



Република Србија
Град Пирот
Градска управа
Одељење за урбанизам, стамбено комуналне
послове, грађевинарство и инспекцијске
послове
Број: 004790119 2025 06550 004 022 380 001
Датум: 03.02.2026.
Пирот

Одељење за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, на основу члана 136 Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16, 95/18 – аутентично тумачење и 2/23 – одлука УС), члана 60. став 4., члана 64. став 1. и 2. и члана 68. став 1. и 6. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 – др. закон и 35/23), решавајући о захтеву оператера ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот, Мунтина падина бб, Пирот, на подручју Града Пирота, од 28.11.2025. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

I. **ИЗДАЈЕ СЕ ИНТЕГРАЛНА ДОЗВОЛА** за складиштење и третман, односно поновно искоришћење неопасног отпада (зеленог, биоразградивог органског отпада и муља из будућег постројења за пречишћавање отпадних вода), регистарског броја 046, оператеру ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот, Мунтина падина бб, Пирот, на подручју Града Пирота (матични број 20811889), у постројењу на катастарској парцели број 277 КО Пирот ван варош, на адреси Мунтина падина бб, на територији Града Пирота.

II. **Дозволом се утврђују следећи услови:**

A. ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Општи подаци о дозволи

Оператеру ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот, Мунтина падина бб, Пирот, издаје се дозвола регистарски број 046, за обављање делатности складиштења и третмана, односно поновног искоришћења неопасног отпада отпада (зеленог, биоразградивог органског отпада и муља из будућег постројења за пречишћавање отпадних вода), (операције R12 – промене ради подвргавањаотпада било којој од операција од R1 до R11, које обухватају рециклирање/прераду других неорганских материјала или припремне операције које претходе операцијама поновног искоришћења, укључујући и претходну прераду као што су, између осталог, демонтажа, сортирање, дробљење, сечење, припремање, препакивање, одвајање или мешање пре пријављивања за било коју операцију која је наведена од R1 до R11), у складу са:

- Законом о управљању отпадом,
- Правилником о садржини и изгледу дозволе за управљање отпадом („Службени гласник РС“, број 118/23), и другим прописима донетим на основу закона.

2. Подаци о отпаду и капацитету складишта отпада, постројењу за третман, односно поновно искоришћење отпада

2.1. Неопасан отпад који се складишти у објектима

Према подацима наведеним у захтеву, на основу којег је Одељење за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот донело решење 03-У-501/38-2020 од 29.04.2020. године, којим је утврђено да за пројекат за изградњу компостане са пратећим платоима на локацији Регионалног центра за управљање отпадом у Пироту, на катастарској парцели бр. 277 КО Пирот ван варош, није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину.

Максимални дневни капацитет за пријем свих врста неопасног отпада у постројење 196 тона (у случају када је складиште потпуно празно да се у дану прими неопасан отпад и напуни максималним капацитетом).

Максимални капацитет складишта за све врсте неопасног отпада у једном тренутку је 196 тона.

Максимални годишњи капацитет складишта, за све врсте неопасног отпада је 12.000 тона.

Капацитет складишта неопасног отпада по врстама отпада дат је у табели 1.

Врсте отпада	Индексни број отпада	Назив отпада из Каталога	R операције	Капацитет складишта у једном тренутку (t)	Годишњи капацитет складишта (t)
Отпади из пољопривреде, хортикултуре, аквакултуре, шумарства, лова и риболова	02 01 01	муљевидни од прања и чишћења	R 13	196	12.000
	02 01 03	отпад од биљног ткива	R 13	196	12.000
	02 01 07	отпади из шумарства	R 13	196	12.000
	02 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
	02 02 01	муљевидни од прања и чишћења	R 13	196	12.000
Отпади од припреме и обраде меса, рибе и друге хране животињског порекла	02 02 03	материјали неподобни за потрошњу или обраду	R 13	196	12.000
	02 02 04	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	R 13	196	12.000
	02 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од припреме и прераде воћа, поврћа, житарица, јестивих уља, какаа, кафе, чаја и дувана; производње конзервисане хране; прераде дувана; производње квасца и екстракта квасца; припреме и ферментације меласе	02 03 01	муљевидни од прања, чишћења, љуштења, центрифугирања и сепарације	R 13	196	12.000
	02 03 02	отпади од конзерванса	R 13	196	12.000
	02 03 04	материјали неподобни за потрошњу или обраду	R 13	196	12.000
	02 03 05	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	R 13	196	12.000
	02 03 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од прераде шећера	02 04 01	земља од чишћења и прања шећерне репе	R 13	196	12.000
	02 04 02	калцијум карбонат ван спецификације	R 13	196	12.000
	02 04 03	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	R 13	196	12.000
	02 04 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од индустрије млечних производа	02 05 01	материјали неподобни за потрошњу или обраду	R 13	196	12.000
	02 05 02	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	R 13	196	12.000
	02 05 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000

Отпади од индустрије пецива и кондиторске индустрије	02 06 01	материјали неподобни за потрошњу или обраду	R 13	196	12.000
	02 06 02	отпади од конзерванса	R 13	196	12.000
	02 06 03	муљеви од третмана течног отпада на месту настајања	R 13	196	12.000
	02 06 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од производње алкохолних и безалкохолних напитака (изузев кафе, чаја и какаа)	02 07 01	отпади од прања, чишћења и механичког третмана сировог материјала	R 13	196	12.000
	02 07 02	отпади од дестилације алкохола	R 13	196	12.000
	02 07 04	материјали неподобни за потрошњу или обраду	R 13	196	12.000
	02 07 05	муљеви од третмана течног отпада на месту настајања	R 13	196	12.000
	02 07 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од прераде дрвета и производње панела и намештаја	03 01 01	отпадна кора и плута	R 13	196	12.000
	03 01 05	пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир који не садрже опасне супстанце другачије од оних наведених у 03 01 04	R 13	196	12.000
	03 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од производње и прераде пулпе, папира и картона	03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад	R 13	196	12.000
	03 03 07	механички издвојени непотребни састојци при производњи пулпе од отпадног папира и картона	R 13	196	12.000
	03 03 08	отпади од сортирања папира и картона намењених рециклажи	R 13	196	12.000
	03 03 09	кречни отпадни муљ	R 13	196	12.000
	03 03 10	остаци влакана, муљеви од влакана, пуниоца и превлака из механичке сепарације	R 13	196	12.000
	03 03 11	муљеви из третмана отпадне воде на месту настајања	R 13	196	12.000
	03 03 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади из индустрије коже и крзна	04 01 02	кречни отпад	R 13	196	12.000
	04 01 07	муљеви без хрома, посебно муљеви из третмана отпадне воде на месту настајања	R 13	196	12.000
	04 01 09	Отпад од кројења и завршне обраде	R 13	196	12.000
	04 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000

Отпади из текстилне индустрије	04 02 20	муљевии из третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 04 02 19	R 13	196	12.000
	04 02 22	отпади од прерађених текстилних влакана	R 13	196	12.000
	04 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана	07 02 12	муљевии од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 02 11	R 13	196	12.000
	07 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе оргОанских и пигмената (осим 06 11)	07 03 12	муљевии од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 03 11	R 13	196	12.000
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе органских пестицида (осим 02 01 08 и 02 01 09), средстава за заштиту дрвета (осим 03 02) и других биоцида	07 04 12	муљевии од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 04 11	R 13	196	12.000
	07 04 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе фармацевтских препарата	07 05 12	муљевии од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 05 11	R 13	196	12.000
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава	07 06 12	муљевии од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 06 11	R 13	196	12.000
	07 06 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе и уклањања боја и лакова	08 01 16	муљевии од боје или лака другачији од оних наведених у 08 01 15	R 13	196	12.000
отпади из енергана и других постројења за сагоревање (осим 19)	10 01 01	пепео, шљака и прашина из котла (изузев прашине из котла наведене у 10 01 04)	R 13	196	12.000
	10 01 03	летећи пепео тресета и сировог дрвета	R 13	196	12.000
	10 01 21	муљевии из третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 10 01 20	R 13	196	12.000
Отпади од хемијског третмана површине и	11 01 10	муљевии и филтер - колачи (погаче) другачији од оних	R 13	196	12.000

заштите метала и других материјала (нпр. процеси галванизације, облагање цинком, чишћење киселином, радирање, фосфатирање, одмашћивање базама и анодизација)		наведених у 11 01 09			
	11 01 14	отпади од одмашћивања другачији од оних наведених у 11 01 13	R 13	196	12.000
Амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду)	15 01 01	папирна и картонска амбалажа	R 13	196	12.000
	15 01 03	дрвена амбалажа	R 13	196	12.000
Апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање и заштитна одећа	15 02 03	апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање и заштитна одећа другачији од оних наведених у 15 02 02	R 13	196	12.000
Компоненте изван спецификације и некоришћени производи	16 03 06	органски отпади другачији од оних наведених у 16 03 05	R 13	196	12.000
Отпади из резервоара за транспорт и складиштење и отпад од чишћења буради (изузев 05 и 13)	16 07 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Течни отпади на бази воде намењени третману ван места настајања	16 10 02	течни отпади на бази воде другачији од оних наведених у 16 10 01	R 13	196	12.000
	16 10 04	концентрати на бази воде другачији од оних наведених у 16 10 03	R 13	196	12.000
Дрво, стакло и пластика	17 02 01	дрво	R 13	196	12.000
Отпади од физичко/хемијских третмана отпада (укључујући дехромирање, децијанизацију и неутрализацију)	19 02 06	муљеве из физичко/хемијског третмана другачији од оних наведених у 19 02 05	R 13	196	12.000
	19 02 10	сагорљиви отпади другачији од оних наведених у 19 02 08 и 19 02 09	R 13	196	12.000
	19 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Стабилизовани/солидификовани отпади	19 03 05	стабилизовани отпади другачији од оних наведених у 19 03 04	R 13	196	12.000
Отпади од анаеробног третмана отпада	19 06 03	течност из анаеробног третмана комуналног отпада	R 13	196	12.000
	19 06 04	дигестат из анаеробног третмана комуналног отпада	R 13	196	12.000
	19 06 05	течност из анаеробног третмана животињског и биљног отпада	R 13	196	12.000
	19 06 06	дигестат из анаеробног третмана животињског и биљног отпада	R 13	196	12.000
	19 06 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000

Отпади из погона за третман отпадних вода који нису другачије специфицирани	19 08 01	отпад од механичког раздвајања на решеткама	R 13	196	12.000
	19 08 05	муљеви од третмана урбаних отпадних вода	R 13	196	12.000
	19 08 09	смеше масти и уља из сепарације уље/вода које садрже само јестива уља и масноће	R 13	196	12.000
	19 08 12	муљеви из биолошког третмана индустријске отпадне воде другачији од оних наведених у 19 08 11	R 13	196	12.000
	19 08 14	муљеви из осталих третмана индустријске отпадне воде другачији од оних наведених у 19 08 13	R 13	196	12.000
	19 08 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од припреме воде за људску потрошњу или коришћење у индустрији	19 09 01	чврсти отпад из примарне филтрације механичког раздвајања на решеткама	R 13	196	12.000
	19 09 02	муљеви од бистрења воде	R 13	196	12.000
	19 09 03	муљеви од декарбонизације воде	R 13	196	12.000
	19 09 04	истрошени активни угаљ	R 13	196	12.000
	19 09 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади од механичког третмана отпада (нпр. сортирања, дробљења, компактирања и палетизовања) који нису другачије специфицирани	19 12 01	папир и картон	R 13	196	12.000
	19 12 07	дрво другачије од оног наведеног у 19 12 06	R 13	196	12.000
Одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01)	20 01 01	папир и картон	R 13	196	12.000
	20 01 08	биоразградиви кухињски и отпад из ресторана	R 13	196	12.000
	20 01 11	текстил	R 13	196	12.000
	20 01 25	јестива уља и масти	R 13	196	12.000
	20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37	R 13	196	12.000
	20 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000
Отпади из вртова и паркова (укључујући и отпад са гробља)	20 02 01	биодеградабилни отпад	R 13	196	12.000
	20 02 02	земља и камен	R 13	196	12.000
Остали комунални отпади	20 03 01	мешани комунални отпад	R 13	196	12.000
	20 03 02	отпад са пијаца	R 13	196	12.000
	20 03 99	комунални отпади који нису другачије специфицирани	R 13	196	12.000

2.2 Неопасан отпад који се третира у постројењу

Према подацима наведеним у захтеву на основу којег је Одељење за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот донело решење 03-У-501/38-2020 од 29.04.2020. године, којим је утврђено да за пројекат за изградњу компостане са пратећим платоима на локацији Регионалног центра за управљање отпадом у Пироту, на катастарској парцели бр. 277 КО Пирот ван варош, није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину.

Максимални дневни капацитет за пријем неопасног отпада у постројењу за третман износи 196 тона. Када поступак третмана неопасног отпада почне у термофилној фази, у зависности од случаја, дневни капацитет неопасног отпада може варирати од једног бокса до максималних шест боксова. Поступак третмана траји 14 дана, до завршетка третмана када третирани неопасан отпад прелази у мезофилну фазу. По завршетку термофилне фазе постројење је спремно за нови поступак третман неопасног отпада.

Максимални дневни капацитет постројења за третман неопасног отпада износи 196 тона.

Максимални годишњи капацитет постројења за третман неопасног отпада износи 12.000 тона.

Табела 2.

Врсте отпада	Индекс и број отпада	Назив отпада из Каталога	Максималне количине отпада за третман на дневном нивоу (t)	Максималне количине отпада за третман на месечном нивоу (t)	Максималне количине отпада за третман на годишњем нивоу (t)	R Операције
Отпади из пољопривреде, хортикултуре, аквакултуре, шумарства, лова и риболова	02 01 01	муљевидни од прања и чишћења	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 01 03	отпад од биљног ткива	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 01 07	отпади из шумарства	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 02 01	муљевидни од прања и чишћења	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од припреме и обраде меса, рибе и друге хране животињског порекла	02 02 03	материјали неподобни за потрошњу или обраду	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 02 04	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од припреме и прераде воћа, поврћа, житарица, јестивих уља, какаа, кафе, чаја и дувана; производње конзервисане хране; прераде	02 03 01	муљевидни од прања, чишћења, љуштења, центрифугирања и сепарације	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 03 02	отпади од конзерванса	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 03 04	материјали неподобни за потрошњу или обраду	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 03 05	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 03 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13

дувана; производње квасца и екстракта квасца; припреме и ферментације е меласе						
Отпади од прераде шећера	02 04 01	земља од чишћења и прања шећерне репе	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 04 02	калцијум карбонат ван спецификације	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 04 03	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 04 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од индустрије млечних производа	02 05 01	материјали неподобни за потрошњу или обраду	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 05 02	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 05 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од индустрије печива и кондиторске индустрије	02 06 01	материјали неподобни за потрошњу или обраду	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 06 02	отпади од конзерванса	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 06 03	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 06 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од производње алкохолних и безалкохолних напитка (изузев кафе, чаја и какаа)	02 07 01	отпади од прања, чишћења и механичког третмана сировог материјала	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 07 02	отпади од дестилације алкохола	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 07 04	материјали неподобни за потрошњу или обраду	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 07 05	муљевидни од третмана течног отпада на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	02 07 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од прераде дрвета и производње панела и намештаја	03 01 01	отпадна кора и плута	33	1.000	12.000	R3,R13
	03 01 05	пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир који не садрже опасне супстанце другачије од оних наведених у 03 01 04	33	1.000	12.000	R3,R13
	03 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од производње и прераде пулпе, папира и картона	03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад	33	1.000	12.000	R3,R13
	03 03 07	механички издвојени непотребни састојци при производњи пулпе од отпадног папира и картона	33	1.000	12.000	R3,R13
	03 03 08	отпади од сортирања папира и картона намењених рециклажи	33	1.000	12.000	R3,R13

	03 03 09	кречни отпадни муљ	33	1.000	12.000	R3,R13
	03 03 10	остацн влакана, муљевн од влакана, пуниоца и превлака из механичке сепарације	33	1.000	12.000	R3,R13
	03 03 11	муљевн из третмана отпадне воде на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	03 03 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади из индустрије коже и крзна	04 01 02	кречни отпад	33	1.000	12.000	R3,R13
	04 01 07	муљевн без хрома, посебно муљевн из третмана отпадне воде на месту настајања	33	1.000	12.000	R3,R13
	04 01 09	Отпад од кројења и завршне обраде	33	1.000	12.000	R3,R13
	04 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади из текстилне индустрије	04 02 20	муљевн из третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 04 02 19	33	1.000	12.000	R3,R13
	04 02 22	отпади од прерађених текстилних влакана	33	1.000	12.000	R3,R13
	04 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана	07 02 12	муљевн од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 02 11	33	1.000	12.000	R3,R13
	07 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе органских и пигмената (осим 06 11)	07 03 12	муљевн од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 03 11	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе органских пестицида (осим 02 01 08 и 02 01 09), средстава за заштиту дрвета (осим 03 02) и других биоцида	07 04 12	муљевн од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 04 11	33	1.000	12.000	R3,R13
	07 04 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од производње, формулације, снабдевања и	07 05 12	муљевн од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 05 11	33	1.000	12.000	R3,R13

употребе фармацеутск их препарата						
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекцио них и козметичких средстава	07 06 12	муљеви од третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 07 06 11	33	1.000	12.000	R3,R13
	07 06 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе и уклањања боја и лакова	08 01 16	муљеви од боје или лака другачији од оних наведених у 08 01 15	33	1.000	12.000	R3,R13
отпади из енергана и других постројења за сагоревање (осим 19)	10 01 01	пепео, шљака и прашина из котла (изузев прашине из котла наведене у 10 01 04)	33	1.000	12.000	R3,R13
	10 01 03	летећи пепео тресета и сировог дрвета	33	1.000	12.000	R3,R13
	10 01 21	муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 10 01 20	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од хемијског третмана површине и заштите метала и других материјала (нпр. процеси гальванизациј е, облагање цинком, чишћење киселином, радирање, фосфатирање , одмашћивањ е базама и анодизација)	11 01 10	муљеви и филтер - колачи (погаче) другачији од оних наведених у 11 01 09	33	1.000	12.000	R3,R13
	11 01 14	отпади од одмашћивања другачији од оних наведених у 11 01 13	33	1.000	12.000	R3,R13
Амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду)	15 01 01	папирна и картонска амбалажа	33	1.000	12.000	R3,R13
	15 01 03	дрвена амбалажа	33	1.000	12.000	R3,R13
Апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање и	15 02 03	апсорбенти, филтерски материјали, крпе за брисање и заштитна одећа другачији од оних наведених у 15 02 02	33	1.000	12.000	R3,R13

заштитна одећа						
Компоненте изван спецификације и некоришћени производи	16 03 06	органски отпади другачији од оних наведених у 16 03 05	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади из резервоара за транспорт и складиштење и отпад од чишћења буради (изузев 05 и 13)	16 07 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Течни отпади на бази воде намењени третману ван места настајања	16 10 02	течни отпади на бази воде другачији од оних наведених у 16 10 01	33	1.000	12.000	R3,R13
	16 10 04	концентрати на бази воде другачији од оних наведених у 16 10 03	33	1.000	12.000	R3,R13
Дрво, стакло и пластика	17 02 01	дрво	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од физичко/хемијских третмана отпада (укључујући дехромирање, децијанизацију и неутрализацију)	19 02 06	муљевии из физичко/хемијског третмана другачији од оних наведених у 19 02 05	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 02 10	сагорљиви отпади другачији од оних наведених у 19 02 08 и 19 02 09	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 02 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Стабилизовани/солидификовани отпади	19 03 05	стабилизовани отпади другачији од оних наведених у 19 03 04	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од анаеробног третмана отпада	19 06 03	течност из анаеробног третмана комуналног отпада	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 06 04	дигестат из анаеробног третмана комуналног отпада	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 06 05	течност из анаеробног третмана животињског и биљног отпада	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 06 06	дигестат из анаеробног третмана животињског и биљног отпада	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 06 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади из погона за третман отпадних вода који нису	19 08 01	отпад од механичког раздвајања на решеткама	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 08 05	муљевии од третмана урбаних отпадних вода	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 08 09	смеше масти и уља из сепарације уље/вода које садрже само јестива уља и масноће	33	1.000	12.000	R3,R13

другачије специфицирани	19 08 12	муљеви из биолошког третмана индустријске отпадне воде другачији од оних наведених у 19 08 11	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 08 14	муљеви из осталих третмана индустријске отпадне воде другачији од оних наведених у 19 08 13	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 08 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од припреме воде за људску потрошњу или коришћење у индустрији	19 09 01	чврсти отпад из примарне филтрације механичког раздвајања на решеткама	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 09 02	муљеви од бистрења воде	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 09 03	муљеви од декарбонизације воде	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 09 04	истрошени активни угаљ	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 09 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади од механичког третмана отпада (нпр. сортирања, дробљења, компактирања и палетизовања) који нису другачије специфицирани	19 12 01	папир и картон	33	1.000	12.000	R3,R13
	19 12 07	дрво другачије од оног наведеног у 19 12 06	33	1.000	12.000	R3,R13
Одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01)	20 01 01	папир и картон	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 01 08	биоразградиви кухињски и отпад из ресторана	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 01 11	текстил	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 01 25	јестива уља и масти	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 01 99	отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13
Отпади из вртова и паркова (укључујући и отпад са гробља)	20 02 01	биодеградабилни отпад	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 02 02	земља и камен	33	1.000	12.000	R3,R13
Остали комунални отпади	20 03 01	мешани комунални отпад	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 03 02	отпад са пијаца	33	1.000	12.000	R3,R13
	20 03 99	комунални отпади који нису другачије специфицирани	33	1.000	12.000	R3,R13

3. Општи подаци о локацији на којој се налази постројење за управљање отпадом

3.1. Краћи опис локације постројења

Локација „Мунтина падина“ на којој је смештена регионална депонија, се налази северозападно од града Пирота. Предметна регионална депонија за Пирот, Белу Паланку, Бабушницу и Димитровград, налази се на катастарској парцели број 277 КО Пирот ван варош, на подручју Града Пирота. Комплексу се прилази са магистралног међународног пута Ниш – Софија Е-80 асфалтираним приступним путем. Предметна локација налази се на надморској висини између 420 и 480 метара.

На платоу за секундарне сировине, налази се хала са линијом за секундарну сепарацију отпада, простор за центар за сакупљање отпада (опасног отпада из домаћинства, кабастог отпада). У наставку платоа за секундарну сепарацију, на одвојеном платоу је компостана за третман зеленог, биоразградивог органског отпада и муља из будућег постројења за пречишћавање отпадних вода.

На предметној локацијису изграђени следећи објекти:

Управна зграда са портирницом, колска вага са вагарском кућицом, резервоар за воду, објекат за прање и дезинфекцију возила, навоз за прање возила на отвореном, паркинг за прање возила, паркинг за чиста возила, стубна трафо станица, систем за пречишћавање вода (аерациона и таложна лагуна), детектор јонизујућег зрачења.

Око целог комплекса постављена је жичана ограда. На улазу је покретна капија са портирницом. Испред капије се налази паркинг за путничка возила, односно за особље запослено на депонији. У кругу је манипулативни плато за возила унутрашњег и спољашњег транспорта.

Постројење је повезано на градску електроенергетску мрежу. Цео комплекс Регионалне депоније нема могућност повезивања на водоводну и канализациону мрежу, самим тим се снабдева из сопственог базена за санитарну и противпожарну мрежу, који се допуњује цистернама.

3.2. Удаљеност складишта/постројења од објеката у околини на које може утицати рад складишта/постројења за управљање отпадом.

Решењем Одељења за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот број 03-У-501/38-2020 од 29.04.2020. године, утврђено је да за пројекат изградње компостане са пратећим платоима на локацији Регионалног центра за управљање отпадом у Пироту, није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину.

Предметно решење донето је након разматрања захтева носиоца пројекта и података о посматраној локацији, као и могућим утицајем предметног постројења на чиниоце животне средине уз обавезу носиоца пројекта да при редовном коришћењу примени прописане мере и услове заштите животне средине.

3.4. Заштита од пожара (опис инсталиране опреме за заштиту од пожара)

Решењем 07.24.1 број 217-10717/2025-3 од 12.12.2025. године, Сектор за ванредне ситуације – Одељење за ванредне ситуације у Пироту, је надзорног субјекта ЈКП Регионална депонија Пирот, разврстао у II категорију угрожености од пожара.

С тим у вези, оператер је у обавези да организује спровођење превентивних мера заштите од пожара, односно формира службу заштите од пожара, стално дежурство са потребним бројем лица стручно оспособљених за спровођење мера заштите од пожара, која испуњавају услове прописане Законом заштите од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др. закони).

Такође, оператер је прибавио сагласност надлежног органа на Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара (Решење МУП РС, Сектор за ванредне ситуације – Одељење за ванредне ситуације у Пироту, број 09.23.1 бр. 217-22-108/2022-1 од 30.11.2022. године).

Заштита од пожара на локацији предметног постројења изведена је путем четири надземна спољашња хидранта, са одговарајућим прибором за употребу (цева и млазнице).

За ручно гашење пожара обезбеђени су ручни (мобилни) противпожарни апарати који се примењују за почетно гашење пожара чврстих горивих материја и запаљивих течности и који се примењују за почетно гашење пожара на електричним инсталацијама.

4. Технички и технолошки услови за рад постројења

4.1. Подаци о објекту за складиштење отпада

4.1.1. Запремина корисног простора складишта која ће служити за складиштење отпада

Укупна површина намењена за складиштење отпада у постројењу износи (3 бокса - 186,6 m² + складиште 90 m²) 276,6 m², а максимална висина до које се отпад може складиштити у постројењу износи 2 m.

Укупна корисна површина намењена за складиштење отпада у постојењу, која обухвата мање од 75% укупне складишне површине, износи 186,6 m².

Из наведеног произилази, да укупна запремина корисног простора намењеног за складиштење отпада у постројењу износи 373,2 m³, што обухвата мање од 75% укупног простора складишта. Обзиром на максимални дневни капацитет за пријем неопасног отпада и уобичајени начин рада оператера, тренутно се не користи максимална корисна запремина затвореног складишта (553,2 m³), већ је корисна запремина коју оператер користи 373,2 m³ (оператер тренутно користи за складиштење површину од 186,6 m²).

4.1.2. Подаци о врсти подлоге на којој ће се вршити складиштење отпада

Складиштење отпада врши се на подној плочи која је израђена од водонепропусног бртоне VDP II, који је уједно отпоран и на атмосферске утицаје. Носивост подлоге је многоструко већи од планираног оптерећења и износи 20 t/m².

4.1.3. Подаци о складишту

Простор намењен за привремено складиштење је затвореног типа и саставни је део хале за пред-третман и термофилни део третмана, а састоји се од 3 бокса, запремине по 124,4 m³, укупно 373,2 m³. У поду хале су предвиђени канали са сливним решеткама као и адекватна евакуација свих врста вода које се могу појавити у технолошком процесу. Отводи на хали позиционо и димензионо су усклађени са технолошким процесом рада.

Прву целину у хали чине три пријемна бокса отвореног типа, простори 1, 2 и 3 од којих је сваки намењен за припрему другачије врсте отпадних материјала (муљ из отпадних вода, биоразградив комунални отпад и зелени отпад). Налазе се у делу хале од осе 1 до осе 4. Сваки од ова три бокса је димензије 4,0 x 15,55 m и сваки је оивичен са три стране парпетним армирано-бетонским зидовима висине 2,0 m и дебљине 20cm.

Другу целину у хали чине шест затворених боксова, простори са ознакама од 4 до 9, у којима се одвија термофилни део третмана. Пројектовани су у повезану целину у делу хале од осе 4 до осе 10. Димензија сваког бокса је 4,0 x 14,05 m и висине 4,08 m. Формирани су од зидова и таванице од армираног бетона. Дебљина зида је 20cm, а таваница 12cm. Према манипулативном платоу су целом ширином и висином бокса врата за приступ механизацијама. У овом делу хале је пројектован дупли под од чега је под на нивоу коте ± 0,00 од армирано-бетонских монтажних-демонтажних плоча са отвором кроз које улази ваздух, а под на коти -1,10 је армирано-бетонска темељна плоча на којој се налази канал са решетком у којој се сакупља вишак воде са горње подне површине. Вишак воде се каналом води у сливник пројектован у сваком боксу. У сваком боксу испод плафона налази се систем прсканица за квашење материјала ради подстицаја процеса разградње. Такође, у складу са технолошким процесом, у сваки бокс појединачно се врши убацивање и избацивање ваздуха.

Трећа целина у хали је пројектована у зони између оса 10 и 12. У делу површине према манипулативном платоу, пројектован је простор биофилтера који је елемент опреме за чишћење ваздуха. Простор биофилтера је по ободу затворен зидовима и потпуно отворен у зони плафона. Зид према манипулативном платоу је 3,0m висине од фасадних негоривих сендвич панела са вратина. Зид биофилтера у оси 12 је такође 3,0m висине од армираног бетона. Остала два зида су од армираног бетона која простор биофилтера одвајају од затвореног бокса са једне стране и простора техничке просторије са друге стране. Под је дупли као и у затвореним боксовима термофилног дела третмана. Конструкција отворене хале је као скелетна, челична једноводна конструкција. Главну носећу конструкцију хале чине попречни челични рамови осног

распона 15,55m, састављени од стубова и кровне греде. Челични рамови су пројектовани на осним растојањима од 4,2m, односно 6,8 у задњем пољу између оса 10 и 12. Укупне осне димензије хале су $(9 \times 4,2m + 6,8m) \times 15,55m$.

Кровну конструкцију чине рожњаче које повезују главне челичне рамове. Рожњаче су распона 4,2m и у последњем пољу између оса 10 и 12, 6,8m. Међусобни осни размак рожњача је $\sim 1,73m$. Конструкција хале је осигурана свим потребним спрегама. Стубови главних носача се темеље на армирано бетонске темеље хале. Стубови су делимично по ободу и делимично унутар хале повезани армирано-бетонским зидовима који се ослањају на тракасте армирано-бетонске темеље и на темељну плочу. Сви челични конструктивни делови објекта су заштићени антикорозивном и противпожарном заштитом. Кровни покривач од негоривих кровних сендвич панела дебљине 80mm са атестом за ветроотпорност.

Пројектом је предвиђена изградња приступног пута дужине 73m. Пројектовани подужни пад пута је 6%, а попречни пад пута је 2,5%, док је на делу прелаза на манипулативни плато у дужини од 12m приступни пут без нагиба. Пут представља продужетак приступног пута пројектованог за сортирницу са припадајућим платоима, истих димензија и подужног и попречног нагиба.

За потребе снабдевања техничком водом, пројектом је предвиђен унутрашњи развод водоводне мреже. За потребе одвођења фекалних вода, пројектована је одговарајућа канализациона мрежа која је пројектом дефинисана пластична септичка јама без прелива, једнокоморна, запремине од 5000l.

За потребе противпожарне заштите, према категоризацији, инсталирана су четири спољашња (надземна) хидранта, захтеваног по 5l/s, са комплет ормарићима са неопходном противпожарном опремом. Снабдевање водом за противпожарне потребе омогућује пумпа СО-3 HELIX V 2208-СЕ. Потребна количина воде за гашење пожара се обезбеђује из постојећег резервоара за техничку воду. Резервоар је запремине 110m³, од чега се за противпожарне потребе користи 108m³, а за техничке потребе 2m³.

За потребе канализације атмосферских са манипулативних платоа и објекта-хале, присутне саобраћајнице и зелених површина над нагибом, пројектована је одговарајућа канализациона мрежа. Атмосферске воде које се сливају са манипулативних и саобраћајних површина оптерећене су уљима и нафтним дериватима па је за издвајање уља и нафтних деривата пројектован сепаратор на низводном крају трапезног бетонског канала (пројекат сортирнице).

Инсталисана снага потрошача обухваћених овим пројектом је $P_i = 170,4kW$. Унутрашње осветљење објекта предвиђено је индустријским ЛЕД светиљкама, снаге 32W. Инсталација осветљења хале напаја се са главног разводног ормана ГРО. Спољно осветљење објекта, предвиђено је ЛЕД рефлекторима. Са инфрацрвеним сензором за детекцију покрета. ЛЕД рефлектори су снаге 30W.

4.1.4. Подаци о техничкој опремљености складишта

За складиштење је намењен простор који се састоји од 3 бокса, запремине по 112m³, укупно 336m³. Истовар у боксове, као пребацивање у бокс где ће се вршити предтретман и термофилни део третмана, врши се машинама за третман.

4.1.5. Опис поступка пријема, разврставање, паковање, складиштење и припреме отпада за третман односно за транспорт

Припремна фаза одвија се у боксовима смештеним у хали за предтретман и обухвата припрему претходно сортираног материјала. У хали се налазе три пријемна бокса где се складиште следеће врсте отпада муљ добијен обрадом отпадне воде на будућем ППОВ-у, биоразградиви комунални отпад и зелени отпад. Зелени улазни отпад, као отпад из ког се добија компост највећег квалитета, не меша се ни са једном другом врстом отпада како се не би утицало на квалитет истога. Ова врста отпада се након истоварања из камиона, утоваривачем убацује у машину за уситњавање (мобилну сецкалицу), у којој се врши уситњавање доведеног сировог материјала. Након тога се уситњени материјал меша ради постизања хомогенизације. Овако припремљени материјал се, утоваривачем, преноси у боксове за термофилни део третмана, најкасније 5 дана од доласка у припремну зону. Уколико би се улазни материјал оставио дуже од 5 дана да стоји у боксевима за предтретман, био би изложен ризику да процес биолошке разградње спонтано почне.

За улазни материјал биоразградивог отпада врши се исти припремни поступак као за зелени отпад. Улазна шаржа муља доведеног са будућег постројења за пречишћавање отпадних вода, након пријема меша се са крупном фракцијом која се добија у завршној фази, просејавањем добијеног компоста. Након постизања

жељене структуре, припремљени материјал се утоваривачем преноси у боксове за термофилни део третмана.

4.2. Подаци о постројењу за третман/поновно искоришћење отпада

4.2.1. Подаци о технолошком поступку третмана (методе и технологије)

Припремна фаза

Припремна фаза одвија се у боксовима смештеним у хали за предтретман и обухвата припрему претходно сортираног материјала. У хали се налазе три пријемна бокса где се складиште следеће врсте отпада муљ добијен обрадом отпадне воде на будућем ППОВ-у, биоразградиви комунални отпад и зелени отпад. Зелени улазни отпад, као отпад из ког се добија компост највећег квалитета, не меша се ни са једном другом врстом отпада како се не би утицало на квалитет истог. Ова врста отпада се након истоварања из камиона, утоваривачем убацује у машину за уситњавање (мобилну сецкалицу), у којој се врши уситњавање довеженог сировог материјала. Након тога се уситњени материјал меша ради постизања хомогенизације. Овако припремљени материјал се, утоваривачем, преноси у боксове за термофилни део третмана, најкасније 5 дана од доласка у припремну зону. Уколико би се улазни материјал оставио дуже од 5 дана да стоји у боксевима за предтретман, био би изложен ризику да процес биолошке разградње спонтано почне.

За улазни материјал биоразградивог отпада врши се исти припремни поступак као за зелени отпад. Улазна шаржа муља доведеног са будућег постројења за пречишћавање отпадних вода, након пријема меша се са крупном фракцијом која се добија у завршној фази, просејавањем добијеног компоста. Након постизања жељене структуре, припремљени материјал се утоваривачем преноси у боксове за термофилни део третмана.

Термофилна фаза третмана

Термофилна фаза треје две недеље од попуњавања бокса у ком се врши третман. На основу вредности температуре, која се континуално прати сондама на три тачке унутар материјала и садржаја воде који се такође континуално мери, прати се и рад бактерија које убрзаном разградњом повећавају температуру система. Приликом постизања максималне вредности (око 85°C), температура почиње да пада и то је показатељ да материјал прелази у мезофилну фазу. Запремина материјала у овој фази опада за око 40%. Садржај воде у овој фази је 45-60%. Термофилна фаза третмана одвија се у боксевима намењеним за термофилну фазу процеса. По завршетку припремне обраде и мешања улазног материјала у припремној фази, утоваривач га премешта у боксеве за термофилни третман. Након смештања у боксеве, врата на истом се затварају и процес је спреман за почетак. У боксевима за термофилни део третмана пројектовани су строго контролисани услови температуре, воде и притисака и цео процес је аутоматизован.

Аеробни услови

Процес компостирања започиње увођењем атмосферског ваздуха у доњи део дуплог дна у боксу. Дупло дно формирано је поствљањем бетонских плоча са отворима кроз које улази ваздух. На овај начин врши се континуална аерација која је управо карактеристика „windrow“ технологије, а којом се избегавају анаеробни услови. Цев доводног ваздуха је пречника дн 900, а за транспорт истог у бокс користи се пречник дн 630. Када је доведен ваздух, започиње се са рецикулацијом истог кроз бокс. На овај начин одржава се постигнута температура оптимална за предметни процес. Мерни инструменти за температуру шаљу сигнал у управљачкој јединици која, када је температура превисока, отвара клапу на цевоводу доводног ваздуха и омогућава мешање са атмосферским ваздухом. Такође, планирани су и мерни инструменти и трансмитери притиска како би се контролисао рад компресора. Сваки бокс за термофилни део третмана има свој компресор. На овај начин материјал у боксу има идеалне услове за разградњу.

Како сав ваздух који се користи за аерацију у улазни материјал пролази кроз њега и на тај начин се засићује бактерија и једињењима разградње, при евакуацији потребно га је пречистити пре испуштања у атмосферу. Из тог разлога за овај део процеса планиран је цевовод дн 900 на који ће бити повезане излазне цеви из сваког бокса (дн 600) и вакум пумпа на крају цевовода којом ће се запрљани ваздух извлаћити и усмеравати на уређај за предтретман ваздуха, а након тога на биофилтер. Сваки бокс има сопствену регулацију излазног ваздуха. Ваздух који излази из бокса веома је засићен влагом и има високу температуру, те га је потребно расхладити до доласка у биофилтер (температура ваздуха не сме да прелази 42°C) како не би негативно утицао на медијум у биофилтеру. На цевоводу дн 900 пројектовани су отвори који ће овај ваздух мешати са спољашњим и на тај начин ће се вршити хлађење истог. Биофилтер је завршни елемент у регулацији ваздуха

потребног за термофилни део третмана и има улогу у биолошком пречишћавању задржаног ваздуха пре емисије у атмосферу. Пројектован је биофилтер површине од 65m².

Мезофилна фаза третмана

Мезофилна фаза – фаза која треје 3-5 недеља и након које се добија готов производ – компост. Приликом постизањатемпературног максимума, бокс у коме се налази материјал се отвара и материјал се премешта у нови бокс, уз мешање. У овом случају прво мешање представља само премештање материјала. Температура материјала опада и материјал се сада разграђује успорено, при чему су за биоразградњу задужене бактерије које су активне на нижим температурама и које су задужене за постизање стабилности компоста.

Запремина метријала у овој фази опада за 10%. Зрелост и стабилност компоста постижу се када температура халде постане константа и када компост добије смеђу боју. Од довеженог материјала на отвореном платоу прво се формира халда1. Како овај део третмана подразумева превртање, помоћу превртача се 1 до 2 пута недељно материјал преврће на суседну халду, све док не стигне до последње (7), када је процес сазревања завршен. Како је почетку мезофилне фазе још увек потребно интензивирати биолошки процес, у поду 2 и 3 халде су постављени перфорирани канали помоћу којих се врши аерација материјала. На крајевима ова два канала пројектовано је постављање вентилатора који ће канале снабдевати ваздухом. Оваквом регулацијом ваздуха биће омогућена адекватна аерација метријала, а непријатни мириси биће редуковани преласком ваздуха кроз материјал који је великим делом завршио разградњу у термофилној фази. За све наредне халде, које су ушле у фазу додатног сазревања, оптимална количина ваздуха биће омогућена превртањем истих.

Завршна фаза: пост-третман

Завршна фаза представља активности након завршетка процеса сазревања и одвија се на платоу за мезофилни део третмана и пост-третман, и то у делу за пост-третман. Компостирани материјал се убацује у рото сито где се врши сепарација. Сепарацијом довеженог материјала издваја се ситна фракција, која се може паковати и дистрибуирати у комерцијалне сврхе, уколико је сировина од које је настао зелени отпад, који је најбољег квалитета. Уколико је улазна сировина биоразградиви отпад или муљ, може користити као инертна прекривка у колико задовољава критеријуме за то. Друга фракција која се издваја јесте крупна, и она се враћа на линију за третман, тј. у пријемну фазу у наредним циклусима компостирања, али и за одржавање облика халди, и то оних које се формирају од муља из будућег постројења за пречишћавање.

У оквиру постројења за третман отпада објављају се следеће активности:

- Сортирање – разврставање
- Поступци физичко-механичког предтретмана отпада и завршног третмана
- Привремено складиштење готовог производа – компоста.

Сортирање отпада је поступак разврставања отпада по врстама материјала од кога је отпад сачињен. Разврставање и идентификацију отпада врше радници оператера, оспособљени за ове послове, под контролом лица задуженог за пријем отпада, који обезбеђује да се разврставање врши квалитетно, и одобравају процес различитих врста отпада на за њих одређени простор за пријем и припрему за третман.

Поступци физичко – механичког третмана отпада су:

- Уситњавање зеленог отпада на дробилици.
- Постројење на ротационим ситима (припрема биоразградивог отпада и просејавање готовог компоста).
- Превртање компостних гомила, ради аерације и влажење материјала уз коришћење специјализоване машине, окретач компоста.
- Паковање и одмеравање готовог компоста.

Процес компостирања се одвија у контролисаним условима температуре, влаге и аерације, уз примену одговарајућих техничких средстава (превртачи, системи за наводњавање, сонде за мерење температуре и влаге итд). Циљ процеса је добијање стабилног, биолошки активног и безбедног производа који се може користити као органско ђубриво или прекривка за депонију (интерни материјал).

4.2.2. Подаци о техничкој опремљености постројења (подаци и опис опреме и уређаја који се користе)

У техничке опремљености постројења издвајају се следеће функционалне целине:

- Приступна саобраћајница и манипулативне површине
-

- Хала за пред-третман и термофилни део третмана
- Плато за мезофилни део третмана и пост-третман компоста
- Ободна заштитна зона – зелени појас.

Приступ простору компостане врши се са постојеће интерне саобраћајнице комплекса РЦУО Пирот. Предвиђени део платоа за секундарне сировине на коме је изграђена и компостана налази се на северозападној страни изнад тела депоније.

Простор за компостирање, на коме ће се вршити третман је од водонепропусног ветоа, који је уједно отпоран и на атмосферске утицаје. Хала је предвиђена за предтретман и термофилни део третмана. Отпад се након пријема и разврставања припрема за третман и привремено складиштење у пријемним боксовима (3 бокса, запремине по 112m^3 , укупно 336m^3). Боксови су саставни део хале за пред-третман и термофилни део третмана.

Хала за пред-третман и термофилни део третмана намењена је пријему и припреми сировина за компостирање и термофилни део третмана у затвореним бетонским боксевима за компостирање. У хали је предвиђено 6 бетонских боксева. Унутрашња ширина бокса за термофилну фазу је цца $4,0\text{m}$, а дужина 14m , радна висина до 3m . Површина хале износи $P=720\text{m}^2$. Хала је предвиђена потребама простора на коме ће се сместити пројектовани капацитет за пријем, пред-третман и термофилни део третмана зеленог биоразградивог отпада и муља из будућег постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода. У хали је предвиђен простор за пријем материјала, опреме за пред-третман и боксева за термофилни део третмана компостирањем са потребним инфраструктурним прикључцима.

Конструкција хале је челична, подна плоча је од армираног бетона, водонепропусна. У поду хале су предвиђени канали са сливним решеткама као и адекватна евакуација свих врста вода које се могу појавити у технолошком процесу. Отвори на хали позиционо и димензионо су усклађени са технолошким процесом рада. Простори намењени за мезофилну фазу и пост-третман компостног материјала вршиће се делом у наткривеном простору под надстрешницом, а делом на отвореном платоу. Плато за мезофилни део третмана и пост-третман компоста, састоји се од надкривеног дела у коме се формирају две (2) халде/леје за мезофилни третман, опремљене системом за аерацију и једном халдом без аерације (укупно 3 халде под надстрешницом) и отворени плато за мезофилни третман на коме се аерација компостног материјала врши само уз примену окретача компоста, као и простора за сазревање компоста (пост-третман компоста), укупно пет (5) халди + једна халда – резервни простор на коме ће се према потреби одвијати процес припреме материјала за компостирање (мешање сировина превасходно мешање муља и структурне фракције, просејавање компоста, ради издвајања крупне фракције, привремено складиштење крупне фракције, извршити додатно сазревање компоста уколико није задовољно захтеване карактеристике...) на отвореном. Површина платоа за мезофилни део третмана и пост-третман компоста износи $P=2.050\text{m}^2$.

Пројектом су предвиђене машинске инсталације за снабдевање компостних гомила ваздуха у боксевима у хали за термофилну фазу третмана и у два лејама смештеним испод надстрешнице за мезофилну фазу третмана. Неопходне инфраструктурне инсталације чине:

- Хидротехничке инсталације (водовод, систем за прикупљање и одвођење процеса вода, резервоар за прикупљање процедурних вода, хидрантска мрежа)
- Електроенергетске инсталације за снабдевање потрошача електричном енергијом.

По ободу комплекса формирана је ободна заштитна зона – зелени појас.

За несметано одвијање процеса компостирања предвиђена је одговарајућа покретна опрема за третман и манипулацију отпада. Неопходна опрема за пост-третман распоређена је у складу са технолошким процесом рада. Простор за компостирање, на коме ће се вршити третман је од водонепропусног бетона ВДПНИ који је уједно отпоран и на атмосферске утицаје.

Опрема која је саставни део процеса компостирања састоји се од:

Технолошка и механичка опрема за термофилни део процеса

- Центрифугални вентилатор термофилне фазе са пратећом опремом протока $Q=8.500\text{m}^3/\text{h}$, напона $X=3000\text{Pa}$ у пик у термофилне фазе за случај обраде муља, електро снагом мотора од 11kW , бројем обртаја 2940 o/min , 6 потисних вентилатора +1 одсисни вентилатор.
- Поцинковани пластифицирани спиро канали пречника $\text{Ø}500\text{mm}$, дебљине зида $0,8\text{mm}$ у комплекту са свим фитинзима (колена 90° , колена 45° , Т-комади, редуције, спојнице), заптивном масом за спојеве канала и фитинга.
- Противкишна решетка са широким ламелама и заштитном мрежицом, комада 6.
- ON/OFF клапна пречника $\text{Ø}500\text{mm}$ електромоторним погоном и прекидачима крајњих положаја, комада 36.

Мерна и регулациона опрема за термофилни део процеса

- Температурне сонде за уградњу у материјал са опсегом од 0-100°C и трансмитером сигнала, са жичаним повезивањем 4-20mA, комада 18
- Мерач zasiћености O₂ у материјалу са давањем сигнала, са жичаним повезивањем 4-20mA, комада 6
- Мерач zasiћености влагом са давањем сигнала, са жичаним повезивањем 4-20mA, комада 6
- Каналски мерач протока ваздуха за канале Ø500mm, комада 7
- Каналски мерач температуре за канале Ø500mm, комада 13
- Каналски мерач притиска за канале Ø500mm, комада 8.

Мезофилни део третмана и пост-третман

- Центрифугирани вентилатор мезофилне фазе са пратећом опремом протока Q=1.500 m³/h Pa, електро снагом мотора од 2,2 kW, бројем обртаја 2840 о/мин, 2 потисна вентилатора
- Мерач температуре у компосту са сигналом, преко WiFi сигнала до ресивера, одакле је жичаном везом повезан на SCADA систем 4-20mA, 6 комада.
- РЕНД перфорирани цевовод Ø225x12,8mm.

Мобилна опрема

1. Окретач компоста

- Тип: Самостални окретач компоста на гумираним гусеницама (PRS 2500), Pezzolato, Италија/комад
- Радни отвор (прозор) ширине 3.000mm и висине од мин 1.400mm до мах 1.900mm, машина се подиже и тако се регулише висина хладе,
- Подесива висина радног вратила од 0 до 500mm,
- Опремљена са два бочна панела који чисте пут испред гусеница и формирају халде,
- Димензије халде након проласка мин 3.000mm, мах 3.700mm, у зависности од влаге и врсте материјала,
- Укупне димензије машине: 4.200mm ширине x 2.400mm минимална висина x 2.600mm дужина,
- Погон: IVECO F32 dizel motor, 4 цилиндра, 3,2l, 55kW, 75ks, 265 Nm, 2.500 rpm, dizel, EPA Tir3/EU stage 3A,
- Резервоар од 100 литара са пумпом и дизнама за наводњавање,
- Продуктивност: мах 2.600 m³/h.

2. Рото сито 1

Ротационо сито на приколици тип: L3000 Mini, произвођач Pezzolato, Italija/komada 1

Намена: Просејавање биоразградивог отпада или др.

- Једноосовинска приколица,
- Пречник бубња сита: 1.250mm,
- Максимална висина резервоара за пуњење / усипног коша: 2.200mm,
- Погон дизел мотора,
- Укупна дужина бубња сита за просејавање: 3.000mm,
- Капацитет: 15 – 30m³/h,
- Величина резервоара за пуњење / усипног коша: (D h Š h V) 2.300 x 1.200 x 600mm,
- Укупне димензије: (D h Š h V): 5.800 x 2.200 x 2.200mm,
- Маса: 2.200kg
- Величина излазне фракције: 0 – 80mm.

3. Рото сито – специјализована машина за просејавање добијеног компоста из зеленог отпада

Ротационо сито на приколици тип: L3000 Mini, произвођач Pezzolato, Italija/komada 1

Намена: Просејавање биоразградивог отпада или др.

- Једноосовинска приколица,
- Пречник бубња сита: 1.250mm,
- Максимална висина резервоара за пуњење / усипног коша: 2.200mm,
- Погон дизел мотора,
- Укупна дужина бубња сита за просејавање: 3.000mm,
- Капацитет: 15 – 30m³/h,
- Величина резервоара за пуњење / усипног коша: (D h Š h V) 2.300 x 1.200 x 600mm,
- Укупне димензије: (D h Š h V): 5.800 x 2.200 x 2.200mm,
- Маса: 2.200kg
- Величина излазне фракције: 0 – 40mm.

4. Дробилица

ТИП: Дробилица са чекићима на приколици С 10000, произвођач Pezzolato, Италија/комада 1

Шредер типа приколице за уситњавање долазног зеленог и биоразградивог отпада,

С10000 је самопокретан са дизел мотором на приколици. Може се вући камионом или трактором.

- Капацитет: 60 – 100m³/h,
- Са машинским ланцем за довод и хидрауличним ваљком са подесивом брзином, клинастим преносом,
- Дужина резервоара 3.500mm, ширина резервоара 1.800mm, висина резервоара 800mm,
- Димензије ланца за напајање 1.000 x 3.000mm,
- Максимално отварање ваљка за пуњење 400mm,
- Пречник просторије за уитњавање 960mm,
- Брзина чекића мах 80mm,
- Димензије машине 7.900 x 2.300 x 3.000mm,
- Тежина: 7.800kg.

5. Комбинована машина утоваривач ровокопач

Машина: тип CATERPILLAR ровокопач, модел 428 / комада: 1

Намена: за утовар, истовар и манипулацију компостног материјала и готовог компоста,

- Погон: 4x4 (на свим точковима AWD)
- Запремина предње кашике: 1,03m³, кашика је вишенаменска – крокодила са виљушкама
- Мотор тудбо дизел модел CATERPILLAR С4.4 DITA, 70kW / 98 KS TIER III
- Брзезезујућа спојница на ровокопачком делу
- Ископна кашика ширине 610mm
- Утоварна кашика крокодила запремине 1,03m³ са интегрисаним виљушкама за утовар палетиране робе
- Рука за претовар са куком променљиве дужине, максималне носивости 2.095kg

6. Телехендлер

- Висина подизања – стабилизатор: 17.466mm
- Висина подизања – точкови: 16.200mm
- Носивост: 4.000kg
- Носивост на мах. Висини подизања точкова: 1.000kg
- Носивост на мах. Дохвату стабилизатора: 500kg
- Мах. Дохват – точкови: 13.680mm
- Маса телескопа (неоптерећеног): 10.590kg
- Брзина кретања 24km/h
- Дизел мотор Bobcat D34, 100KS
- Механичка брзина спојка на утоварној грани
- Пливајуће виле 1200 x 100 x 50mm
- Инсталација за Winch (чекрек)
- Утоварна кашика за лаке материјала 2000l

7. Пунилица за компост са вагом и пеглом за затварање цакова

Тип: А500, произвођач FYLTRIS, Београд / комада: 1

- Опремљена усипним кошом пирамидалног облика
- Начин дозирања: вибратором, снаге мотора 0,29kW
- Контрола рада: електронски
- Вреће за компост могу бити од 10 до 50kg
- Капацитет пуњења 500kg/h у зависности од начина пуњења и оператора
- Опремљена точковима
- Материјал нерђајући челик
- Запремина усипног коша (хопер) 1,5m³
- Висина усипног коша 2.500mm
- Пегла за затварање пластичник цакова, мотор 220V, 1,5kW
- Снага електромотора погона траке: 0,75kW
- Снага мотора мешача: 0,75 kW

- Диск филтери за уклањање механичких нечистоћа вода финоће 120 mesh, прикључци 6/4“ и 1/2“ mm, радни притисак 10 бара (PN10) на траси пројектоване мреже за довод до кутије за термофилну фазу компостирања, Ø64“ и 1/2“mm (6 комада)
- Затварачи (on-off) за челичне цеви на траси водоводне мреже до јама за термофилну фазу компостирања Ø1/2“ (комада 8) и 3/8“mm (комада 14)
- Висеће микро прскалице радног притиска 2 бара, радијус деловања 3m, комада 66.

Телекомуникационе опреме

- PLC i SCADA SISTEM – Контролна јединица са PLC системом, за потребе и управљање процесом.

4.2.3. Подаци о остацима из постројења (врсте и процењене количине)

Остаци из технолошког процеса и други отпади који нису комунални, а настају током рада компостане, одвојено се сакупљају и привремено складиште у оквиру комплекса. Сав наведени отпад се унутрашњим транспортом пребацује у пријемно одељење Регионалне санитарне депоније у Пироту, у чијем се комплексу налази и компостана, где се са њим даље поступа у складу са утврђеним процедурама за пријем и управљање отпадом, важећим дозволама и законским прописима. Отпад који настаје као последица рада и боравка запослених у постројењу сматра се комуналним отпадом и, након одлагања у наменске контејнере у оквиру компостане, такође се предаје у пријемно одељење депоније и даље третира у складу са прописима који уређују комуналне делатности.

Б. УСЛОВИ ЗА РАД

1. Важење дозволе и рок за подношење захтева за обнављање и/или измену услова у дозволи

1.1. Важење дозволе

Дозвола из тачке I овог решења важи 10 година и то од 03.02.2026. године до 03.02.2036. године.

1.2. Рок за подношење захтева за обнављање дозволе и/или измену услова у дозволи

Дозвола из тачке I овог решења може се обновити на захтев оператера који се подноси до 120 дана пре истека важења дозволе.

Оператер је дужан да поднесе захтев за измену дозволе ако дође до промене врсте и/или количине отпада у дозволи, промене квалификационог лица одговорног за стручни рад за управљање отпадом, промене адресе седишта, пословног имена, промене радног времена или промена других података који се односе на промену опреме и рада постројења.

2. Процедуре за контролу рада постројења и мониторинг животне средине

2.1. Рад и управљање

Оператер је у обавези да управљање отпадом врши у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/10), Радним планом који је доставио уз захтев за издавање дозволе и са условима прописаним овом дозволом.

Оператер је дужан да Радни план постројења ажурира редовно сваке три године, као и у случају битних измена у раду постројења и да ажурирани/измењени Радни план достави надлежном органу за издавање дозволе и надлежном инспекцијском органу, у року од 15 дана од дана његовог ажурирања.

2.2. Радно време постројења

Радно време ЈКП „Регионална депонија Пирот“ је од 07 до 15 часова.

Радно време оператера на пријему, привременом складиштењу и механичком третману је 8 часова, пет дана у недељи, 12 месеци годишње. По потреби рад ће бити организован у две смене и викендом.

Процес третмана – микробиолошке разградње сировина и стабилизације се врши нон стоп.

Преко индустријског рачунара који се налази у склопу главног разводног ормана је омогућена комплетна контрола и мониторинг над процесом. Такође, омогућена је и даљинска контрола и мониторинг над процесом из објекта Управне зграде која се налази на предметној локацији или са рачунара ван локације по одобрењу одговорног оператера SCADA софтвера.

Чуварска служба је обучена за пријем отпада и за рад на колској ваги. Сви службеници обезбеђења поседују лиценцу за послове самозаштите без ношења оружја издату од стране Министарства унутрашњих послова.

2.3. Квалификовано лице

Квалификовано лице одговорно за стручни рад у постројењу за управљање отпадом је Марко Златковић, мастер инжењер заштите животне средине – висока стручна спрема.

Квалификовано лице одговорно за стручни рад, оредђено у складу са условима прописаним законом, дужно је да прати поступање са отпадом приликом обављања делатности складиштења и третмана отпада у постројењу (контролише рад постројења, прати утицај постројења на животну средину и предузима мере за спречавање удеса), у складу са законом којим се уређује управљање отпадом.

3. Локација постројења и инфраструктура

3.1. Табела са подацима о оператеру

Обавезује се оператер да постави и одржава таблу на улазу у постројење, која садржи јасно видљиве податке о називу и врсти постројења за управљање отпадом, врстима неопасног отпада којима се у постројењу управља, радном времену постројења, као и контактима власника односно лица задуженог за управљање постројењем.

3.2. Начин обезбеђења локације

Оператер је дужан да постави и одржава ограду око постројења и обезбеди одговарајући стални надзор на локацији постројења, како би се обезбедила контрола уласка и изласка из постројења, односно спречио приступ неовлашћеним лицима.

3.3. Приступ локацији и саобраћајна инфраструктура

Обавезује се оператер да обезбеди несметани приступ локацији постројења и одржавање интерних саобраћајних површина, за потребе безбедног коришћења и противпожарне заштите.

3.4. Начин, простор/место и рок чувања документације

Оператер је дужан да:

- 3.4.1. у оквиру постројења обезбеди адекватан простор за чување документације о локацији и раду постројења, и вођење прописаних евиденција о управљању отпадом;
- 3.4.2. уредно води и чува документацију и евиденције о врстама и количини примљеног, ускладиштеног, третираног и предатог отпада, у складу са законом (документи о кретању отпада/опасног отпада, извештаји о испитивању отпада, дневна евиденција о отпаду и годишњи извештај о отпаду и сл.), комплетирани примерак Документа о кретању отпада чува најмање две године, а Документа о кретању опасног отпада трајно, а друга основна документа (евиденције, извештаје и др.) најмање пет године;
- 3.4.3. документацију о кретању отпада и прописане евиденције о отпаду (дневна евиденција и годишњи извештај) доставља надлежном органу на прописан начин, у складу са законом;
- 3.4.4. омогући надлежном инспекцијском органу несметан приступ и увид у документацију о локацији, раду постројења и вођењу прописаних евиденција, документација мора бити сортирана и јасно обележена.

4. Управљање отпадом

Обавезује се оператер постројења да управљање неопасним отпадом наведеним у тачки П.А.2. овог решења, врши искључиво у границама постројења, унутар хале, на дефинисаним површинама за обављање активности манипулације, складиштења и механичке обраде отпада, у складу са Законом о управљању отпадом, на начин којим се обезбеђује заштита животне средине и здравље њуди.

4.1. Узорковање и карактеризација отпада

Оператер је дужан да:

4.1.1. поседује извештај о испитивању отпада којим у постројењу управља (отпад који се допрема, складишти и третира), у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада;

4.1.2. испитивање отпада врши преко стручних организација и других правних лица која су овлашћена за узорковање и карактеризацију отпада, према обиму испитивања за која су акредитована, у складу са законом.

4.2. Складиштење отпада

4.2.1. Услови за складиштење неопасног отпада (примљеног отпада или отпада насталог након третмана у постројењу).

Оператер је дужан да:

4.2.1.1. у постројењу прима и складишти искључиво неопасан отпад који је наведен у тачки II.A.2.1. овог решења, у складу са утврђеним пројектованим капацитетом за одвојено складиштење различитих врста отпада, забрањује се оператеру да у постројење допреми већу количину неопасног отпада у односу на складишне капацитете утврђене у тачки II.A.2.1. овог решења;

4.2.1.2. складиштење неопасног отпада вршина начин којим се обезбеђује најмањи ризик по угрожавање живота и здравља људи, животне средине, а не дуже од 36 месеци по чијем се истеку отпад мора третирати или предати на третман, односно поновно искоришћење или одлагање;

4.2.1.3. складиштење отпада, врши у складу са Законом и прописима којима се уређује поступање са врстама отпада којима се у поступању управља, а посебно Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијење енергије („Службени гласник РС“, број 98/10);

4.2.1.4. приликом пријема отпада врши визуелну контролу и проверу подударности неопасног отпада са подацима садржаним у документима који прате његово кретање, одбије пријем отпада у случају да се приликом пријема отпада утврди битноодступање у саставу отпада који се прима (нпр. отпад није индексног броја за који оператер поседује дозволу, отпад садржи опасне или нежељене материје и сл.);

4.2.1.5. врши мерења и евидентирање преузетих/предатих количина отпада;

4.2.1.6. разврстава, обележава и безбедно складишти отпад на посебно одвојеним и означеним местима, која су технички опремљена и намењена искључиво складиштењу отпада, забрањено је складиштење отпада на површинама (манипулативним, интерним саобраћајницама др.) које нису намењене складиштењу;

4.2.1.7. складиштење отпада врши унутар објеката, на водонепропусној подлози, на начин којим се спречава мешање различитих врста отпада, његово расипање и разношење ван објеката постројења и на околно земљиште, као и мешање отпада пре и после третмана;

4.2.1.8. обезбеди лаки и слободан прилаз ускладиштеном отпаду ради утовара/истовара, контроле, мерења, узорковања, манипулације и транспорт, као и поступања у случају удеса;

4.2.1.9. врши редовно чишћење и одржавање складишних и манипулативних површина и спроводи превентивне мере за спречавање приступа и сузбијање глодара и инсеката;

4.2.1.10. води уредну евиденцију о произвођачима/власницима отпада од којих преузима отпад и податке (назив правног лица, матични број, адреса, број телефона) доставља на захтев надлежним органима;

4.2.1.11. попуњава Документ о кретању отпада за сваки пријем/предају неопасног отпада чицу које има дозволу за управљање том врстом отпада, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13).

4.3. Третман отпада

4.3.1. Услови за рад постројења

4.3.1.1. Услови третмана – поновног искоришћења примљеног отпада

Оператер је дужан да поступак третмана, односно поновног искоришћења неопасног отпада обавља на начин да се:

4.3.1.1.1. у постројењу врши третман искључиво неопасног отпада који је наведен у тачки П.А.2.2 овог решења, у складу са утврђеним дневним/годишњим капацитетом третмана;

4.3.1.1.2. активности у постројењу обављају уз најмањи ризик за појаву непланираних емисија и удесних ситуација;

4.3.1.1.3. израде процедуре са упутствима за поступање радника током редовног рада, као и у случају ванредних ситуација/удеса (пожар, процуривање уља из коришћене опреме и транспортних средстава, квар на опреми и сл.);

4.3.1.1.4. опрема у постројењу се користи искључиво у складу са техничком спецификацијом и упутством за употребу произвођача опреме, односно у складу са пројектованим капацитетом и методама рада;

4.3.1.1.5. максимално смањи количина произведеног отпада у постројењу, укључујући по потреби поновно разврставање и сортирање отпада, поправку и поновно коришћење амбалаже, сервисирање и одржавање опреме и др.;

4.3.1.1.6. обезбеди испуњеност захтева у погледу енергетске ефикасности постројења, при његовом коришћењу и одржавању, у складу са законом;

4.3.1.1.7. обезбеди да емисије загађујућих материја у ваздуху, воде и емисије буке, задовољавају прописане граничне вредности, у складу са законом и прописима донетим на основу закона којима се уређује заштита ваздуха, вода и заштита од буке.

4.3.1.2. Услови за редовно контролисање и одржавање опреме, уређаја и постројења

Оператер је дужан да обезбеди:

4.3.1.2.1. редовно контролисање исправности рада, чишћење и одржавање опреме, уређаја, укључујући редовно одржавање објеката и инсталација постројења (замена потрошних делова на линији за третман, транспортним средствима и другој коришћеној опреми...);

4.3.1.2.2. редовно контролисање ефикасности рада сепаратора масти/уља, односно праћење његове попуњености и организовања пражњења/чишћења (по потреби);

4.3.1.2.3. праћење водонепропусности и попуњености таложника за прикупљање пречишћених атмосферских вода и организовање пражњења (по потреби);

4.3.1.2.4. вођење евиденције, односно да поседује документацију са подацима о раду, контроли и одржавању опреме, уређаја и постројења (вршеном одржавању опреме и инсталације, пражњење/чишћење сепаратора масти и уља, таложника, извршеном редовном и ванредном надзору надлежних инспекцијских органа – записник/решење инспектора и др.).

4.3.2. Отпад који настаје након третмана отпада у постројењу – остаци из постројења

Оператер је дужан да:

4.3.2.1. поседује извештај о испитивању отпада који настаје у постројењу током редовног рада постројења или у случај удеса, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада;

4.3.2.2. прописано разврстава, пакује, обележава и одвојено складишти различите врсте неопасног и опасног отпада који настаје у постројењу, на начин којим се обезбеђује сигурност по здравље људи и животну средину, у складу са важећим прописима

4.3.2.3. обезбеди редовно пражњење контејнера за комунални отпад преко надлежног комуналног предузећа;

4.3.2.4. обезбеди опрему организационих и техничких мера за спречавање мешања различитих врста и категорија отпада, или мешање опасног отпада са неопасним отпадом, другим супстанцама и материјама;

4.3.2.5. складиштење и паковање отпада изведе до адекватне запремине и тежине, а да се истовремено обезбеди неопходан ниво сигурности;

4.3.2.6. попуњава Документ о кретању опасног отпада за сваку предају опасног отпада лицу које има дозволу за управљање том врстом отпада, у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 37/25 и 47/25) и комплетиран наведени Документ достави Агенцији за заштиту животне средине у електронском облику уносом података у информациони систем Националног регистра извора загађивања (НРИЗ);

4.3.2.7. попуњава Документ о кретању неопасног отпада за сваку предају отпада.

5. Заштита од удеса, укључујући услове за спречавање удеса и смањење последица удеса као и процедуре за затварање постројења

5.1. Оператер је дужан да обезбеди следеће:

5.1.1. потребан услове за рад постројења у складу са тачком II (Б) овог решења, као и услове и мере које су утврдили други надлежни органи и организације, издатим дозволама, сагласностима и другим актима (планирање и изградња објеката, водна дозвола/акта, заштита од пожара и др.), које је оператер дужан да прибави и/или обнавља у складу са посебним законима;

5.1.2. спровођење мера спречавања удеса и одговора на удес, мера контроле технолошког процеса и свих његових параметара који могу довести до удеса, у складу са приложеним интерним Планом заштите од удеса (новембар 2025. година);

5.1.3. складиштење отпадног машинског уља у одговарајућим посудама, у обезбеђеном простору којем не може приступити неовлашћена особа, на водонепропусној површини;

5.1.4. одговарајуће посуде и апсорбенте за прикупљање просутих течности у случају удеса (изливања/процуривања горива и/или уља из транспортних средстава, машинског уља из опреме постројења и др.).

5.2. Заштита од пожара

Оператер је дужан да обезбеди мере заштите у складу са обавезама утврђеним Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС“, број 111/09, 20/15, 87/18, 87/18 др. закон) укључујући следеће:

5.2.1. нормално уређење и организовање мере заштите од пожара, према утврђеној другој категорији угрожености објеката од пожара;

5.2.2. спровођење мера превенције, одговора и отклањања последица у случају пожара, које су разматране и усвојене у документу Правила заштите од пожара, као и других мера у складу са законом;

5.2.3. редовну обуку радника из области заштите од пожара, у складу са Програмом основне обуке запослених из области заштите од пожара, на које је надлежна служба МУП издала сагласност;

5.2.4. редовно контролисање унутрашње и спољашње хридантске мреже, као и сервисирање ручних противпожарних апарата;

5.2.5. правовремено пријављивање уочених неправилности надлежној служби/лицу за обављање послова противпожарне заштите.

5.3. Прелазни начин рада (пуштање у рад и заустављање постројења)

Оператер је дужан да у периодима прелазног начина рада (пуштање у рад и заустављање постројења) прими потребне мере за спречавање штетних утицаја на животну средину и здравље људи, усред настанка могућих удесних ситуација (кварови на опреми, проциуривање из опреме и транспортних средстава, настанак пожара и сл.), у складу са предвиђеним мерама наведеним у одговарајућој техничкој документацији, Радном плану и Плану за затварање постројења, Плану заштите од удеса, Правилима заштите од пожара и др.

6. Мониторинг мере заштите животне средине

Оператер је дужан да обезбеди примену мера за заштиту животне средине и извршава утврђене обавезе у складу са законом и прописима донетим на основу закона, укључујући вођење евиденције на прописан начин о складиштеним и третираним количинама неопасног отпада, потрошњи сировина и енергије и испуштању загађујућих материја, контролу адекватности и рада у циљу спречавања ризика или опасности по животну средину и предузимање одговарајућих превентивних мера.

6.1. Граничне вредности емисије (вода, ваздух, бука)

Оператер је дужан да обезбеди да:

6.1.1. квалитет отпадних вода са отворених манипулативних површина, мора да задовољава критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16);

6.1.2. измерене вредности емисије буке из предметног постројења не прелазе граничне вредности индикатора буке за отворени простор за дан и вече, које су прописане Уредбом о индикаторима буке, граничне вредности, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравање и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10), односно да измерене вредности нивоа буке не прелазе максимално дозвољену вредност за дан и вече.

6.2. Заштита земљишта и подземних вода од загађења

Оператер је дужан да:

6.2.1. обавља активности складиштења и третмана отпада на начин да не дође до загађивања земљишта и подземних вода, у складу са условима које је надлежни орган утврдио важећим решењем о издавању водне дозволе;

6.2.2. све операције складиштења и третмана, односно поновног искоришћења отпада обавља на водонепропусној бетонској површини;

6.2.3. обезбеди потпуни контролисани прихват отпадних вода са локације постројења;

6.2.4. обезбеди да се, путем додатног третмана, квалитет пречишћене отпадне воде, доведе на задовољавајући степен пречишћења, уколико се утврди да квалитет ових вода не одговара прописаном квалитету за испуштање у градски колектор.

6.3. Заштита од буке

Оператер је дужан да:

6.3.1. обавља активности складиштења и третмана у постројењу искључиво у затвореном простору, на начин да не дође до прекорачења граничних вредности индикатора буке за отворени простор за дан и вече, које су прописане Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравање и штетних ефеката буке у животној средини;

6.3.2. у случају прекорачења дозвољеног нивоа буке обезбеди спровођење одговарајућих мера ради смањења нивоа емитоване буке испод граничних вредности, у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/21).

6.4. Контрола јонизујућег и нејонизујућег зрачења

Обављањем активности складиштења и третмана у постројењу не долази до настанка јонизујућег и нејонизујућег зрачења.

6.5. Мониторинг (контрола и мерење)

Оператер је дужан да спроводи мере заштите утврђене Решењем Одељења за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, Градске управе Пирот, број 03-У 501/38-2020 од 29.04.2020. године, којим је утврђено да за пројекат постројења за изградњу компостане са пратећим платоима на локацији Регионалног центра за управљање отпадом у Пироту, на територији Града Пиротам чији је носилац пројекта Град Пирот, није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину, укључујући:

6.5.1. праћење квалитете атмосферских отпадних вода пре или након пречишћавања у сепаратору масти и уља, четири пута годишње, у складу са Законом о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18 др. закон), Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета стпадних вода и њиховог утицаја на рецепијент и садрштини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 18/24) и Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање;

6.5.2. мерење нивоа емитоване буке у животној средини у складу са Законом о заштити од буке у животној средини и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини.

7. Престанак рада постројења или његових делова

У случају престанка рада и затварања постројења оператер је дужан да примени све мере и активности предвиђене усвојеним Планом за затварање постројења за управљање неопасним отпадом, новембар 2025. године, укључујући обавезу пријеве затварања постројења надлежном органу, чишћење и уређење коришћеног простора за потребе даље планиране намене и обавезу да поднесе надлежном органу захтев за укидање решења о издавању дозволе.

8. Финансијска гаранција

Оператер је са компанијом „Дунав осигурање“ уговорио полису за осигурање за штете услед смрти, повреда тела или здравља, оштећења ствари трећег лица и загађења животне средине настале из обављања делатности сакупљања, третмана, складиштења и одлагања опасног и неопасног отпада.. Осигуравајуће покриће се проширује и на одговорност осигураника за штете проузроковане складиштењем отпада који садржи чврсто везани азбест. Премија је обрачуната за период од 06.11.2025. до 06.11.2026. године. Јединствена сума осигурања по осигураном случају износи 1.172.334,00 динара. Агрегатна сума осигурања за период покрића износи 4.649.336,00 динара.

Оператер је дужан да редовно плаћа уговорене износе премије осигурања и продужује уговорену полису, односно поседује одговарајуће осигурање за цео период важења ове дозволе.

Оператер је дужан да обезбеди и достави финансијску гаранцију ради обављања делатности управљања отпадом за време важења ове дозволе, односно до 03.02.2036.. године.

9. Извештавање

Оператер је дужан да:

9.1. редовно попуњава прописане евиденције о отпаду и извештаје доставља Агенцији за заштиту животне средине, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 7/20 и 79/21);

9.2. извештаје о количини и квалитету испуштених вода једном годишње доставља извештаје у складу са законским прописима;

9.3. у случају удеса са средњорочним и дугорочним последицама, о удесу и планираним мерама отклањања последица обавести надлежног инспектора за заштиту животне средине и МУП – Сектор за ванредне ситуације, у складу са прописима којима се уређује систем заштите и спасавања, односно управљање ванредним ситуацијама.

10. Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива

10.1 Нетехнички опис

Захтев оператера се заснива на подацима из уредно попуњеног прописаног обрасца захтева за издавање дозволе за складиштење и третман односно поновно искоришћење неопасног отпада, и из документације која је уз захтев достављена.

10.2 Коментари/мишљења представника заинтересоване јавности

У спореденом поступку јавног увида није било достављених мишљења. Представници јавности нису се одазвали позиву за учешће у поступку јавног увида.

III Трошкове поступка издавања дозволе, у износу од 135.350,00 динара, сноси оператер постројења, у складу са законом којим се прописују републичке административне таксе.

Образложење

Одељењу за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, Градске управе Пирот, дана 28.11.2025. године, обратио се оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот (матични број 20811889), Мунтина падина бб, Пирот, захтевом за издавање дозволе за складиштење и третман, односно поновно искоришћење и одлагање отпада за зелени, биоразградиви органски муља из будућег постројења за пречишћавање отпадних вода, у постројењу за компостирање, на локацији у улици Мунтина падине бб у Пироту, на катастарској парцели број 277 КО Пирот ван варош.

Уз поднети захтев и накнадно, поступајући по позиву овог одељења од 02.12.2025. године, оператер ЈКП „Регионална депонија Пирот“ Пирот је доставио допуну потребне документације за издавање дозволе, која је прописана чланом 62. Закона о управљању отпадом.

У складу са обавезом утврђеном одредбом члана 63. став 3. Закона о управљању отпадом, обавештена је јавност, организован јавни увид и обезбеђена доступност података из захтева и документације оператера. У остављеном року представници заинтересоване јавности, органа и организација нису се одазвали позиву за учешће у поступку јавног увида. Такође, сходно одредбама члана 63. Закона, прибављен је Записник надлежног инспектора за заштиту животне средине Градске управе Пирот, број 000034519 2026 06550 004 020 383 043 од 16.01.2026. године, којим је констатовано да оператер испуњава услове из прописа заштите животне средине за потребе издавања дозволе за складиштење и третман неопасног отпада – компостирање.

Имајући у виду наведено, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, Градске управе Пирот је на основу спроведеног поступка, а применом одредаба члана 59. Закона о управљању отпадом – одлучио као у диспозитиву овог решења.

О овом решењу Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, Градске управе Пирот, обавештева јавност.

За подношење захтева за издавање дозволе плаћа се прописана републичка административна такса у износу од 420 динара – Тарифни број 1, као и републичка административна такса за издавање дозволе у износу од 135.350,00 динара – Тарифни број 197 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, број 43/03, 51/03, ..., 59/24, 63/24, 94/24 и 55/24).

Упутство о правном средству. Против овог решења допуштена је жалба у року од 15 дана од дана обавештења подносиоца захтева о решењу. Жалба се изјављује Министарству заштите животне средине, а подноси се преко Градске управе Пирот. Републичка административна такса за жалбу у износу од 610 динара, сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама.

НАЧЕЛНИК

Бојан Пешић дипл. економиста

Доставити:

- Подносиоцу захтева;
 - У Регистар издатих дозвола;
 - Инспектору заштите животне средине, Градске управе Пирот;
 - Архиви
-