

Обрада:
ПД „Меридијан“ д.о.о. Љубиш
Љубиш

Носилац пројекта:
„НЕБОС“ доо
Севојно

АЖУРИРАНА СТУДИЈА О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



ПРОЈЕКАТ:

**СКЛАДИШТЕЊЕ И МЕХАНИЧКИ ТРЕТМАН ОПАСНОГ ОТПАДА
(ОЛОВНИ АКУМУЛАТОРИ И БАТЕРИЈЕ, НИКЛ-КАДМИЈУМ БАТЕРИЈЕ
И АКУМУЛАТОРИ, ЕЛЕКТРОЛИТ ИЗ БАТЕРИЈА И АКУМУЛАТОРА,
КАБЛОВИ КОЈИ САДРЖЕ УЉЕ, КАТРАН ОД УГЉА И ДРУГЕ ОПАСНЕ
МАТЕРИЈЕ, ИЗОЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ СА АЗБЕСТОМ И ДРУГИ
ИЗОЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ КОЈИ САДРЖИ ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ, КАО И
ЕЛЕКТРИЧНА И ЕЛЕКТРОНСКА ОПРЕМА КОЈА САДРЖИ ОПАСНЕ
МАТЕРИЈЕ) НА КАТ.ПАРЦЕЛИ БРОЈ 5650 КО СЕВОЈНО**

НЕ-ТЕХНИЧКИ ДЕО

децембар 2019.ГОДИНА

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду Ажуриране студије о процени утицаја на животну средину пројекта: **“Складиштење и механички третман опасног отпада (оловни акумулатори и батерије, никл-кадмијум батерије и акумулатори, електролит из батерија и акумулатора, каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне материје, изолациони материјал са азбестом и други изолациони материјал који садржи опасне материје, као и електрична и електронска опрема која садржи опасне материје) на кат.парцели број 5650 (раније 4635/5) КО Севојно**

Сагласно Закону о заштити животне средине („Сл. гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18 – др. закон и 95/2018-др.закон), Закону о процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС бр. 135/04, 36/09), Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС 69/05) и Уредби о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину (Сл.гл.РС 114/2008), предметни пројекат се налази на листи II пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

У Ажурираној студији о процени утицаја на животну средину (у даљем тексту: Студија) треба сагледати могући утицај активности у објекату у коме ће се складиштити и механички третирати опасан отпад из наслова Студије, на животну средину.

Ажурирану студију спровести за тачно утврђену локацију, на основу постојећег стања животне средине, технолошке концепције објекта, услова надлежних институција и предузећа, односно резултате досадашњих истраживања и мерења.

Сагласно Закону о процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС бр.135/04, 36/09) и Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС 69/05) студија има следећи садржај:

1. Подаци о носиоцу пројекта,
2. Опис уже и шире локације на којој се планира извођење пројекта,
3. Опис пројекта,
4. Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао,
5. Приказ тренутног-садашњег стања животне средине (микро и макро локација),
6. Опис могућих значајних утицаја пројекта на животну средину и здравље људи,
7. Процену утицаја на животну средину у случају удеса,
8. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и где је то могуће, отклањања сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину,
9. Програм праћења утицаја на животну средину-мониторинг,
10. Нетехнички краћи приказ података наведених од 1. до 9.,
11. Подаци о техничким недостацима или непостојању одређених стручних знања и вештина,

Ужице, Децембар 2019.год.

Инвеститор,

КОРИШЋЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Студија се ради на основу следеће документације:

- Решење Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине бр. 353-02-342/2013-05 од 27.05.2013.године о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта - Складиштење и третман опасног отпада на КП 4635/5 КО Севојно, град Ужице;
- Решење МУП Републике Србије бр. 217-67847/19 од 25.04.2019.године, којим се даје сагласност инвеститору Митровић Вукосаву из Ужица на пројектну документацију за извођење индустријског објекта за третман опасног отпада, улица Првомајска бб, Севојно, на кат.парцели број 5650 КО Севојно, у погледу мера заштите од пожара;
- Решење о озакоњењу објекта- Град Ужице, Градска управа за урбанизам, изградњу и имовинско правне послове, Одељење за легализацију објеката, VI број 357-7046/10-03 од 28.05.2019.године;
- Информација о локацији за потребе изградње пословног објекта у Севојну на кат.парцели број 4635/5 КО Севојно, Град Ужице- Градска управа за урбанизам, изградњу и имовинско правне послове, Одељење за спровођење планова и изградњу VI број 353-455/12-02 од 21.10.2012.године;
- Решење о условима заштите природе-Завод за заштиту природе Србије 03 број:020-278/2 од 26.02.2013. године;
- Препис листа непокретности број 2493 КО Севојно, издат од стране РГЗ-Служба за катастар непокретности Ужице број 953-1/2019-179 од 01.03.2019.године, са копијом плана кат.парцеле 5650 КО Севојно;
- Уговор о закупу број 01/05 од 03.01.2005.године, закључен између Митровић Вукосава из Ужица, улица Вујића брдо бр.13 као закуподавац с једне стране и ТП „Небос“ доо Севојно, ул Првомајска бб који се односи на давање у закуп пословног простора-хале у Севојну у улици Првомајска бб;
- Решење о издавању водне дозволе, ЈВП „Србијаводе“ ВПЦ „Морава“ Ниш, број 7019/1 од 2.08.2019.године;
- Уговор о пословно техничкој сарадњи између предузећа „Небос доо Севојно и предузећа „Кемис“ доо Ваљево;
- Уговор о пословно техничкој сарадњи између предузећа „Небос доо Севојно и предузећа „Југо-импех“ доо Ниш;
- Уговор о пословно техничкој сарадњи о преузимању отпадних оловних акумулатора на третман са фирмом TAB MAK doo, Makedonski Revolucioneri 50, 2210 Probishtip, Macedonia;
- Уговор о пословно техничкој сарадњи о преузимању отпадних оловних акумулатора на третман са фирмом MPI-RECIKLAŽA doo Žerjav, SL-2393 Črna na Koroškem ;
- Решење Министарства заштите животне средине број 353-02-1997/2019-03 од 30.10.2019. године о одређивању обима и садржаја Ажуриране студије о процени утицаја на животну средину пројекта на кат.парцели број раније 4635/5 КО Севојно број 353-02-342/2013-05 од 27.05.2013.године;
- Пројекат за извођење и озакоњење-индустријски објекат за третман опасног отпада, ГР «Мегатрон»Драго Милосављевић ПР, Бајина Башта;

- Извештај о мерењу буке у зони утицаја предузећа «Небос» д.о.о.-Градски завод за јавно здравље Београд-Центар за хигијену и хуману екологију;
- Извештај о контроли површинских вода након испуштања из сепаратора-Завод за јавно здравље Ужице;
- Уговор о вршењу комуналних услуга одвоза отпада, закључен са ЈКП»Биоктош» Ужице;
- Уговор о вршењу услуга пражњења септичке јаме-ЗР»ЕКО СРНА» Бела Земља, Ужице;
- Извештај о испитивању отпада-Градски завод за јавно здравље Београд-Центар за екотоксикологију, Јединица за управљање отпадом;
- Решење о издавању интегралне дозволе за складиштење и третман опасног отпада на локацији оператера број 1230 од 19.03.2013.године-;
- Ситуациони план локације пројекта;
- Технолошка шема постројења;
- Решење АПР.

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

Носилац пројекта: Предузеће „Небос“ д.о.о. Севојно

Адреса: Улица Првوماјска бб, Севојно

Телефон: 031/ 533-985,

Емаил: minja@nebos.rs

Матични број:17615963

ПИБ:103605385

Рег.број:1-9469-00

ОПИС УЖЕ И ШИРЕ ЛОКАЦИЈЕ НА КОЈОЈ СЕ ПЛАНИРА ИЗВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТА

Локација на којој је изграђен објекат за складиштење и механички третман опасног отпада, односно за складиштење и третман неопасног отпада, се налази у улици Првوماјска бб у Севојну, на кат.парцели број 5650 (раније 4635/5) КО Севојно.

Простор је дефинисан као зона 3-шира контактна зона, подзона шире контактне зоне градског центра у оквиру просторне целине „Севојно“-С.2.3. Објекат је завршен у грађевинском смислу, спратности Пр + Гал (приземље + галерија), бруто површина у основи објекта 326 м², укупна бруто површина објекат 353,5 м², нето површина приземља 288,09 м², бруто површина галерије 32,42 м², нето површина галерије 26,60 м².

Површина кат.парцеле 5650 КО Севојно је 779 м², од чега је 326 м² под објектом.

Кат.парцела 5650 КО Севојно се граничи са севера Улицом Првوماјска на траси државног пута IV реда број 23 Ужице-Пожега. Са југа се граничи реком Ћетињом, са запада се налази објекат СЗР „Ристановић“ Севојно, а са истока је дефинисано градско земљиште намењено за изградњу пословних објеката (занатска зона).

Најближи стамбени објекат је на 60- 80 м и налази се са друге стране државног у правцу севера. Објекти бензинске станице „Газпром“ се налазе на око 100 м, западно од локације носиоца пројекта.

Складишни простор се састоји од затвореног и отвореног складишног дела. Затворени део су две повезане хале површине у основи око 213,86 м² са издвојеним поткровљем за канцеларије површине 20 м² и санитарним чвором. Отворени складишни простор је површине око 150 м².

Парцела је ограда од металних лимова, са контролисаном капијом. Отворени плато је израђен од асфалтног и бетонског застора. Површина локације задовољава услове дефинисане Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС", број 98/2010), као и Правилника о начину складиштења, обележавања и паковања опасног отпада („Сл. гласник РС" бр. 92/10).

Снабдевање санитарном водом врши се са постојеће градске водоводне мреже. У непосредној близини локације је постављен главни канализациони колектор који сада није у функцији, али ће изградњом централног постројења за пречишћавање отпадних вода града Ужица исти бити пуштен у функцију. Сада се евакуација санитарних отпадних вода врши у водонепропусну септичку јаму. Јама се празни у складу са уговором са регистрованим предузећем и издатом Водном дозволом. Потенцијално зауљене кишне воде са платоа се евакуишу у таложник и сепаратор уља и масти, након тога пречишћена вода се испушта у реку Ћетињу у складу са издатом Водном дозволом.

Напајање објеката електричном енергијом врши се са постојеће електроенергетске мреже града.

Усклађеност изабране локације са просторном-планском документацијом тј. са генералним урбанистичким планом

На основу Плана генералне регулације „Севојно“ (Сл.лист Града Ужица број 5-4/12), локација на којој се налази кат.парцела 5650 КО Севојно налази се у зони 3-шира контактна зона, подзона шире контактне зоне градског центра у оквиру просторне целине „Севојно“-С3.2. Претежна намена земљишта –секундарне делатности С2(грађевинарство, производно занатство, **складиштење**, veleprodajni центри).

У складу са Законом о озакоњењу објеката (Сл.гласник РС 96/15 и 83/18) објекат изграђен на кат.парцели 5650 КО Севојно је решењем број 357-7046/10-03 од 28.05.2019.године озакоњен.

НЕ ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТА

Постојеће стање

У грађевинском смислу објекти на локацији су изграђени. У хали, на технолошкој шеми означено са II, врши се механички третман неопасног отпада. На отвореном платоу III складишти се неопасни отпад. У анексу објекта II-дограђеном делу, означеном са X обавља се механички третман опасног отпада. У просторији V која је покривена лимом и са стране изграђена од чврстог материјала складишти се опасни отпад. Испод наткривених и затворених боксова VII који су изграђени од лима складиште се контејнери са отпадним акумулаторима. Боксови су опремљени вратима.

У овим боксовима складишти се 24 контејнера (24 тоне) са отпадним акумулаторима, по три реда у висину. Ова количина ускладиштених акумулатора на дневном нивоу одговара издатој дозволи број 1230 (основна дозвола број 19-00-00179/2013-05 од 24.07.2013.године и измена решења 19-00-00179/1/2013-05 од 12.06.2017.године).

Планирано стање

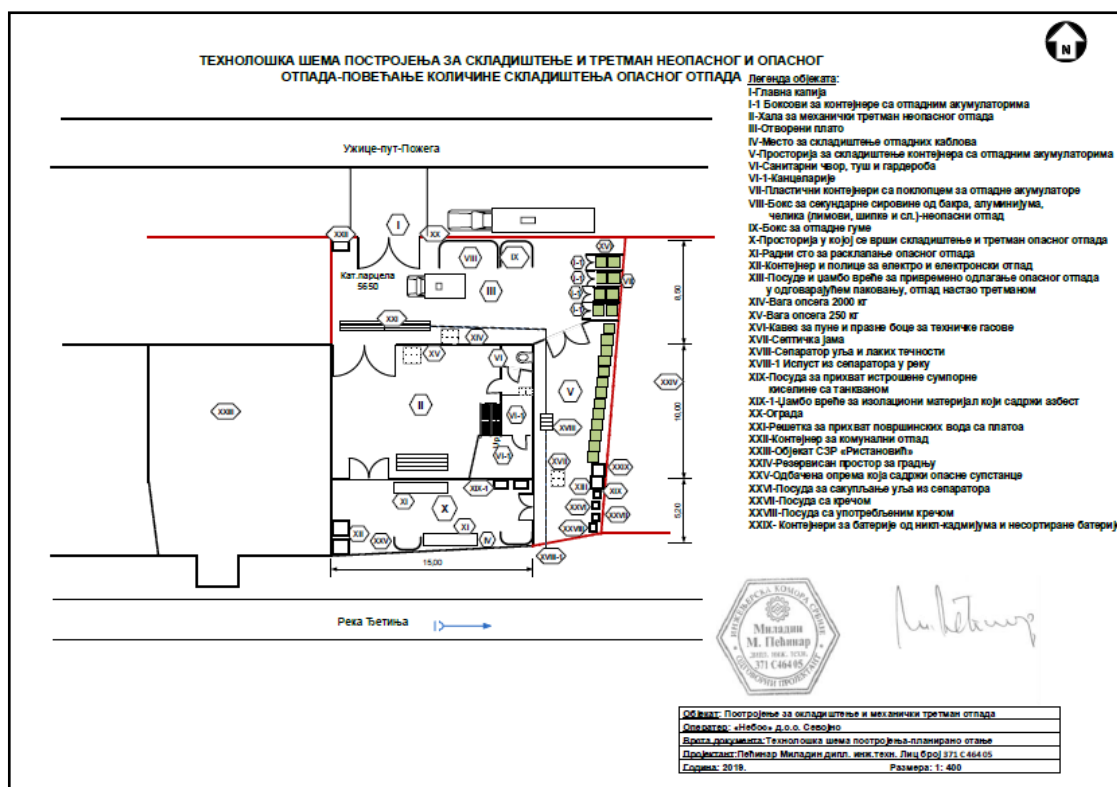
Носилац пројекта је у периоду од добијања прве дозволе за складиштење и третман опасног отпада и измена дозволе након тога, повећавао количине привремено ускладиштених количина отпадних акумулатора на дневном нивоу, а смањивао количине складиштења других врста опасног отпада наведених у табели. Разлог постепеном повећању количина привремено ускладиштених отпадних акумулатора лежи у чињеници да је носилац пројекта у претходном периоду унапредио мрежу сакупљања отпадних акумулатора и постигао повољне уговоре за извоз акумулатора на третман. Један од битих чинилаца је и укупно повећање броја регистрованих возила.

Индексни број	ВРСТЕ ОПАСНОГ ОТПАДА	Складиштење (С) Механички третман (МТ)	Капацитет складиштења (т/дан) ПРЕМА ПОСТОЈЕЋОЈ ДОЗВОЛИ	Према захтеву за ажурирање Студије (т/дан)	Третман опасног отпада (т/дан)
16 06 01*	оловне батерије	С	24	50	-
16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 160209 до 160212	С	5	2	-
16 06 02*	батерије од никл-кадмијума	С	0,5	0,5	-
16 06 06*	посебно сакупљен електролит из батерија и акумулатора	С	0,1	0,1	-
17 04 10*	каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце	С, МТ	15	7	1,0
17 06 01*	изолациони материјали који садрже азбест	С	0,5	0,5	-
17 06 03*	остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце	С	0,5	0,5	-
20 01 33*	батерије и акумулатори укључени у 160601, 160602 или 160603 и несортиране батерије и акумулатори који садрже ове батерије	С	0,5	0,5	-
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 200121 и 200123 која садржи опасне супстанце	С	1	1	-

Издвојени метални боксови за складиштење опасног отпада су са страна и кров израђени од алуминијумских лимова који су фиксирани за челични рам. Под боксова је од бетона.

У функционалној вези са просторијом (V) је просторија (X) раздвојене вратима. У овој просторији се обавља механички третман опасног отпада. Површина просторије износи 81,60 м². Под просторије је од бетона, зидови су од тврдог материјала. Плафон је бетонска плоча. Осветљење је вештачко са одговарајућом ел.расветом. Унос материјала у ову просторију је преко просторије (II). Ове просторије раздвајају метална врата са одговарајућим заклопом.

Просторија за складиштење опасног отпада (V) са издвојеним простором са металним боксовима је површине 77,22 м². Просторија (V) је изграђена од тврдог материјала, зидови од бетонских блокова, под од бетона. Кров је једноводни, од дрвених греда, покривка алуминијумски лим. Између зида и крова постоји слободан простор за природну вентилацију просторије за складиштење отпада. У просторији је изведена одговарајућа расвета, изведена водоводна мрежа. У поду просторије изведен је бетонски сепаратор уља у који се преко цеви укупаних у под сливају условно загађене воде са отвореног платоа (III). Такође у поду просторије (V), независно од сепаратора, изведена је водонепропусна септичка јама на којој постоји отвор за повремено прањење. Складишни простор је обезбеђен вратима кроз која у оба смера без ограничења улази виљушкар који уноси и износи контејнере са отпадом. Врата су опремљена одговарајућим заклопом.



ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ГДЕ ЈЕ ТО МОГУЋЕ, ОТКЛАЊАЊЕ СВАКОГ ЗНАЧАЈНИЈЕГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У циљу унапређења система заштите животне средине прописују се мере којима ће се спречити, односно минимизирати негативни утицаји на ваздух, воде, земљиште, запослене и становништво у окружењу.

Мере заштите животне средине предвиђене Законом и другим прописима

Мере заштите животне средине прописују се у складу са важећом законском регулативом Републике Србије.

1. Закон о управљању отпадом:

-Водити дневну евиденцију за сав отпад којим се управља на локацији, сходно одредбама Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 95/10, 88/15),

-Обавезно је попуњавање Документа о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13),

-Обавезно је попуњавање Документа о кретању опасног отпада у складу са Правилнику о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања у упутству за његово попуњавање (Сл.гласник РС бр. 17/2017).

-Обавеза носиоца пројекта је да Агенцији за заштиту животне средине достави годишњи извештај о отпаду у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 95/10, 88/15),

-Обавеза Носиоца пројекта да поседује важеће уговоре са овлашћеним предузећима за преузимање појединих отпадних токова који се привремено складиште на локацији, односно секундарних сировина које настају механичким третманом опасног отпада,

-Отпад разврстати према пореклу, класи и карактеру у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10),

-Редовно прибављати Извештаје о испитивању појединих токова отпада пре предаје овлашћеним предузећима за њихово преузимање,

-Са јавним комуналним предузећем склопити уговор о преузимању и одвозу комуналног и инертног отпада,

-Приликом пријема опасног отпада проверити:

- да ли су посуде за складиштење опасног отпада затворене и израђене од материјала који обезбеђује непропустљивост и одговарајућу заштиту од атмосферских утицаја,

- да ли су посуде за складиштење опасног отпада, са свим својим саставним деловима отпорне на опасан отпад који се у њима налази,

- да ли су посуде и саставни делови оштећени, кородирани или евентуално може доћи до цурења садржаја из истих.

- уколико је посуда за складиштење опасног отпада или њен саставни део технички неисправан, кородирани или има видљивих оштећења, обавезује се оператер/носилац пројекта да опасан отпад премести у технички исправну посуду на безбедан и прописан начин.

-Приликом складиштења опасног отпада исти се пакује и обележава на начин којим се обезбеђује сигурност по здравље људи и животну средину,

-Опасан отпад класификовати према пореклу, карактеристикама и саставу које га чине опасним, у складу са прописом којим се уређује категорија, испитивање и класификацији отпада,

-Ако се опасан отпад састоји од више врста отпада његова класификација се врши на основу најзаступљеније компоненте,

-Различите врсте опасног отпада ускладиштене на истом простору морају се одлагати одвојено,

-Опасан отпад недовољно испитаних особина, до прибављања лабораторијског извештаја о испитивању отпада, привремено складишти на безбедан начин, одвојено од осталог разврстаног опасног отпада, на тачно означеном месту у оквиру складишта,

-Упакован опасни отпад треба да буде обележен видљиво и јасно,

-У складу са чланом 36. Закона о управљању отпадом (Сл.гласник РС број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18), опасан отпад се не може привремено складиштити дуже од 12 месеци на локацији произвођача или власника отпада.

-Носилац пројекта треба да изради Радни план управљања опасним отпадом за своје постројење и да поднесе захтев Министарству за добијање дозволе за управљање отпадом.

2. Према Закону о водама:

-Квалитет вода које истичу из сепаратора, а потичу са отвореног платоа складишта мора одговарати граничним вредностима емисије дефинисаних Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16): Прилог II део Б) Поглавље 4 – односи се на граничне вредности отпадних вода које садрже минерална уља: Квалитет атмосферских отпадних вода које се испуштају у реципијент дефинисан је Прилогом II део Б) Поглавље 4, табела 4.1.

-Сепаратор уља одржавати у складу са техничким прописима и решењем о водној дозволи,

-Редован мониторинг испуштених вода ангажовањем овлашћених установа.

Мере које ће се предузети у случају удеса и пожара

1. Мере превенције, приправности и одговора на удес

1. Извршити обуку запослених и организовати дневни надзор и контролу ускладиштеног отпада у свим просторијама за ту намену.

2. Вршити редовну контролу инсталација у објекту, атестиране опреме и средстава рада у току редовног рада.

3. Вршити редовну контролу контејнера за прихват и складиштење отпадних акумулатора. Неисправне контејнере одстранити, предати регистрованом оператеру.

4. Евентуално просуту киселину по поду складишта сакупити кречом, а уколико је иста просута у контејнер исту безбедно сакупити у некорозивни суд који се налази у складишту.

5. Обавеза је да се обезбеди стална контрола над функционисањем инсталација и уређаја као и мере заштите од свих врста оштећења у постројењу.

6. Инсталисану противпожарну и хидрантску опрему одржавати и проверавати у складу са програмом одржавања и упутствима надлежног одељења за ванредне ситуације.

2. Мере заштите у случају пожара

1. Ватрогасне апарате сервисирати сваких шест месеци, а контролу хидраната вршити најмање једном годишње,

2. Уколико настане пожар, приступити гашењу расположивим средствима, а у случају да се пожар не може без опасности угасити, у помоћ позвати Ватрогасну јединицу МУП-а Ужице на телефон 193.

Планови и техничка решења заштите животне средине

1. Све површине за складиштење и третман опасног отпада су изграђене од водонепропусног материјала (бетона).

2. Обезбеђена је одговарајућа носивост свих манипулативних површина.

3. Изграђен је сепаратор уља за третман потенцијално зауљених вода са отвореног платоа и обезбеђен мониторинг вода које се испуштају у реку.

4. Повремено, односно по потреби чишћење сепаратора уља и масти. Отпадна емулзија и уље која се чишћењем сепаратора сакупи мора се прикупити и чувати у непропусним судовима са затварачем и предати на даље поступање овлашћеним сакупљачима или правним лицима акредитованим за третман отпадних зауљених материја у свему у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС” бр. 92/10). За наведене операције потписати Уговор и водити уредну евиденцију о обављеним чишћењима, количини отпада који је тада сакупљен и о подацима коме је та врста отпада предата.

5. Санитарне - фекалне отпадне воде се генеришу у санитарним уређајима објеката. Тако настале отпадне воде одводе се у водонепропусну септичку јаму. Јама се по потреби празни ангажовањем регистрованог предузетника са којим је Носилац пројекта потписао уговор.

6. У просторији за складиштење опасног отпада и просторији за третман опасног отпада поставити вентилаторе за принудну вентилацију.

7. Креч за неутрализацију евентуално просуте киселине чувати у посуди са поклопцем заштићено од влаге.

Друге мере заштите животне средине

1. Комунални отпад који настане при боравку запослених и некомерцијални отпад сакупити у за то предвиђене контејнере. Контејнер набавља носилац пројекта, а ЈКП „Биоктош“ врши пражњење у складу са уговором.

2. На локацији и у окружењу није дозвољено спаљивање било које категорије отпада која настане у редовном раду.

3. Складиштење отпада вршити на стабилној и непропусној подлози са одговарајућом заштитом од атмосферских утицаја.

4. Одржавати чистоћу у објекту првенствено сувим чишћењем, изузетно прањем уређајем под притиском са малом потрошњом воде, односно уз незнатну продукцију отпадних зауљених вода.

5. Није дозвољено одлагање отпада изван граница складишта нити складиштити отпад тако да се просипа преко ограда складишта.

6. Забрањује се пријем и складиштење отпада код кога је констатована повећана радиоактивност о чему се обавештавају надлежни органи.

Мере у случају престанка рада Пројекта

1. Из простора у коме се обављала предметна делатност безбедно уклонити све отпадне материје, уз стриктно поступање у складу са одредбама Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/10).

2. Носилац Пројекта је у обавези да испразни садржај таложника - сепаратора масти и уља у складу са условима надлежног комуналног предузећа. Пражњење таложника и сепаратора треба поверити регистровном предузећу и са датим предузећем склопити уговор.

3. Извршити уклањање свих средстава рада и инсталација на начин који неће условити загађивање животне средине. У случају контаминације површина у хали обавеза је Носиоца пројекта да изврши санацију и простор доведе у пређашње стање.

4. Извршити контролу инсталација интерне фекалне и кишне канализације, стања просторија у којима се одвијао редовни рад и у којима се вршило привремено чување отпада.

5. О операцијама које се предузму у случају престанка рада Пројекта и предаји отпадних материја обавестити надлежни инспекцијски орган.

ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У претходним поглављима извршена је студијска анализа могућих утицаја - последица до којих долази при редовном раду Пројекта на животну средину.

У циљу спречавања, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире свих негативних утицаја на животну средину прописане су мере заштите животне средине изложене у поглављу 8.0.

Поред прописаних мера заштите животне средине, постоји још један механизам превенције и заштите – **еколошки мониторинг**, односно програм праћења утицаја на животну средину. Прописане мере еколошког мониторинга носилац пројекта мора спроводити при раду пројекта, уз поштовање важеће законске регулативе.

За реализацију мониторинга биће задужене овлашћене институције и организације. Извештаји о резултатима мониторинга морају бити достављани надлежној еколошкој инспекцији.

Мониторинг вода

Мониторинг отпадних вода из сепаратора - таложника се заснива на узорковању воде на излазу из сепаратора и обради узорака. Обрада узорака се обавља у овлашћеној лабораторији где се са технолошког аспекта добијају подаци о квалитету воде, као и закључци о њеним евентуалним променама.

Квалитет отпадних вода мора бити дефинисан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16) и задовољавати услове Правилника о минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Сл. гласник СРС”, бр. 47/83 и 13/84).

Испитивање квалитета отпадних вршити квартално, а узорак узимати по изласку из таложника сепаратора масти и уља, односно пре упуштања у реку Ћетињу. Узорак воде се може узети током падавина или прања површина, јер само тада постоји проток воде кроз сепаратор. Потребно је пратити квалитет отпадне воде према параметрима који су наведени у наредној табели:

Граничне вредности на месту испуштања из сепаратора су:

-Температура	30 °C
-pH	6,5-9
-Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК ₅)	40 мг O ₂ /л
-Хемијска потрошња кисеоника (НРК)	150 мг O ₂ /л
-укупни угљоводоници	10 мг/л

Мониторинг буке, зрачења и вибрација

Бука у радној средини представља пратећу појаву. Интензитет буке у великој мери зависи од исправности опреме, поштовања технолошке дисциплине. Обзиром да је реч о постројењу које није значајан емитер буке, обавеза носиоца пројекта је да ангажовањем овлашћене лабораторије врши повремено мерење буке у животној средини у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10) и Одлуком о мерама за заштиту од буке („Сл. лист Града Ужица”, бр. 33-1/15). Мерење буке радити по налогу инспекције за заштиту животне средине Града Ужица. По добијеним резултатима даље поступити у складу са законом.

Не очекују се вибрације, као ни јонизујуће зрачење, јер на локацији нема опреме која би их изазивала. Вршиће се редовна радиолошка контрола отпада који улази и излази из постројења.

Одговорни пројектант

— Пећинар Миладин, дипл. инж.техн.

