



MORAVACEM

A-CEM COMPANY

ДРУШТВО ЗА
УПРАВЉАЊЕ
ОПШТИНА - ЦРНИЦА - 1036

Moravacem d.o.o.
Branka Ristića 8
35 254 Popovac
Paraćin, Srbija

T +381 (0)35 572 200
F +381 (0)35 572 207

www.moravacem.rs

ПРИМЉЕНО: 07.08.2023

| | | | | |
|---------|--------------|------|-------|-------|
| Општина | Организација | Број | Датум | Врста |
| | | | | |



Број 10-5-056/23

Датум 07.08.2023

35254 Popovac kod Paraćina

МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Одељење за процену утицаја на животну средину
Омладинских бригада бр. 1
Република Србија

04.08.2023.

Обавештење о изменама у Постројењу за третман отпадних вода "Црница"
у односу на Интегрисану дозволу број 353-01-00013/2019-03

Поштовани,

У делу II. Активност за коју је захтев поднет и оцена захтева, 6. Процена захтева, 6.4.
Емисије у воду и њихов утицај на животну средину, 6.4.1. Постројења за третман загађујућих
материја; дошло је до мањих измена у делу где је описан третман отпадних вода у ППОВ
Црница (35/96 страна).

Овако је наведено стање у Интегрисаној дозволи (слика 1.):

"Санитарно-фекалне воде се доводе до септичке јаме која служи као предtretман отпадних
вода. У трокоморној септичкој јами врши се предtretман санитарних отпадних вода,
одвајање пливајућих материја и предталожење чврстих честица и органског материјала.
Муљ исталожен у септичкој јами гравитационо се одводи до резервоара за прихват муља, а
избистрена отпадна вода се одводи до заједничког сабирног резервоара.

Загађена атмосферска вода се доводи до предталожне коморе у којој се врши уклањање
једног дела таложивих и суспендованих материја. Исталожени муљ се гравитационо
испушта и води до заједничког резервоара за прихват муљева.

Механички пречишћена санитарно-фекална, атмосферска и процедурна отпадна вода се из
заједничког сабирног резервоара пумпама (две пумпе, радна и резервна) одводи до микро
филтера и затим до резервоара за коагулацију, флокулацију и таложење. Коагулација се
постигне додатком коагуланта полиалуминијум хлорида (РАС), а флокулација се обезбеђује
додатком полиелектролита (ПЕ) уз мешање. Следећа фаза пречишћавања је бистрење на
касетним уложцима. Избистрена вода се затим одводи до резервоара за мембранску

Podaci o poslovnom subjektu: Moravacem d.o.o. Matični broj: 07112904; PIB 101094763

RSD br. računa: OTP banka 325-9500500104283-75, UniCredit banka 170-0000300338007-78, Raiffeisen banka 265-1100310000637-78.

Ovaj dokument je poverljiv i namenjen isključivo osobi na koju je adresiran. Ukoliko ste greškom dobili ovaj dokument, molimo Vas da nas odmah obavestite o tome

ултрафилтрацију (величина поре 0,02 μm). Филтрирана отпадна вода (пермеат) се пумпом одводи и испушта у реципијент реку Црницу, а муљ сакупљен у мембранском резервоару пумпама се пребацује до резервоара за прихват муља. Овај муљ се предаје овлашћеном оператеру. За дезинфекцију пермеата користи се раствор натријум хипохлорита (NaOCl). Један део пермеата се сакупља и користи за прање мембрана. У воду за прање додаје се раствор натријум хипохлорита и анхидрида лимунске киселине."

Тренутно стање на терену од 2022. године (слика 2.) је да постојећем третману придодат нови третман санитарно-фекалне воде, како би се санитарно-фекалне воде третирале на адекватан начин. Инсталиран је систем БИОТИП за пречишћавање санитарно-фекалне вода на принципу биолошке разградње органских материја. Анализе урађене од стране Института МОЛ су показале да систем ради добро, сви резултати су у складу са граничним вредностима прописаних у Интегрисаној дозволи (страна 72).

"Санитарно-фекалне воде се доводе до септичке јаме која служи као предtretман отпадних вода. У трокоморној септичкој јами врши се предtretман санитарних отпадних вода, одвајање пливајућих материја и предталожење чврстих честица и органског материјала. Муљ исталожен у септичкој јами гравитационо се одводи до резервоара за прихват муља, а избистрена отпадна вода се одводи до **система БИОТИП за пречишћавање санитарно-фекалне воде**.

Загађена атмосферска вода се доводи до предталожне коморе у којој се врши уклањање једног дела таложивих и суспендованих материја. Исталожени муљ се гравитационо испушта и води до заједничког резервоара за прихват муљева.

Пречишћена санитарно-фекална, атмосферска и процедурна отпадна вода се заједно одводе до микро филтера и затим до резервоара за коагулацију, флокулацију и таложeње."

Након овога се пречишћена отпадна вода испушта у реку Црницу.

Тренутно ултрафилтрационе мембране не обављају своју функцију, и у току је прикупљање понуда и разговор са фирмама о потпуном оспособљавању постројења.

Све горе наведено не утиче никако на квалитет отпадне воде, ток отпадне воде је делимично исти, а начин и место испуштања је исто као пре.

На овај начин је унапређен третман санитарно-фекалне воде.

У прилогу Вам достављамо изјаву која је дата републичкој инспекторки за животну средину, као и решење на основу кога поступамо.

Такође достављамо Вам резултате испитивања отпадне воде за први и други квартал 2023. године.



Слика 1.



Слика 2.

С поштовањем,


Катарина Глигоријевић
Менаџер за заштиту животне средине
Тел: +381 (0)35 572 434
Моб: +381 (0)63 10 67 055
E-mail: katarina.gligorijevic@moravacem.rs