФАНА МАЧКАТ“, који за потребе свог пословања користи економски објекат и сењак непосредно уз локацију са њене западне стране;
- нешто даље у правцу североистока (140 m од постројења) налази се Ресторан домаће кухиње „ПАСТИР“;
- најближи стамбени објекти (индивидуално становање) налазе се 150 m јужно и 200 m источно од локације (125 m југоисточно од локације налази се објекат који је планиран као стамбено-пословни али у њему тренутно нико не живи и користи се као објекат за трговину електроопремом - „COLOVIĆ ELEKTRO“);
- насељско гробље удаљено је 870 m североисточно;
- од осетљивих објеката најближи су Православна црква „Светог Пророка Илије“ удаљена 1250 m источно и Основна школа „Миливоје Боровић“ удаљена 1270 m источно/североисточно;
- западно и северозападно (уз државни пут IB-23), све на растојањима између 250 m и 600 m налази се неколико радних комплекса – „PRIMAT DOO“ (израда и монтажа челичних конструкција, браварски радови и кровне покривке), „DELTAPLAST DOO“ (производња амбалаже од лаких метала), „HRAM DOO“ (производња алуминијумске ламперије, профилисање лимова и трговина алуминијумским, бакарним, поцинкованим лимом и другим црним и обојеним металима), Бензинска пумпа „KNEZ PETROL“, „BOHOR DOO“ (опремање ентеријера, конструкције и подконструкције за спуштене плафоне, преградни зидови, расвета) и други;
- непосредно и шире окружење са јужне, југоисточне и југозападне стране је неизграђено земљиште без високе вегетације (претежно ливаде, пашњаци и пољопривредне површине на којима су током године засађене пољопривредне културе карактеристичне за ово подручје: кукуруз, пшеница, сунцокрет и на које постројење за управљање отпадом не може да испољи негативан утицај), које са удаљењем од предметног комплекса прелази у шумско земљиште;
- најближи површински водоток је река Сушица која протиче 950 m југозападно;
- од општинског центра Чајетине удаљена је око 6 km североисточно.

За потребе усвојене делатности (складиштење и третман неопасног отпада) користиће се:

- пословно - административни објекат;
- хала за складиштење и третман отпада;
- два физички раздвојена платоа за пријем, разврставање, мерење, складиштење и третман неопасног отпада и манипулацију теретних возила и возила унутрашњег транспорта.

Пословно - административни објекат је контејнерског типа димензија 6,00 x 2,40 m (P=14,40 m²). Конструкција је од хладнообликованих челичних профила и челичних профилних цеви међусобно заварених у јединствену целину. Зидови и плафон су формиран од сендвич панела

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

са полиуретанском испуном. Под је метални лим, прекривен линолеумом. Састоји се од канцеларије директора димензија 3,00 x 2,40 m ($P=7,20 \text{ m}^2$) и канцеларије административног особља димензија 3,00 x 2,40 m ($P=7,20 \text{ m}^2$). Свака од просторија има засебан улаз. У канцеларију директора се улази кроз врата димензија 2,00 x 0,85 m (врата су комбинација ПВЦ-а и стакла; до висине 1,25 m мерено од доње ивице су од пуног ПВЦ-а, изнад је стаклени део). У овој просторији, на чеonoј страни, десно од улазних врата налази се једнокрилни ПВЦ прозор димензија 1,05 x 0,85 m. У канцеларију административног особља се улази кроз врата димензија 2,00 x 0,85 m (врата су комбинација ПВЦ-а и стакла; до висине 1,25 m мерено од доње ивице су од пуног ПВЦ-а, изнад је стаклени део). У овој просторији, на чеonoј страни, лево од улазних врата налази се једнокрилни ПВЦ прозор димензија 1,05 x 0,85 m.

Грејање објекта је решено употребом електричних грејних тела (ТА пећ, кварцна грејалица, клима и слично) постављених у радном простору.

Хала је спратности П+0, димензија 12,05 x 7,94 m (нето површина објекта је $P=94,68 \text{ m}^2$; бруто површина објекта је $P=95,68 \text{ m}^2$). Изведена је као метална конструкција за коју су везане табле челичног лима (зидови). Са унутрашње стране лим је обложен панелима стиропора на који су нанети мрежица и лепак. Под је бетонски. Носивост подлоге је 5 t/m^2 . Кровна конструкција је метална са ребрастим лимом као кровним покривачем. Висина објекта варира и креће се од 5,00 m на чеonoј страни до 4,00 m на задњој страни.

Улазак теретних возила у објекат обезбеђен је кроз метална роло врата димензија 3,90 x 4,80 m. Пешачки улаз обезбеђен је кроз врата димензија 2,00 x 0,80 m (врата су комбинација метала и стакла; делови димензија 0,80 x 0,50 m, односно 0,80 x 0,20 m су метални, остатак је стакло). Изнад ових врата налази се светларник димензија 0,80 x 0,65 m. На чеonoј страни, лево од улазних врата (посматрано споља) на висини 1,60 m од пода налази се застакљени део (шест поља димензија 1,00 x 0,95 m; пет поља су фиксирана, једно се отвара). На задњој страни, целом дужином објекта (40 cm испод плафона) такође се налази застакљен део (девет поља димензија 1,25 x 1,00 m од којих су шест фиксирана, док се три отварају „на кип“).

Грејање је решено употребом пећи на чврсто гориво (дрво, угаљ). Алтернативно решење је употреба електричних грејних тела (ТА пећ, кварцна грејалица, клима и слично) постављених у радном простору.

Објекат је предвиђен са складиштење и третман неопасног отпада и одлагање уређаја, опреме и средстава који ће се користити у редовном раду (ситан ручни алат, бруснице, брениери и слично).

Објекат има одобрење за употребу (РЕШЕЊЕ О ГРАЂЕВИНСКОЈ и УПОТРЕБНОЈ ДОЗВОЛИ за пословни објекат бр. 351-8/2012-03 од 05.06.2013. године, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА, Општинска управа, Одсек за урбанизам и просторно планирање). Како би се користио за управљање неопасним отпадом покренута је процедура пренамене објекта из пословног у објекат за складиштење и третман неопасног отпада.

Плато 1 је правоугаоног облика, димензија 37,00 x 10,00 m ($P=370,00 \text{ m}^2$). Изведен је са непропусном подлогом (бетон). Носивост подлоге је 5 t/m^2 . Намењен је за пријем, разврставање, мерење, складиштење и третман неопасног отпада и манипулацију теретних возила и возила унутрашњег транспорта. На платоу су постављена метална бурад са песком/пиљевином који ће се користити као средство за апсорпцију просутих нафтних деривата. Уз судове са песком/пиљевином стоје непропусна бурад са поклопцем у која ће се прикупити задржани песак/пиљевина након интервенције.

Плато 2 биће правоугаоног облика, димензија 25,00 x 20,00 m ($P=500,00 \text{ m}^2$). У осталим деловима задржаће карактеристике платоа 1.

Локација је комплетно ограђена металном оградом висине 2,00 m на бетонском парапету (висина парапета варира у зависности од нагиба терена). Улазак возила у комплекс обезбеђен је преко металне клизне капије ширине 6,00 m, висине 2,00 m. Пешачки улаз је обезбеђен преко металне капије димензија 2,30 x 1,00 m.

Поред улазне капије, са њене десне стране постављени су наменски контејнери и пластичне канте за комунални отпад.

Комплекс је осветљен рефлекторима. Обезбеђен је и стални видео надзор. По потреби, додатну контролу вршиће служба обезбеђења која ће бити посебно активна нерадним данима и после радног времена.

На улазу у постројење биће постављена табла са јасно видљивим подацима о називу и врсти постројења, радном времену као и контактима власника, односно лица задуженог за управљање овим постројењем.

На локацији је изведен систем за потпуни контролисани прихват атмосферске воде са свих радних и манипулативних површина. Обзиром да постоји могућност појаве зауљених атмосферских вода као последица акцидентног процуивања горива и мазива из транспортних средстава и спирања са лагерованог отпада одводњавање је решено одговарајућим падом платоа и системом канала-сливника до таложника-сепаратора масти и уља (таложник-сепаратор је постављен на локацији).

СКЛАДИШТЕЊЕ ОТПАДА

Носилац пројекта преузимаће отпад сакупљен код произвођача/претходних власника отпада. Транспорт до комплекса обављаће сами произвођачи/претходни власници отпада, превозници које носилац пројекта ангажује (Уговор о пословно техничкој сарадњи), а који поседују дозволу за транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије или територији општине Чајетина (уколико се отпад превози само на територији ове локалне управе) или носилац пројекта властитим превозом (Интегрална дозвола за сакупљање и транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије).

Отпад који буде стизао на локацију мериће се на механичкој ваги опсега мерења до 5 t и механичкој ваги опсега мерења до 500 kg (поред мерења на локацији постројења, мерење се може вршити и на локацији произвођача/претходног власника отпада или услужно на некој другој локацији).

Квалификовано лице одговорно за стручни рад за управљање неопасним отпадом (у даљем тексту одговорно лице за управљање отпадом) контролисаће документацију која прати отпад: документ о кретању отпада (ДКО), отпремница, вагарски листић, извештај о испитивању отпада и визуелно проверавати отпад. Одговорно лице за управљање отпадом одбиће да прими отпад и упутиће га назад у случају да при контроли утврди:

- да се отпад разликује од врсте отпада наведеног у ДКО;
- да је у питању опасан отпад или да у отпаду постоје опасне материје;
- да отпад садржи велику количину нечистоћа.

Уколико ДКО није правилно попуњен, одговорно лице за управљање отпадом позваће произвођача отпада или другог претходног власника отпада, тражити додатне податке или захтевати да му се проследи нови ДКО.

Уколико одговорно лице посумња да отпад који прима може бити опасан, захтеваће на увид извештај о испитивању отпада и тек након потврде да се ради о неопасном отпаду преузимаће отпад.

По потврђивању пријема отпада, одговорно лице за управљање отпадом издаће налог (усмено или у писаној форми) да се отпад истовара, односно скида са транспортног возила на место пријема и селекције. За истовар и транспорт отпада у комплексу користеће се камиони кипери (истовар се врши киповањем из товарног простора), камиони са утоварно/истоварном руком – грајфером, багер, два моторна виљушкарa и више металних ручних колица. Место пријема и селекције отпада служи да се отпад боље прегледа и да се на основу стања отпада одлучи о даљем поступању. Отпад може бити упућен директно на складиштење или ће се дати налог да се отпад очисти од нечистоћа, запакује, препакује или накнадно разврста (сортира). Из отпада ће се издвајати нечистоћа попут земље, песка, камена, дрвета, односно природних материјала или отпад попут папира, картона, пластике, текстила, гуме. Накнадно разврставање вршиће се када се утврди да је у количини отпада који је примљен поред отпада који је уписан у ДКО и идентификован, присутан и отпад друге врсте (разврставање ће се вршити и по основу цене на тржишту отпада и рециклабилног материјала). Накнадно паковање вршиће се када се утврди да је амбалажа у којој је отпад допремљен оштећена и да постоји могућност расипања отпада. Накнадним паковањем се може отпад примљен у ринфузном облику припремити за лакши транспорт и боље складиштење, а самим тим смањује се и запремина отпада. Отпад ће се паковати на палете када је потребно обезбедити лакши транспорт виљушкарима.

Након пријема, контроле и припреме отпада за складиштење одговорно лице за управљање отпадом даће налог радницима да отпад отпреме на одговарајуће место. Носилац пројекта ће према утврђеном плану груписати отпад по врстама и складиштити га у за то предвиђеном простору.

Отпад ће се складиштити по шифри отпада под којом је примљен како би могао бити обележен и како би се пратило која је количина отпада под одређеном шифром отпада на локацији и која врста отпада ће се под истом шифром накнадно отпремати са локације.

Отпад ће се складиштити на начин који омогућава кретање и манипулацију виљушкарком тако да се до сваке групе отпада може неометано стићи и изузети отпад у тренутку када се буде уговорила његова предаја другом оператеру.

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

Пре отпремања отпад ће се контролисати, провераваће се амбалажа у случају да је отпад упакован, контролисаће се документација о отпаду и након отпреме контролисаће се место на ком је отпад био ускладиштен. Упражњен простор са ког је отпад уклоњен ће се чистити и на тај начин припремати за пријем нове количине отпада.

Отпадна возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте складиштиће се на отвореном складишту – платоу 1 и платоу 2. Складиште ће бити са непропусном подлогом (бетон), обезбеђена је опрема за сакупљање просутих течности, средства за одмашћивање, систем за потпуни контролисани прихват зауљене атмосферске воде са свих површина (манипулативне површине, паркинг и друго), њихов предтретман у сепаратору масти и уља, редовно пражњење и одржавање сепаратора и систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописима. Отпадна возила у складишту се неће слагати једно на друго и складиштиће се на начин да се не оштете делови моторних возила који се могу поново употребити. У складишту отпадних возила неће се вршити расклапање отпадних возила и одстрањивање течности, односно третман отпадних возила и њихових делова.

Сакупљени делови отпадних возила посебно ће се складиштити и обележавати у складу са законом којим се уређује управљање отпадом.

Отпадни ферозни метали складиштиће се на бетонираном платоу 1 и бетонираном платоу 2. Прашина и честице ферометала складиштиће се у џамбо врећама (вреће ће у сваком тренутку бити затворене и преко њих ће се по потреби пребацивати водонепропусно платно као додатна заштита од атмосферских утицаја), ситни комади лима, профила и жице у металним контејнерима, жичаним корпама (мрежастим контејнерима), металним бурадина и џамбо врећама, крупнији комади директно на подлози (у расутом стању).

Отпадни обојени метали који се одвоје разврставањем у коадном облику, складиштиће се на бетонираном платоу 1 и унутар хале. Складиштење ће се вршити на гомилама директно на подлози (у расутом стању), у металним контејнерима, металним бурадима, пластичним контејнерима, на дрвеним палетама и у џамбо врећама које ће бити постављене директно на подлогу или на дрвене палете (класе различитог квалитета одвојено ће се складиштити).

Прашина и честице обојених метала складиштиће се у џамбо врећама, које ће у сваком тренутку бити затворене и преко њих ће се по потреби пребацивати водонепропусно платно као додатна заштита од атмосферских утицаја.

Отпадна метална амбалажа складиштиће се на бетонираном платоу 1 и у хали. Складиштење ће се вршити директно на подлози (у расутом стању), у металним контејнерима, металним бурадима, џамбо врећама и на дрвеним палетама (у случају палетног складиштења амбалажа ће се везивати и обавијати стреч фолијом).

Отпадна пластика и пластична амбалажа складиштиће се у хали. Складиштење ће се вршити директно на подлози (у расутом стању), на дрвеним палетама и у џамбо врећама, у стању у којем је отпад стигао на локацију, или ће се претходно вршити разврставање по боји (фолија и ПЕТ амбалажа).

Отпадни папир и картон укључујући папирну и картонску амбалажу складиштиће се у хали. Складиштење ће се вршити у џамбо врећама и на дрвеним палетама, у стању у којем је отпад стигао на локацију, или ће се претходно врши разврставање приспелог отпада (раздвајаће се картон, новински папир, канцеларијски папир и слично), па складиштење.

Отпадно дрво и дрвена амбалажа складиштиће се на бетонираном платоу 1, на гомилама директно на подлози (у расутом стању).

Отпадно стакло и стаклена амбалажа складиштиће се у хали. Коадно стакло складиштиће се директно на подлози, у металним контејнерима и на дрвеним палетама, стаклена амбалажа у металним контејнерима, жичаним корпама и џамбо врећама. По потреби вршиће се разврставање стакла према боји. Разлог томе је што различите боје стакла имају различите хемијске саставе. Ватростално стакло се мора посебно издвајати, јер би и најмањи делићи таквог стакла променили вискозност текућине у пећи за топљење стакла. Стакло је идеалан материјал за рециклирање, јер се може готово бесконачно пута рециклирати и поново користити. Коришћење рециклираног стакла за производњу нових стаклених посуда доприноси уштеди енергије, помаже у производњи опека и керамике, доприноси очувању сировина и смањује количину отпада одложеног на одлагалиштима отпада.

Отпадни текстил, текстилна амбалажа, отпадна одећа и отпадна обућа складиштиће се на бетонираном платоу 1. Складиштење ће се вршити у пластичним контејнерима са поклопцем и у џамбо врећама. Вреће ће у сваком тренутку бити затворене и преко њих ће се по потреби пребацивати водонепропусно платно као додатна заштита од атмосферских утицаја.

Отпадне гуме јесу гуме од моторних возила (аутомобила, аутобуса, камиона, моторцикала и др.), пољопривредних и грађевинских машина, приколица, летелица, вучених машина, других машина и уређаја и остали слични производи, након завршетка животног циклуса, које власник одбацује или намерава да одбаци због оштећења, истрошености или других разлога. Складиштиће се на отвореном складишту (плато 1), које је са непропусном подлогом (бетон), ограђено оградом висине минимум 2,00 m и има опрему за утовар и истовар отпадних гума, у складу са посебним прописом. Складиштење ће се вршити директно на подлози (у расутом стању).

Складиште ће бити под надзором како би се спречио приступ неовлашћеним лицима и имаће систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописом.

У случају када отпадна гума стигне на фелнама вршиће се њихово ручно раздвајање. Фелне ће се складиштити са осталим металним отпадом.

Отпад од грађења и рушења је отпад који настаје извођењем грађевинских и других радова на изградњи и рушењу објеката, адаптацијама, реновирању, реконструисању објеката, изградњи, одржавању и замени инфраструктурних објеката, као и ископима за стамбену, индустријску и путну инфраструктуру (метални отпад, цигла, бетон, керамика, изолациони материјали и слично). Складиштиће се на бетонираном платоу 1. Складиштење ће се вршити на гомилама директно на подлози (у расутом стању), у металним контејнерима, металним бурадима и џамбо врећама.

Отпад од електричне и електронске опреме ће се након пријема идентификовати и провераваће се комплетност уређаја.

Затим ће се отпад сортирати по разредима у складу са Правилником о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Сл. гласник РС”, бр. 99/2010).

Листа разреда електричне и електронске опреме:

- велики кућни апарати;
- мали кућни апарати;
- опрема за информатичке технологије (IT) и телекомуникације;
- опрема широке потрошње за разоноду;
- опрема за осветљење;
- електрични и електронски алати (осим великих непокретних индустријских алата);
- играчке, опрема за рекреацију (разоноду) и спорт;
- медицински помоћни уређаји (осим великих непокретних терапијских и дијагностичких уређаја, имплантираних производа и производа који могу проузроковати инфекцију);
- инструменти за праћење и надзор;
- аутомати.

ЕЕ отпад ће се складиштити на отвореном складишту (платоу 1), директно на подлози, на дрвеним палетама, у пластичним контејнерима и џамбо врећама. Складиште ће бити са непропусном подлогом (бетон), са опремом за сакупљање ненамерно просутих течности и опремом за одмашћивање и чишћење. Биће обезбеђен лак и слободан прилаз ускладиштену отпаду ради контроле, препакивања, мерења, узорковања, транспорта и слично.

У складишту ће се отпадна опрема чувати одвојено, тако да се не меша са другим отпадом и да се може, ради поновне употребе, искоришћења или рециклаже сврстати одвојено по разредима отпадне опреме. Складиштиће се на начин да се пре третмана не згњечи, издоби или на други начин уништи или загади опасним или другим материјама, тако да њена поновна употреба, искоришћење или рециклажа није онемогућена или изводљива без несразмерно високих трошкова.

Отпадни каблови који у себи не садрже опасне материје складиштиће се на бетонираном платоу 1, на гомилама директно на подлози, у пластичним контејнерима и у џамбо врећама.

Максимални дневни капацитет за пријем неопасног отпада биће до **40,00 t** (количина отпада који се може примити у току дана); у ову количину (40,00 t) урачуната је и количина од 10,00 t која ће се примати на дневном нивоу у постројење за третман.

Максимални капацитет складишта за све врсте неопасног отпада у једном тренутку биће **1.460,00 t**.

Максимални годишњи капацитет складишта, за све врсте неопасног отпада биће **9.600,00 t**.

ТРЕТМАН ОТПАДА

Третман отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадног дрвета и дрвене амбалаже вршиће се на отвореном простору (плато 1 и плато 2) који ће бити са непропусном подлогом (бетон) и опремљен системом за прихват атмосферских вода и њихово одвођење до сепаратора масти и уља. Третман отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова вршиће се у хали која је са непропусном подлогом (бетон), са опремом за сакупљање ненамерно просутих течности и опремом за одмашћивање и чишћење. У хали се налази вага за мерење масе третираног отпада и обезбеђено је одговарајуће складиштење за растављене резервне делове.

Отпадна возила ће се ручно растављати на саставне делове, ради припреме за поновно искоришћење. Третман започиње скидањем точкова који ће се односити на место где ће се вршити одвајање пнеуматика од металног дела – фелне. Уколико су фелне у добром стању односиће се у складиште резервних делова (део хале). У супротном складиштиће се на бетонираним платоу, при чему ће се одвојено складиштити челичне од алуминијумских фелни.

Скидаће се хладњак и уколико је исправан носиће се у складиште резервних делова (део хале). У случају да је оштећен и није могућа његова поновна употреба, вршиће се даља демонтажа. Издвојене компоненте складиштиће се на бетонираним платоу или унутар хале.

Скидаће се седишта и раздвајати на употребљив метални део који ће се складиштити на бетонираним платоу и неупотребљив део који ће се одвојено складиштити и предавати ЈКП-у.

Скидаће се стаклени делови – шофершајбне и прозори. Они који су цели и употребљиви односиће се у складиште резервних делова, они који нису ићи ће у складиште стакленог отпада.

Врата возила, уколико могу да се употребе скидаће се и односити у складиште резервних делова. Уколико су оштећена остајаће на каросерији возила и складиштити на бетонираним платоу до тренутка предаје овлашћеним оператерима на даље поступање.

Демонтажа електроинсталације почеће скидањем каблова, при чему ће се раздвајати метални од пластичног дела кабла и одвојено складиштити на за то предвиђеном месту. Исправни делови (алтернатор, алнасер, пумпа за гориво) односиће се у складиште резервних делова. Делови за које се утврди да нису исправни растављаће се на саставне компоненте и одвојено складиштити на локацији.

Поступање са отпадом од **ферозних метала** подразумеваће декомпозицију сложених склопова који се састоје од истородних или разнородних метала (мешани метали), касацију (сечење) и пресовање метала. Сечење материјала вршиће се маказама за лим, тестерама за метал, ручним брусилцама, „алигатор“ маказама и пламеним поступком. Пламено резање заснива се на способности материјала да сагорева у струји кисеоника. Изводиће се помоћу бренера, апарата за резање у којима сагорева кисеоник и гасовито гориво. Кисеоник и гасовито гориво биће смештени у специјалне, стандардизоване боце које ће се, када нису у употреби, складиштити у затвореном простору (хали). Пресовање ће се вршити у циљу смањења габарита металног отпада ради повећања економичности отпреме отпадног материјала са локације. Највише ће се балирати делови каросерије моторних возила, вентилациони системи, лимови, траке и слично. Након пресовања добијаће се геометријски облици димензија које су погодне за шаржирање у металуршке пећи или за усапање у шредерско постројење. Тако добијени облици много су једноставнији за руковање, транспорт и манипулацију, а и доприносе лепшем визуелном утиску саме локације.

Поступање са отпадом од **обојени метали** подразумеваће декомпозицију сложених склопова који се састоје од истородних или разнородних метала (мешани метали), сечење делова чије су димензије такве да се не могу одмах паковати у опрему за складиштење (за сечење ће се користити тестере за метал, маказе за лим, брусилце, „алигатор“ маказе и други алат) и пресовање (балирање) отпадног бакра и алуминијума. Бале ће се паковати на дрвене палете, везивати, обавијати стреч фолијом и складиштити на платоу.

На локацији ће се вршити пресовање (балирање) **металне амбалаже**. Бале ће се паковати на дрвене палете, везивати, обавијати стреч фолијом и складиштити на платоу.

Третман **отпадног дрвета и дрвене амбалаже** подразумеваће сечење на одговарајуће димензије употребом тестера за дрво.

Третман **ЕЕ отпада** подразумеваће расклапање делова електричне и електронске опреме алатом без или са употребом енергије. Расклопљене компоненте паковаће се у прихватне посуде (картонске, металне, пластичне) и привремено складиштити унутар хале. Након тога вршиће се разврставање пластике и делова од пластике, метала и делова од метала, напајања, каблова и

слично. Разврстан отпад складиштиће се на локацији до тренутка предаје овлашћеним оператерима на даље поступање.

Третман **отпадних каблова** подразумеваће сечење на одговарајућу дужину, скидање изолације каблова коришћењем машине за скидање изолације, брусилица, кљешта, ножева и другог алата и издвајање бакарне или алуминијумске жице. Машина за скидање изолације је једноставне конструкције, погоњена електромотором (машина поседује точкове па се може лако померати са места на место). Чине је уводник за кабал (две металне плоче чије се вертикално растојање може подешавати у зависности од дебљине кабла) и два ротациона ножа чије се међусобно растојање такође може подешавати у зависности од дебљине кабла. Кабал се убацује у уводник и пролази између ножева којима се расеца изолација кабла у правцу уздужне осе (постоји могућност коришћења једног ножа или оба ножа истовремено). Расечен кабл пада у металну посуду која се налази на чеоној страни машине. Обавеза запосленог је да расечену изолацију ручно раздвоји од жице. Издвојена изолација (пластика, гума и слично) и метална компонента (бакарна и алуминијумска жица) одвојено ће се складиштити на бетонираним платоу 1 до тренутка предаје овлашћеним оператерима на даље поступање.

Максимални дневни капацитет за пријем неопасног отпада у постројење за третман биће **10 t**.

Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада биће укупно **10 t**.

Максимални годишњи капацитет постројења за третман неопасног отпада биће укупно **2.400,00 t**.

Реализација и редован рад планираног пројекта неће захтевати значајно коришћење природних обновљивих, необновљивих (тешко обновљивих) ресурса.

Вода ће се користити за пиће, санитарне и противпожарне потребе (уколико буде долазило до акцидентних ове врсте). Потребне количине су обезбеђене из насељског система водоснабдевања.

Електрична енергија ће се користити за рад инсталиране опреме и за осветљење комплекса. Потребне количине електричне енергије обезбеђене су прикључком на електродистрибутивну мрежу.

У току реализације и у редовном раду постројења долазиће до генерисања следећих врста отпадних материја:

- отпад од грађења и рушења;
- рециклабилни отпад;
- чврст комунални отпад;
- санитарно-фекалне отпадне воде;
- атмосферске отпадне воде;
- отпад из таложника-сепаратора масти и уља.

Отпад од грађења и рушења настајаће на локацији у врло малим количинама приликом бетонирања платоа 2 (практично се може занемарити са аспекта процене утицаја). Настали отпад и грађевински шут, мора бити евакуисан са локације, односно предат овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом од грађења и рушења на даље поступање, све у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“ бр. 93/2023 и 94/2023).

Рециклабилни отпад (амбалажа, папир, картон, искоришћена или оштећена средства за личну заштиту (заштитна одела, маске или рукавице) и слично) који ће настајати у фази реализације и редовног рада постројења, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009 и 95/2018 (др. закон)). Носилац пројекта, као оператер постројења за складиштење и третман неопасног отпада самостално ће га збрињавати или ће га уступати овлашћеним оператерима, уз евиденцију и обавезно попуњавање документа о кретању отпада.

Комунални отпад, настајаће на локацији као последица боравка запослених и корисника услуга. Одлагаће се у типске контејнере (пластичне канте) постављени на комплексу. Одвожење комуналног отпада са локације биће поверено надлежном комуналном предузећу са којим носилац пројекта мора да има потписан Уговор о пружању услуга.

Санитарно - фекалне отпадне воде настајаће на локацији као последица боравка запослених и корисника услуга. Из санитарног чвора ће се интерном канализационом мрежом одводити у водонепропусну септичку јаму, чије ће пражњење бити поверено јавном комуналном предузећу.

У предметном постројењу долазиће до настајања условно чисте атмосферске воде са кровних површина и потенцијално зауљене атмосферске воде са радних и манипулативних површина.

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

Последица складиштења отпада на отвореним површинама и одвијања саобраћаја на манипулативним површинама је перманентно таложење штетних материја. Ради се пре свега о таложењу честица уља и мазива, прашине, честица од корозије метала, тешких метала, гуме, заштитних премаза (боје) и слично. Могућност загађења тла, површинских и подземних вода настаје услед спирања наведених загађујућих материја код појаве падавина. Чисте атмосферске воде ће се директно испуштати у околну земљиште, док ће зауљене атмосферске воде пре испуштања у крајњи реципијент бити пречишћаване у таложнику - сепаратору масти и уља (исти је постављен на локацији). Чишћење сепаратора масти и уља повераваће се специјализованом овлашћеном предузећу које ће након тога и преузимати на збрињавање сав отпад настао чишћењем.

За наведену делатност није карактеристично настајање технолошких отпадних вода, као ни значајније емисије загађујућих материја у ваздух и земљиште. Такође, није карактеристична емисија светлости, јонизујућег и нејонизујућег зрачења.

Једини утицаји које је немогуће избећи су бука, вибрације и визуелна деградација простора, а који опет неће довести до значајних негативних последица обзиром на положај локације у ширем окружењу.

Акцидентне ситуације које могу настати на локацији постројења, а могу се предвидети су пожар и процуривање нафтних деривата и уља.

Пожар може настати као последица кvara уређаја и инсталација, људске и организационе грешке. Спровођењем технолошке дисциплине, праћењем и контролом исправности уређаја и инсталација на комплексу, као и спровођењем техничких услова надлежне електродистрибуције, вероватноћа настанка пожара на локацији биће сведена на минимум. Потенцијални акцидент - пожар би имао мали, локални утицај на животну средину.

Процуривање горива и уља су акциденти мале вероватноће појављивања, могући су, али се локализују на месту настанка.

За планирано управљање неопасним отпадом на локацији која се налази у обухвату Просторног плана општине Чајетина („Службени лист општине Чајетина”, бр. 14/2023), на грађевинском земљишту изван грађевинског подручја, не постоје никакви ограничавајући фактори.

Захтев обухвата довољно информација о начину рада, комплексу, положају локације у простору, на основу којих надлежни орган може донети одлуку да ли је израда студије о процени утицаја неопходна.

У случају да надлежни орган донесе одлуку да израда студије није потребна што се може очекивати обзиром на очекивани ниво, обим и величину утицаја, у поглављу 7. прописане су мере заштите животне средине које носилац пројекта мора спроводити у фази реализације и редовном раду тако да рад постројења за складиштење и третман неопасног отпада не доведе до конфликта у простору, штетних утицаја на здравље и квалитет становништва и негативних последица по животну средину.

9. Подаци о могућим тешкоћама на које је наишао носилац пројекта у прикупљању података и документације

У току покретања поступка процене утицаја на животну средину за Пројекат: Постројење за складиштење и третман неопасног отпада на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина, носилац пројекта је прибавио потребну документацију и податке, те се може закључити да нема идентификованих недостатака за спровођење процедуре процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009-др. закон, 72/2009-др. закон, 43/2011-УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 (др. закон) и 94/2024) и Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/2024).

УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

1. Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије терена, коришћења земљишта, измену водних тела)?
Да ☒
Не ☐
а) Кратак опис пројекта?
Према подацима Службе за катастар непокретности Чајетина (К.О. Мачкат), земљиште на коме ће се реализовати постројење за складиштење и третман неопасног отпада је грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (врста земљишта), које је према култури делом земљиште под зградом и другим објектом, делом земљиште уз зграду и други објекат. На локацији су у претходном периоду извршени радови тампонирања, нивелације, бетонирање платоа 1 који ће се користити за пријем, разврставање, мерење, складиштење и третман неопасног отпада и манипулацију теретних возила и возила унутрашњег транспорта, изграђен је пословни објекат (хала) за који је у току поступак пренамене у објекат за складиштење и третман неопасног отпада и постављен је пословно-административни објекат (објекат контејнерског типа који се састоји од канцеларије директора и канцеларије административног особља). Такође, изведен је систем за контролисани прихват атмосферске воде са свих радних и манипулативних површина и постављен таложник-сепаратор масти и уља. У плану је бетонирање платоа 2 уз северозападну границу парцеле (плато 2 ће имати исту намену као и плато 1, али ће бити површински већи) и његово повезивање на систем за контролисани прихват атмосферских отпадних вода.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да ☐
Не ☒
Обзиром да се на локацији планирају краткотрајни додатни грађевински радови малог обима и да ће бити предузете све потребне мере у циљу заштите животне средине, неће бити значајних последица по животну средину.

2. Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали и енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?
Да ☒
Не ☐
а) Кратак опис пројекта?
Обзиром да ће постројење за управљање неопасним отпадом бити реализовано у оквиру комплекса који је у највећој мери уређен, неће бити значајне потрошње природних ресурса и енергије. Вода ће се користити за пиће, санитарне и противпожарне потребе. Електрична енергија ће се користити за рад инсталиране опреме и осветљење комплекса.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да ☐
Не ☒
Значајних последица са аспекта потрошње природних ресурса и енергије неће бити.

3. Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?
Да ☒
Не ☐
а) Кратак опис пројекта?
Као опасне материје на комплексу идентификовани су нафтни деривати и машинско уље.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да ☐
Не ☒
Нафтни деривати се неће складиштити на локацији, већ ће се повремено допремати и сипати

директно у резервоаре теретних и утоварних возила. Количина уља неће прелазити 20 литара (минималне количине машинског уља за случај хитних интервенција на средствима рада). Посуде са уљем се неће складиштити на локацији, већ ће се доносити по потреби (оригинална амбалажа). На основу напред наведеног не очекују се значајне последице.

4. Да ли на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настаје чврст отпад?

Да ✓

Не

а) Кратак опис пројекта?

Предметни пројекат представља постројење за складиштење и третман неопасног отпада (**складиштење** отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадне пластике и пластичне амбалаже, отпадног папира и картона (укључујући папирну и картонску амбалажу), отпадног дрвета и дрвене амбалаже, отпадног стакла и стаклене амбалаже, отпадног текстила и текстилне амбалаже, отпадне одеће и обуће, отпадних гума, отпада од грађења и рушења, отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова и **складиштење и третман** отпадних возила која не садрже ни течности ни друге опасне компоненте, отпадних ферозних метала, отпадних обојених метала, отпадне металне амбалаже, отпадног дрвета и дрвене амбалаже, отпада од електричне и електронске опреме и отпадних каблова) тако да се може говорити о присуству чврстог отпада на локацији. Поред отпадних материја којима ће се управљати у постројењу, на локацији ће при реализацији и редовном раду настајати чврст рециклабилни отпад, а услед присуства запослених и корисника услуга настајаће комунални отпад. У случају престанка рада постројења, носилац пројекта је у обавези да са локације уклони сав отпад и инсталирану опрему, према условима надлежних органа, организација и предузећа, на начин који неће условити угрожавање животне средине.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Уз организовано поступање са отпадним материјама које настају на локацији у било којој фази егзистенције пројекта, неће бити значајних последица по животну средину.

5. Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?

Да ✓

Не

а) Кратак опис пројекта?

Загађујуће материје из транспортних средстава и приликом гасног сечења отпада емитоваће се у ваздух.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Обзиром на очекивани број возила, чињеницу да ће се гасно сечење вршити повремено у случају габаритног отпада, емисија у ваздух неће бити значајна и неће проузроковати значајне последице по квалитет ваздуха.

6. Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења?

Да ✓

Не

а) Кратак опис пројекта?

Бука, као потенцијални фактор угрожавања животне средине биће пратећа појава свих активности у комплексу (рад машина које ће се користити у процесу управљања неопасним отпадом (тестере за дрво, тестере за метал, маказе за лим, брусилице, „алигатор“ маказе, апарати за гасно сечење - брениери, преса за метални отпад, машина за третман каблова), рад теретних и утоварних возила која ће се користити при довожењу и истовару отпада, односно при утовару и одвожењу отпада са локације (камиони кипери, камиони са утоварно/истоварном руком, комби возила, багер, виљушкари)).

За време обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада могу се јавити одређене вибрације које су локалног карактера, не преносе се на тло и не могу се регистровати у зони суседних објеката. Вибрације су занемарљиве и не могу да изазову оштећење суседних објеката.

Топлотна енергија није предмет разматрања. Не очекује се повећање електромагнетног зрачења.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да
Не ✓
Имајући у виду чињеницу да се најближи стамбени објекти (индивидуално становање) налазе 150 m јужно и 200 m источно од локације, да ће се рад обављати у дневној смени, сечење и пресовање отпада повремено, третман каблова употребом машине која не производи буку већег интензитета не очекују се значајне последице по животну средину.

7. Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?
Да
Не ✓
а) Кратак опис пројекта?
За предметни пројекат није карактеристична продукција технолошких отпадних вода, нити испуштање загађујућих материја у земљиште, површинске и подземне воде. Зауљене атмосферске воде са радних и манипулативних површина пречишћаваће се у таложнику-сепаратору масти и уља пре упуштања у крајњи реципијент (водонепропусну септичку јаму).
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Правилним управљањем отпадом на локацији неће долазити до значајних утицаја на животну средину са тог аспекта.

8. Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?
Да ✓
Не
а) Кратак опис пројекта?
Као потенцијални акциденти на локацији идентификовани су пожар и процуривање нафтних деривата и уља. Пожар може настати као последица квара уређаја и инсталација, људске и организационе грешке. Спровођењем технолошке дисциплине, праћењем и контролом исправности уређаја и инсталација на комплексу, као и спровођењем техничких услова надлежне електродистрибуције, вероватноћа настанка пожара на локацији биће сведена на минимум. Потенцијални акцидент – пожар имао би мали, локални утицај на животну средину. Процуривање горива и уља из возила су акциденти мале вероватноће појављивања, могући су, али се локализују на месту настанка.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Наведени акциденти су мале вероватноће и не представљају значајан фактор угрожавања животне средине, безбедности и здравља људи.

9. Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?
Да
Не ✓
а) Кратак опис пројекта?
Реализација и редован рад пројекта неће изазвати никакве демографске флукуације и промене, у смислу насељавања, интензивних миграција или промена у густинама насељености и концентрације становништва.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Предметни пројекат не условљава демографске промене, па са тог аспекта неће бити значајних последица.

10. Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?
Да
Не ✓
а) Кратак опис пројекта?
Нема притиска за даљим развојем који би утицао на животну средину.

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
 Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
 на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

6) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Неће бити значајних последица.

11. Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?

Да

Не ✓

а) Кратак опис пројекта?

У окружењу локације нема заштићених еколошких, пејзажних и културних вредности.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Обзиром на наведено неће бити значајних последица.

12. Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?

Да ✓

Не

а) Кратак опис пројекта?

У близини локације су угоститељски објекти, стамбени објекти, други радни комплекси, пољопривредне површине и шумско земљиште. Најближи површински водоток је река Сушица која протиче 950 m југозападно од локације.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Обзиром на тип усвојене делатности и удаљеност потенцијално осетљивих подручја, неће бити значајних последица.

13. Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?

Да

Не ✓

а) Кратак опис пројекта?

На локацији и у непосредном окружењу - зони потенцијалног утицаја, нису идентификоване ретке и угрожене биљне и животињске врсте.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Са овог аспекта неће бити негативних последица по животну средину.

14. Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?

Да

Не ✓

а) Кратак опис пројекта?

На самој локацији нема површинских водотокова. Најближи је река Сушица која протиче 950 m југозападно. Нису уочени индикатори изразито високог нивоа подземних вода.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Имајући у виду организацију комплекса и начин рада у постројењу за складиштење и третман неопасног отпада неће бити значајних последица.

15. Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?

Да

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина

Не ✓
А) Кратак опис пројекта? На локацији и у непосредном окружењу нема подручја високе амбијенталне вредности која могу бити захваћена утицајем пројекта.
Б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Неће бити значајних последица по животну средину са овог аспекта.

16. Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?
Да
Не ✓
А) Кратак опис пројекта? У окружењу предметне локације нема објеката рекреације нити путних праваца који се користе за рекреацију.
Б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Неће бити последица по животну средину са наведеног аспекта.

17. Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?
Да
Не ✓
А) Кратак опис пројекта? На локацији и непосредном окружењу нема транспортних праваца који могу бити загушени. Приступ постројењу обезбеђен је са државног пута IB-23 Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријеполје – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун) који пролази 35 m северно од локације; међутим, због постојања пуне линије, приликом доласка из правца Ужица није могућ директан приступ са наведеног путног правца, већ се користи обилазак преко надвожњака.
Б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Неће бити никаквих последица по животну средину.

18. Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?
Да
Не ✓
А) Кратак опис пројекта? Пројекат ће бити видљив запосленима у најближим угоститељским објектима и предузећима (предузетничким радњама), становништву из околних кућа и учесницима у саобраћају на државном путу IB-23.
Б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Обзиром на број запослених у наведеним привредним субјектима, густину насељености у анализираној зони и фреквенцију саобраћаја на државном путу IB-23 неће бити значајних последица.

19. Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?
Да
Не ✓
А) Кратак опис пројекта? На локацији и у близини локације нема подручја од историјског и културног значаја.
Б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да

Не ✓
Неће бити негативних утицаја на историјска и културна добра.

20. Да ли се пројекат налази у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?
Да
Не ✓
а) Кратак опис пројекта?
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада биће реализовано на локацији која се налази у обухвату Просторног плана општине Чајетина („Службени лист Општине Чајетина”, бр. 14/2023), на грађевинском земљишту изван грађевинског подручја. На локацију су у претходном периоду изведене радне и манипулативне површине са непропусном подлогом, изграђен је објекат пословних услуга – магацин за који је у току поступак пренамене у објекат за складиштење и третман неопасног отпада и постављен пословно-административни објекат контејнерског типа (канцеларија директора и канцеларија административног особља). На локацији је планирана реализација још једног бетонизованог платоа, уз северозападну границу парцеле (плато ће бити са непропусном подлогом).
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Обзиром да неће бити накнадног уклањања зеленог покривача, неће бити никаквих последица.

21. Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности, које могу бити захваћене утицајем пројекта?
Да ✓
Не
а) Кратак опис пројекта?
У близини локације налазе се други радни комплекси, домаћинства са стамбеним и помоћним објектима и земљиште које се користи за пољопривредну производњу.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Реализација и редован рад постројења за управљање неопасним отпадом, на начин који је детаљно описан у оквиру поглавља број 3 неће негативно утицати на окружење.

22. Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?
Да
Не ✓
а) Кратак опис пројекта?
На локацији и у непосредном окружењу нису планирани други програми за будуће коришћење земљишта.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Обзиром да се на локацији и непосредном окружењу не планирају нови развојни садржаји неће бити утицаја на животну средину нити значајних последица.

23. Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?
Да
Не ✓
а) Кратак опис пројекта?
У окружењу нема подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта.
б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?
Да
Не ✓
Неће бити значајних последица.

24. Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?

Да

Не ✓

а) Кратак опис пројекта?

На локацији и у непосредном окружењу (зони потенцијалног утицаја) нема осетљивих објеката и садржаја који би били угрожени реализацијом и редовним радом пројекта. Од осетљивих објеката најближи су Православна црква „Светог Пророка Илије“ удаљена 1250 m источно и Основна школа „Миливоје Боровић“ удаљена 1270 m источно/североисточно.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Обзиром на удаљеност осетљивих подручја, неће бити последица по наведене објекте и намене.

25. Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?

Да ✓

Не

а) Кратак опис пројекта?

У близини локације налази се пољопривредно земљиште и шумско земљиште. Најближи површински водоток је река Сушица која протиче 950 m југозападно од локације.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Обзиром на тип и начин обављања предметне делатности наведено земљиште и поменути водоток неће бити изложени негативном утицају.

26. Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?

Да

Не ✓

а) Кратак опис пројекта?

За предметно подручје не постоје релевантни подаци о стању и капацитету животне средине. На основу идентификације потенцијалних загађујућих материја и анализе предметне зоне и биолошких индикатора загађивања може се закључити да у предметној зони има подручја која трпе загађење, али да нису прекорачени правни нормативи животне средине.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Предметни пројекат неће условити значајне последице у смислу угрожавања капацитета животне средине.

27. Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?

Да

Не ✓

а) Кратак опис пројекта?

За предметну локацију није карактеристична истакнута подложност разорним земљотресима, слегању земљишта, ерозији, магли, јаким ветровима, поплавама.

б) Да ли ће то имати значајне последице и зашто?

Да

Не ✓

Неће бити никаквих последица по животну средину.

Упитник попунио носилац пројекта:
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE
UNIVERZAL DOO UŽICE
ГРАДСКА 2
31000 УЖИЦЕ



Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат:
Постројење за складиштење и третман неопасног отпада
на к.п.бр. 640/2 К.О. Мачкат, општина Чајетина