

**РЕГИСТАР ИЗДАТИХ ДОЗВОЛА ЗА САКУПЉАЊЕ, ТРАНСПОРТ,
СКЛАДИШТЕЊЕ, ТРЕТМАН И ОДЛАГАЊЕ ОТПАДА**

1.	Регистарски број: 005															
2.	Број досијеа: 501-27/2015-III-05															
3.	<table border="1"> <tr> <td>Врста дозволе за управљање отпадом</td> <td>Сакупљање</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Транспорт</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Складиштење</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Третман</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Одлагање</td> <td>-</td> </tr> </table>	Врста дозволе за управљање отпадом	Сакупљање	-		Транспорт	-		Складиштење	X		Третман	X		Одлагање	-
Врста дозволе за управљање отпадом	Сакупљање	-														
	Транспорт	-														
	Складиштење	X														
	Третман	X														
	Одлагање	-														
4.	Назив лица регистрованога за обављање делатности сакупљања односно лица која има својство превозника коме је издата дозвола: -															
5.	Назив оператера за привремено складиштење и третман ЈКП “ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА” Пећинци, Орачко поље бб Регистарски број или име и лични број: Матични број 20585439															
6.	Назив постројења или активности за које је дозвола издата: Интегрална дозвола за складиштење и третман неопасног отпада															
7.	Назив надлежног органа који је дозволу издао: Општинска управа општине Пећинци, Одељење за урбанизам, стамбено комуналне послове и заштиту животне средине															
8.	Број и датум издавања дозволе: 005; 26.06.2015. године															
9.	Рок важења дозволе: Од 26.06.2015. до 26.06.2025. године за складиштење и третман															
10.	<p>Услови утврђени дозволом за сакупљање, транспорт, складиштење, третман и одлагање отпада:</p> <p><i>Врста и количина отпада:</i></p> <p>Индексних бројева по каталогу отпада:</p> <p>01 05 04 муљев и отпади од бушења за изворишта питке воде</p> <p>02 01 01 муљев од прања и чишћења</p> <p>02 02 01 муљев од прања и чишћења</p> <p>02 02 04 муљев од третмана течног отпада на месту настајања</p> <p>02 03 01 муљев од прања, чишћења, љуштења, центрифугирања и сепарације</p> <p>02 04 01 земља од чишћења и прања шећерне репе</p> <p>02 04 03 муљев од третмана течног отпада на месту настајања</p> <p>02 05 01 материјали неподобни за потрошњи обраду</p> <p>02 05 02 муљев од третмана течног отпада на месту настајања</p> <p>02 05 99 отпади који нису другачије специфицирани</p> <p>02 06 03 муљев од третмана течног отпада на месту настајања</p> <p>02 07 01 отпади од прања, чишћења и механичког третмана сировог материјала</p> <p>02 07 05 муљев од третмана течног отпада на месту настајања</p> <p>03 03 02 зелени течни муљ настао обнављањем куване (беле) течности</p> <p>03 03 05 муљев од уклањања штампарских боја у процесу рециклаже папира</p> <p>03 03 09 кречни отпадни муљ</p> <p>03 03 11 муљев из третмана отпадне воде на месту настајања</p> <p>04 01 07 муљев без хрома, посебно муљев из третмана отпадне воде на месту настајања</p> <p>04 02 20 муљев из третмана отпадни вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 04 02 19</p> <p>05 01 10 муљев из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 05 01 09</p> <p>05 01 13 муљев из воде из котла</p> <p>06 05 03 муљев из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 06 05 02</p>															

07 01 12 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 07 01 11
07 02 12 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 07 02 11
07 03 12 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 07 03 11
07 04 12 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 07 04 11
07 05 12 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 07 05 11
07 06 12 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 07 06 11
07 07 12 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачијих од оних наведених у 07 07 11
08 01 14 муљеви од боје или лака другачијих од оних наведених у 08 01 13
08 01 16 муљеви од боје или лака другачијих од оних наведених у 08 01 15
08 01 20 водене суспензије које садрже боју или лак другачијих од наведених у 08 01 19
08 02 02 муљеви на бази воде који садрже керамичке материјале
08 02 03 водене суспензије које садрже керамичке материјале
08 03 07 муљеви на бази воде који садрже мастило
08 03 08 течни отпад на бази воде који садржи мастило
08 03 15 муљеви од мастила другачијих од оних наведених у 08 03 14
08 04 12 муљеви од лепкова и заптивача другачијих од оних наведених у 08 04 11
08 04 14 муљеви на бази воде који садрже лепкове или заптиваче другачијих од оних наведених у 08 04 13
08 04 16 течни отпад на бази воде који садржи лепкове или заптиваче другачије од оних споменутих од оних 08 04 15
10 01 07 муљеви на бази калцијума у процесу одсумпоравања гаса
10 01 21 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 10 01 20
10 01 23 муљеви на бази воде од чишћења котла другачији од оних наведених у 10 01 22
10 02 14 муљеви и филтер-колачи из процеса третмана гаса другачији од оних споменутих у 10 02 13
10 02 15 други муљеви и филтер колачи (погаче)
10 03 26 муљеви и филтер колачи (погаче) од третмана гаса другачији од оних споменутих у 10 03 25
10 08 18 муљеви и филтер колачи (погаче) из третмана димног гаса другачији од оних у 10 08 17
10 11 14 муљ од полирања и мљења стакла другачијег од оног наведеног у 10 11 13
10 11 18 муљеви и филтер колачи (погаче) из третмана димног гаса другачији од оних наведених у 10 11 17
10 12 05 муљеви и филтер-колачи (погаче) из третмана гаса
10 12 13 муљ из третмана отпадне воде на месту настајања
10 13 07 муљеви и филтер-колачи (погаче) из третмана гаса
11 01 10 муљеви и филтер другачији од оних наведених у 11 01 09
11 01 12 течности за испирање на бази воде другачије од оних наведених у 11 01 11
12 01 15 машински муљеви другачијих од оних наведених у 12 01 14
16 07 99 отпади који нису другачије специфицирани
16 10 02 течни отпади на бази воде другачији од оних наведених у 16 01 01
16 10 04 концентрати на бази воде другачији од оних наведених у 16 10 03
17 03 02 битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01
19 02 06 муљеви из физичко/хемијског третмана другачији од оних наведених у 19 02 05
19 04 04 течни отпад на бази воде од каљења витрификованог отпада
19 06 03 течност из анаеробног третмана комуналног отпада
19 06 04 дигестат из анаеробног третмана комуналног отпада
19 06 05 течност из анаеробног третмана животињског и биљног отпада

19 06 06 дигестат из анаеробног третмана животињског и биљног порекла
19 07 03 процедурне воде из санитарних депонија другачије од оних наведених у 19 07 02
19 08 01 отпад од механичког раздвајања на решеткама
19 08 05 муљеви од третмана урбаних отпадних вода
19 08 09 смеше масти и уља из сепарације
19 08 12 муљеви из биолошког третмана индустријски отпадне воде другачији од оних наведених у 19 08 11
19 08 14 муљеви из осталих третмана индустријски отпадне воде другачији од оних наведених у 19 08 13
19 08 99 отпади који нису другачије специфицирани
19 09 02 муљеви од бистрења воде
19 09 03 муљеви од декарбонизације воде
19 09 06 раствори и муљеви од регенерације јоноизмењивача
19 11 06 муљеви из третмана отпадних вода на месту настајања другачији од оних наведених у 19 11 05
19 13 04 муљеви од ремедијације земљишта другачији од оних наведених у 19 13 03
19 13 06 муљеви од ремедијације подземних вода другачијих од оних наведених у 19 13 05
19 13 08 течни отпад на бази воде и водени концентрати од ремедијације подземних вода другачији од оних наведених у 19 13 07
12 01 08 биоразградиви кухињски и отпад из ресторана
12 01 25 јестива уља и масти
20 02 01 биодеградибилни отпад
20 02 03 остали небиодеградибилни отпад
20 03 03 остаци од чишћења улица
20 03 04 муљеви из септичких јама
20 03 06 отпад од чишћења канализације

Локација, капацитет постројења и кратак опис:

Постројење за складиштење и третман неопасног отпада се налази у Пећинцима улица Орачко поље бб, на кат. парц. 1688 к.о. Пећинци, на територији општине Пећинци. Локација парцеле се налази у делу радне зоне Пећинци југоисточно од центра насеља Пећинци код раскрснице локалног пута ка Суботишту и канала Галовица који представља пријемник пречишћених отпадних вода и налази се на око 150 m јужно од постројења. Предметна парцела се налази на 1,5 km од центра Пећинаца. Околини чине претежно оранице и баште, пластеници и привредни објекти као што су А.Д. СИЛОС Пећинци, Фабрика шећера „СУНОКО“, Бензинска станица „ЛУКИ КОМЕРЦ“ д.о.о. Пећинци, стовариште грађевинског материјала и огрева, главна трафостаница за снабдевање општине Пећинци и гасна подстанца. Први стамбени објекат је на 300 m.

Колски и пешачки приступ обезбеђен је са категорисаног пута R-121 са тврдим коловозом који спаја Пећинце и Суботиште. Унутар комплекса формиран је модификован затворен систем саобраћајнице са платоом за обављање техничких радњи за потребе постројења. Дужина унутрашњих саобраћајница је око 300 m . У оквиру постројења изведен је паркинг за запослене и комитенте.

Предметно постројење преузима употребљене воде из канализационе мреже три насеља општине Пећинци у којима је изграђена канализациона мрежа: Пећинци, Суботиште и Сибач. Заједно са употребљеним водама насеља канализационом мрежом се преузимају и отпадне воде индустрије чије испуштање у јавну канализацију је регулисано Одлуком о канализацији. Постројење такође преузима и неопасан отпад од овлашћених трећих лица са којима је потписан уговор опреузимању појединих врста неопасног отпада. Количина овог отпада износи око 30m³ на дан.

Постројење је изведено као комбиновано механичко-биолошки пречистач. Према овој усвојеној концепцији ППОВ (постројење за пречишћавање отпадних вода) се састоји од две технолошке целине: линија воде и линија муља. На линији воде се примењују физички (издвајање чврстих и течних материја), биолошки (редукција органских материја) и хемијски поступци (редукција концентрације фосфора). На линији муља се примењују биолошки поступци (аеробна стабилизација муља истовремено са процесом пречишћавања отпадних вода), хемијски (кондиционирање муља пре дехидратације) и физички поступци (згушњавање, механичка

дехидрација муља).

Линија воде

Механичко пречишћавање обухвата: филтрацију кроз грубу решетку и сито, као и одвајање таложивих и пливајућих материја. За биолошко пречишћавање се примењује конвенционални поступак са претходном денитрификацијом, редукција органског оптерећења са нитрификацијом и делимичном дефосфоризацијом и са истовременом стабилизацијом муља.

Отпадна вода се из главног колектора улива гравитационо у шахт црпне станице. Довезени отпад се такође истаче директно у шахт црпне станице. Испод шахта је постављена груба решетка са ручним чишћењем. За транспорт воде изведене су одговарајуће центрифугалне муљне пумпе. Капацитет црпне станице износи 40m^3 . Након дизања вода долази до компактног постројења. Прва функција овог постројења је филтрација кроз сито са аутоматским чишћењем. Чишћење сита се врши одговарајућом спиралом која истовремено одваја воду од чврстог отпада а затим отпадне материје одлаже у метални контејнер. Овај чврсти отпад окарактерисан је као НЕОПАСАН и према Уговору се одлаже на депонију.

Након проласка кроз сито вода прелази у део објекта за издвајање песка и пливајућих материја, односно аерисани песколлов хватач масноћа. Аерација се врши дувалкама са континуалном регулацијом капацитета. Објекат је снабдевен спиралном грталицом која по дну згрће исталожене материје и доводи их у продубљени део. Из тог дела посебна спирална грталица извлачи исталожену материју уз истовремено раздвајање чврсте и течне фазе. Чврста фаза се одлаже у посебан контејнер. Згртањем пливајућих материја оне се одводе у сабирни шахт одакле се посебним возилима евакуишу. Оба наведена отпада су неопасна и одлажу се на депонију комуналног отпада.

Из компактног постројења отпадна вода прелази у биолошку фазу пречишћавања. Пре уливања у биолошки базен вода се дели у разделној грађевини равномерно по модулима. Биолошко пречишћавање се одвија у базену за претходну денитрификацију, биолошком базену и накнадном таложнику где се врши разградња органског загађења, нитрификација, денитрификација и стабилизација биолошког муља. Претходна денитрификација се одвија у базену без аерације али са интензивном хомогенизацијом смеше сирове отпадне воде, рециклисаног активног муља и поврата нитритом богате воде. Процеси у аерационом базену воде се у аеробним условима, уз релативно велику специфичну потрошњу кисеоника. Потребан кисеоник се обезбеђује системом аерације са компримованим ваздухом који се добија помоћу компресора. Ваздух се разводи одговарајућим цевоводом, а његово распоређивање, односно уношење у базен одвија се путем мембранских аератора. Аератори су повезани у секције и положени на дно базена. Унос кисеоника се врши аутоматски. Допунски унос кисеоника се врши механичким мешањем помоћу мешалица које обезбеђују потребну хоризонталну брзину за циркулацију воде у базену, односно одржавање смеше у суспендованом стању.

Дефосфоризација се врши симултано, а додатна хемијским путем. Преципитација фосфата се врши по потреби солима гвожђа и алуминијума. Смеша воде и активног муља из биолошког базена води се у накнадни таложник на раздвајање фаза. Вишак биолошког муља путем потопљене пумпе одводи се у згушњивач-силос за муљ капацитета 250m^3 . Количина испуштене пречишћене воде се мери на мерачу протока.

Линија муља

Поступак обраде муља обухвата: гравитационо згушњавање и машинско одводњавање аеробно стабилизованог муља и хемијског муља.

За гравитационо згушњавање изведен је статички згушњивач дисконтинуалног типа. Ниво муља у овом објекту варира, а уклањање избистрене воде из објекта врши се потопљеном пумпом чија се дубина урона подешава.

Линија за машинско одводњавање састоји се од јединице за кондиционирање муља и тракасте филтер пресе. Кондиционирање се односи на флокулацију муља. Раствор флокуланта припрема се у суду мање запремине који је снабдевен одговарајућом мешалицом и дозира се дозирном пумпом. Флокулација се одвија у добошастом флокулатору који је саставни део пресе. Филтрат и вода од прања се враћају на почетак линије воде. Муљ се као неопасан отпад одлаже на депонију комуналног отпада.

Индексни бројеви отпада чији третман је планиран у постојењу дати су у делу дозволе означени као Управљање отпадом-идентификација отпада према врсти и својствима.

Капацитет пречистача на дневном нивоу је 825m^3 , а планирано је да у будућности доградњом буде 1650m^3 . Капацитет црпне станице је 40m^3 , а силоса за муљ 250m^3 .

	<p><i>Начин управљања отпадом:</i> Видети у претходном тексту.</p> <p><i>Мере заштите животне средине и контрола загађивања:</i> Оператер се обавезује у погону у Карловчићу прати одговарајуће параметре:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Емисију у ваздух, • Емисију у воду • Ниво буке <p>Оператер се обавезује да врши мониторинг (контрола и мерење) и у оквиру тог:</p> <ul style="list-style-type: none"> • води прецизну евиденцију о мерењима емисија, • спроводи и ажурира радни план постројења за управљање отпадом, • води прецизну евиденцију преузетог отпада • води прецизну евиденцију новонасталог отпада • води прецизну евиденцију произведених секундарних сировина • омогући инспекцијски надзор преко инспектора за заштиту животне средине над процедурама и документацијом <p><i>Сречавање удеса и одговорно лице:</i> Обавезује се оператер да спроводи мере у случају удеса у складу са Планом заштите од удеса који је оператер доставио уз захтев за издавање интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада.</p> <p>Обавезује се оператер да у случају пожара као најчешће удесне ситуације поступи у складу са мерама прописаним Главним пројектом заштите од пожара.</p> <p>Обавезује се оператер да у случају удеса одмах о удесу обавести Министарство, Секретаријат, јединицу локалне самоуправе и органе надлежне за поступање у ванредним ситуацијама у складу са прописима којима се уређује заштита и спасавање и то: о околностима везаним за удес, присутним опасним материјама, расположивим подацима за процену последица удеса за људе и животну средину, и о предузетим хитним мерама.</p> <p>Одговорно лице је Боривој Драгомировић директор, дипломирани инжењер пољопривреде.</p> <p><i>Мере у случају коначног престанка рада постројења:</i> Оператер може затворити постројење или престати са радом када се остваре услови за затварање и након одобрења надлежног органа. Дефинитивни престанак рада постројења спровести по Предлогу плана за затварање постројења.</p> <p><i>Извештавања:</i> Податке о отпаду достављати Агенцији за заштиту животне средине</p>
11.	Промене: а) измене дозволе б) одузимање дозволе
12.	Напомене.

Име и презиме овлашћеног лица

(Бранислав Максимовић)