



**РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА МОДРИЧА
НАЧЕЛНИК ОПШТИНЕ
ОПШТИНСКА УПРАВА**
Општински штаб за ванредне ситуације општине Модрича

ИНФОРМАЦИЈА

о стању Гудронске јаме, пожару и његовим посљедицама, са приједлогом мјера

Модрича, новембар 2024.године.

ГУДРОНСКА ЈАМА

Кисели гудрон је црна желатиозна зауљена отпадна материја која настаје приликом киселе рафинације међупроизвода нафтних деривата, односно употребљених уља концентрованој сумпорној киселином. Количина отпада која настаје оваквом прерадом употребљених уља износи од 3% до 10% улазних количина.

Настали отпадни материјали представљају смјесу остатка уља, катрана и сумпорне киселине, са примјесима тешких метала и полихалогенизованих угљоводоника.

Од 1967. године, када је у рад пуштено постројење за рерафинацију отпадних уља, до 1996. године у Рафинерији уља Модрича су прикупљана отпадна моторна и индустријска уља са простора бивше Југославије, која су третирана поступком рерафинације сумпорној киселином и активном глином.

Рерафинација је сваки процес који омогућава производњу новог уља рафинисањем отпадних уља, посебно одстрањивањем контамината, производа оксидације и адитива из уља.

Према локалном законодавству и законодавству ЕУ кисели гудрон и зауљена филтер погача спадају у групу опасног отпадног материјала који данас представља један од најозбиљнијих еколошких проблема у свијету и са којим се мора управљати на еколошки прихватљив начин

Отпадни материјали који настају у технолошком процесу рерафинације, а то су управо кисели гудрон и остатак процеса филтрације, тзв. „зауљена филтер погача“, наметнули су потребу за одлагањем истих.

Одлука о одлагању гудронског отпада донесена је 1966. године у складу са тадашњим прописима. За одлагање овог отпадног материјала изабрана је локација у насељу Гаревац у лагунама насталим ископавањем шљунка, удаљена око 1,5 км од индустријског круга рафинерије. Такође, крајем осамдесетих година прошлог вијека у индустријском кругу предузећа изграђен је и наткривени бетонски базен за одлагање зауљеног отпадног материјала.

Од 1996. године Рафинерија уља Модрича не одлаже свој отпадни материјал на депонију у насељу Гаревац, а уједно континуирано издваја одређена финансијска средства како би држала ову депонију под контролом.

Укупна површина простора који је затворен оградом од жице на депонији у насељу Гаревац износи око 19 000 m².

На простору депоније налазе се три лагуне. У двије је зауљени отпадни материјал, док трећа служи као резервна, односно трећа је намјењена за преливање садржаја из прве двије лагуне, како би се спријечило разливање садржаја на земљиште ван депоније. У циљу спречавања разливања воде и садржаја из лагуна услед атмосферских падавина, на околном земљишту дуж ограде на депонији, постављена је дренажа од перфорираних пластичних цијеви пречника 250 cm. **Не постоји податак гдје је спроведена та дренажа и гдје одлази дренажни садржај.**

Према процјени извршеној у студији коју је урадио Технолошки факултет из Зворника Универзитета у Источном Сарајеву на депонији у насељу Гаревац се налази око 30.000 тона зауљеног отпадног материјала – кисели гудрон (чврста и течна фаза) и контаминирано земљиште.

Поменуте лагуне као „привремена одлагалишта“ у протеклих неколико деценија изложене су атмосферским утицајима (киша, снијег, сунце и друго) при чему се садржај истих усљед интеракција између различитих врста једињена у отпадном материјалу, као и киселост мијења. Осим тога, усљед поменутих утицаја, мијењала се и запремина садржаја.

Депоније киселог гудрона, због својих хемијских карактеристика, представљају велику опасност по животну средину, а самим тим и по здравље људи.

Пријетећи потенцијални ризици за ближу животну средину, земљиште, воду и ваздух заснивају се на хемијском саставу и структури штетних материја.

Овакве штетне материје одложене у отвореним депонијама показују се као озбиљни загађивачи животне средине, како због физичког заузимања пољопривредног обрадивог земљишта тако и, усљед атмосферских утицаја, загађивања земљишта и ваздуха, угрожавања квалитета подземних вода, ширења неугодних мириса у околини и слично.

Да би се отклонила ова опасност по животну средину и здравље људи, неопходно је је овакав отпад збринути на одговарјући начин.

За коначно збрињавање киселог гудрона примјењује се неколико различитих технологија:

- Солидификација са стабилизацијом
- Извоз у иностранство
- Депоновање
- Спаљивање у термоелектранама и цементарама
- Обрада плазмом
- Пиролиза
- Инсинерација – контролисано спаљивање
- Термичка десорпција.

Велики проблем за рјешавање депонија опасног отпада јесте и непознавање стварног садржаја тих депонија јер су се у те депоније одлагале разне врсте отпада чије би мијешање могло довести и до тежих посљедица.



Бачве у Гудронској јами

Због свега наведеног, за избор одговарајуће методе и поступка збрињавања овог отпада потребно је прво извршити одређене истражне радове (геолошке, геофизичке, геодетске и друго), као и физичко – хемијске анализе отпада.

Наведеним активностима, а у циљу проналажења могућности коначног збрињавања овог отпада, у протекле двије деценије бавила се Рафинерија уља Модрича.

Наиме, у складу са Еколошком дозволом „Рафинерије уља Модрича“ а.д. (број: 15-96-50/10 од 20.05.2020.) издатој од стране Министарства просторног уређења, грађевинарства и екологије Републике Српске, те у складу са захтјевима Закона о заштити животне средине, у поступку обнове претходне Еколошке дозволе, Рафинерија уља је предузимала низ активности које се односе на збрињавање гудронског отпада. Тако је 2018. године формирана радна група (састав ревидиран у новембру 2019. године) у чији састав улазе представници ресорног Министарства, локалне заједнице и Рафинерије уља Модрича, чији је задатак био утврђивање технологије коначног збрињавања отпада као и изналагање могућности кандидовања овог пројекта према приступним Европским фондовима.

Послије низа активности и контаката са овлашћеним оператерима из окружења као и посјета европским компанијама које имају различите технологије збрињавања гудронског отпада, донесен је закључак о састављању плана збрињавања гудронског отпада који је саставни дио важеће еколошке дозволе. Планом је предвиђено да се изврши класификација и категоризација отпада за потребе физичко-хемијског третмана предметног отпада.

Ова фаза је реализована 2020. године у складу са закљученим уговором са овлашћеном институцијом за обављање ове врсте радова.

Предложена је технологија за утилизацију гудронског отпада јесте «солидификација са стабилизацијом» што подразумијева да се опасан отпада преводи у инертно стање и остаје на локацији коју је потребно уредити.

С обзиром да је према Закључку Републичке управе за геодетске и имовинско правне послове Бања Лука, подручна јединица Модрича, рафинерији одбијен захтјев за

признавање права власништва на градском грађевинском земљишту означеном као к.ч. 896/1 по старом премјеру површине 5587 м² к.о. Гаревац, због ненадлежности, уређење локације би након стабилизације отпада, због претходног закључка, требало да се изврши према просторно – планској документацији локалне заједнице.

Увидом у копију катастарског плана утврђено је да је земљиште на којем се налази гудронски отпад, једним дијелом је у власништву Рафинерије уља Модрича, а другим у власништву Републике Српске.



Катастарски план на локалитету „Гудронска јама“ Гаревац

У наставку су приказане парцеле по бројевима и власништву:

1. 2860/2 -власништво Републике Српске
2. 2860/1 – власништво Републике Српске
3. 2861/1 – власништво Републике Српске
4. 2861/2 – власништво Републике Српске

5. 2862 – власништво Рафинерије уља Модрича
6. 2863/1 – власништво СО Модрича
7. 2863/2 – власништво / концесија Кастелина Српска
8. 2671/4 – власништво СО Модрича
9. 2671/3 – власништво / концесија Кастелина Српска

Свих ових година на локацији гудронске јаме у вријеме великих љетних врућина, запажено је ширење неугодних мириса као и дим од честих „малих“ пожара које је успјешно гасила ватрогасно-спасилачка јединица Рафинерије уља Модрича.

У одговору на допис који је упућен Рафинерији уља Модрича (број: 12-2251/23 од 23.11.2023. године) о стању гудронске јаме добили смо сљедеће информације:

1. Контролу и надзор над гудронским јамама које се налазе на локацији Рафинерије уља Модрича и насеља Гаревац обавља комисија која је формирана Одлуком генералног директора. Обавља се визуелни преглед нивоа воде и садржаја у јамам, исправности заштитне ограде, присуства растиња и других евентуално непотребних предмета. О утврђеном стању комисија саставља извјештај и доставља га на упознавање директору, а даље се, по потреби, планирају и реализују мјере за отклањање евентуално утврђених неусаглашености.
2. Простор око јама није мијењао географску конфигурацију.
3. На локацији гудронских јама није било акцидентних ситуација.
4. Рафинерија уља Модрича је према Плану збрињавања отпада који је саставни дио еколошке дозволе број 15-96-50/10, од 20.05.2020. године извршила квантитативну и квалитативну анализу гудронског отпада. Активности по питању гудронског отпада су након тога обустављене јер Рафинерија уља Модрича није власник земљишта на којем се налази гудронски отпад, што потврђује ЗАКЉУЧАК републичке управе за геодетске и имовинско – правне послове Бања Лука број 21.30/476-5/08 од 31.03.2008. године, те у вези с тим не може донијети коначну одлуку о рјешавању проблема гудронске јаме без учешћа локалне заједнице
5. У бачвама које се налазе у и око гудронске јаме налази се гудронски отпад и оне су на локацији дуго низ година. У јаму је забрањено одлагање било какве врсте отпада, а гудронски отпад не настаје у Рафинерији још од 1996. године.

Према горе приказаном катастарском плану види се ко је власник парцела на којима се налази гудронска јама, као и земљиште око исте. То не би требао бити разлог за немогућност доношења коначне одлуке о рјешавању предметног проблема.

Осима тога, У Еколошкој дозволи Рафинерије уља Модрича (број 15-96-50/10 од 20.05.2015. године) у у дијелу „3. »Рафинерија уља Модрича« а.д. Модрича дужна је да:“ наводи се сљедеће:

- Збрињавање гудронског отпада Рафинерије и санацију контаминираних земљишта из подлоге и непосредног окружења гудронске јаме вршити у складу са Планом за коначно збрињавање гудронског отпада
- Забрањено је одлагање било каквог отпада из текућег процеса у гудронску јаму у кругу Рафинерије, односно запуњавање исте, до њеног коначног чишћења и збрињавања отпада насталог рерафинацијом старих уља
- Континуирано спроводити мјере како би се двије локације са гудронским отпадом држале под надзором и контролом до коначног збрињавања

Према тадашњем Плану почетак реализације пројекта коначног збрињавања гудронског отпада требао је бити 2017. године.

Како до тога није дошло, новом Еколошком дозволом (број: 15-96-50/10, од 20.05.2020. године), како је већ наведено, предложен је и нови План за коначно збрињавање гудронског отпада према којем је рафинерија била дужна извршити категоризацију отпада у 2020. години, што је и урађено. Све остале активности су обустављене. Тендер за избор извођача радова према одабраној технологији за коначно збрињавање отпада је требао бити објављен у 2024. години. До данас, на сајту Оптиме групе овакав тендер није објављен.

ПОЖАР НА ГУДРОНСКОЈ ЈАМИ

Да ли недовољна еколошка освијештеност о штетности гудронског отпада по животну средину, а самим тим и људско здравље, висока цијена технолошког процеса за збрињавање гудронског отпада, непознавање садржаја купопродајног уговора између новог власника и „продавца“ рафинерије, непознавање надлежности и обавеза према питању рјешавања овог проблема, пребацивање одговорности, а самим тим и застој у активностима коначног збрињавања гудронског отпада, довели су до тога да се овај еколошки проблем у августу 2024. године претворио у еколошки акцидент – пожар.

Наиме, дана 14.08.2024. године на локалитету Гудронске јаме у мјесној заједници Модрича 5 Општина Модрича дошло је до пожара ниског растиња на пољопривредном земљишту. Територијална ватрогасно спасилачка јединица уз помоћ снага заштите и спасавања општине Модрича, становништва општине Модрича, и снага заштите и спасавања сусједних општина и привредних друштава предузимала је активности на гашењу локалитета. Око 23:00 часова пожар се проширио у круг Гудронске јаме, *те је дошло до запаљења базена са киселим гудроном*. Територијална ватрогасно спасилачка јединица до јутарњих часова 15.08.2024. године предузимала је активности како би у потпуности елиминисала присуство отвореног пламена.

На локалитету је успостављено стално дежурство јер је на површини од приближно 10 хектара колико је пожар захватио, периодично долазило до самозапаљења односно појаве отвореног пламена.

Сједница проширеног колегија одржана је 15.08.2024. у 08:30. Сједници је присуствовало 13 лица, од чега 9 чланова Општинског штаба, те 4 сарадника начелника општине. На колегију је договорено да надлежна Одјелења у наредном периоду, када то услови на терену буду дозвољавали, независно од истраживања које спроводи Рафинерија уља Модрича, изврше мјерења квалитете ваздуха онолико пута колико то буде потребно, као и да се изврши контрола загађености земљишта, воде, и прехранбених производа у баштама у близини локалитета.

На састанку су усвојени сљедећи закључци:

1. Што прије извршити контролу квалитета ваздуха.
2. Формирање оперативне групе за осматрање и обавјештавање која ће свакодневно да врши дежурства на локалитету „Гудронска јама“ те о свим потенцијалним пријетњама да обавијести надлежне службе.
3. Обратити се дописима рафинерији, министарствима, и другим институцијама.

Састанак је завршен у 10:20 часова, а о истом је сачињен записник, транскрипт разговора, аудио снимак, те одлука о нивоу мјера.

Према налогу начелника општине, Оперативна група за осматрање, обавјештавање и узбуњивање формирана је од сљедећих лица: Милан Јевтић (предсједник), Мирјана Цвијановић (члан), Даниела Аничић (члан), Саша Стевановић (члан), Срђан Јовановић (члан), те једног лица које именује Рафинерија уља Модрича (након разговора са представницима Рафинерије одустало се од именовања члана из њиховог предузећа, те су исти обећали да ће доставити име контакт особе за сарадњу).

Са комплетног пожаришта ширио се густ бијели дим, веома непријатног мириса, који након дуже изложености (30 минута) изазива симптоме сузења очију, гребања у грлу, кашља, те свраба на кожи.

Оперативним радом на терену установљено је да је током протеклих година дошло до цурења киселог гудрона у ободни канал те да је земљиште зауљено што у потпуности онемогућава ефективно гашење локалитета употребом пјенила и воде, те је констатовано да је то узрок немогућности гашења пожара.

Мјерење квалитета ваздуха извршио је Институт за заштиту и екологију Републике Српске дана 15.08.2024. године.

Званичан извјештај о квалитету ваздуха општини Модрича достављен је 19.08.2024. године. Установљене су изузетно високе концентрације бензена, толуена, акролеина и других штетних хемисјких једињења чије су концентрације биле знатно изнад дозвољених граничних вриједности.

По добијању резултата одржана је прес конференција на којој је јавност упозната са резултатима мјерења те су издате одређене препоруке за поступање становништва. Резултати су објављени на званичној интернет страници општине Модрича.

Дана 16.08.2024. године старјешина Територијалне ватрогасно спасилачке јединице општине Модрича, начелнику општине упућује захтјев за предузимање хитних мјера у гашењу пожара на локалитету „Гудронска јама“ у којем начелника обавјештава да се са пожаришта шири густ дим непријатног мириса. Да се у непосредној близини налази већи број индивидуалних стамбених објеката у којима је због концентрације дима живот и здрављ људи у значајној мјери угрожен, те да је на локалитету изгорјела сва трава и ниско растиње али да је на ободном каналу највјероватније услед цурења штетних материја из гудронске јаме дошло до обилног замашћења земљишта, те због

тога појаву дима и отвореног пламена није могуће зауставити нити спријечити употребом воде и пјенила. У свом захтјеву старјешина Територијалне ватрогасно спасилачке јединице тражи хитну интервенцију грађевинске механизације, те засипање згаришта пијеском, шљунком или другим материјалом који не пропушта кисеоник, како би се на тај начин прекинуо поступак сагоријевања хемијских једињења.

Начелник општине, након запримања захтјева налаже Оперативној групи да изврши теренски обилазак, утврди чињенично стање, те донесе позитивно или негативно мишљење о оправданости захтјева старјешине Територијалне ватрогасно спасилачке јединице, с обзиром да се ради о великом подухвату који захтијева значајна финансијска средства.

Оперативна група, начелнику општине, након теренског увида и сагледавања стварног стања, доставља позитивно мишљење.

Истог дана, Организациона јединица цивилне заштите општине Модрича, начелнику општине доставља приједлог за проглашење ванредне ситуације на дијелу територије, односно на локалитету „Гудронска јама“. Приједлог садржи три тачке:

1. Да Начелник општине хитно сазове сједницу Општинског штаба за ванредне ситуације.
2. Да прогласи ванредну ситуацију на дијелу територије односно на локалитету „Гудронска јама“.
3. Да ангажује тешку механизацију у сврху затрпавања згаришта како би се зауставила емисија штетних гасова и дима.

Дана 17.08.2024. године начелник општине сазива другу ванредну сједницу Општинског штаба за ванредне ситуације на којој су донесени сљедећи закључци:

1. Доношење Одлуке о проглашењу ванредне ситуације на дијелу територије општине Модрича, односно на локалитету „Гудронска јама“,
2. Хитно ангажовање тешке механизације на задатке затрпавања згаришта и локалитета са којих долази до највеће емисије гасова,
3. Што прије да се изврши поновно мјерење квалитета ваздуха,
4. Када се за то створе услови, хитно да се изврши узорковање земљишта, воде, прехранбених производа,
5. Усваја се Обавјештење за јавност којим се због сумње на штетне материје у ваздуху забрањује сваки вид јавног окупљања, спортских активности и других активности на отвореном простору.

Истог дана одржан је састанак са представницима Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију, затим представником Института за заштиту и екологију и представницима Института за јавно здравље регионалног центра Добој.

Друго испитивање квалитета ваздуха као и узорковање земљишта на три локалитета пожаришта извршено је 19.08.2024. године од стране Института за заштиту и екологију Републике Српске.

Такође, 20.08.2024. године од Института за јавно здравство наручено је узорковање воде и прехранбених производа на локалитету пожаришта. Том приликом у три домаћинства изузета су 3 узорка прехранбених производа, те 3 узорка воде.

Резултати узорковања показали су да су прехранбени производи исправни и безбиједни за употребу.

Резултати узорковања ваздуха показали су и даље високу концентрацију бензена, толуена, акролеина, знатно већу од дозвољених граничних вриједности, а резултати узорковања земљишта показали су присуство тешких метала у земљи од којих неки не задовољавају граничну и кориговану вриједност али сви задовољавају ремедијациону и кориговану ремедијациону вриједност.

Дана 21.08.2024. године у просторијама Владе Републике Српске односно у кабинету ресорног министра одржан је радни састанак којем су присуствовали сарадници министра за просторно уређење, грађевинарство и екологију, помоћници министара у његовом ресору, представници Института за јавно здравље, представници Института за заштиту и екологију, директор „Нестро“ групације, директор Рафинерије уља Модрича, директор Рафинерије нафте Брод, Руководилац сектора заштите на раду и заштите животне средине Рафинерије уља Модрича, и представник Фонда за заштиту животне средине.

Начелник општине Модрича, упознао је министра о свим предузетим мјерама и радњама, те је договорено да се све наредне активности извршавају у сарадњи са Министарством.

Том приликом договорено је финансијско учешће Владе Републике Српске у санацији локалитета пожаришта.

Дана 22.08.2024. године начелник Општине сазива трећу ванредну сједницу Општинског штаба за ванредне ситуације на којој су донесени следећи закључци:

1. Општински штаб за ванредне ситуације тражи од Рафинерије уља Модрича, да успоставе стални надзор над локалитетом пожаришта на Гудронској јами, а посебно ободном каналу, те да предузима све неопходне мјере и радње у циљу спречавања поновног избијања пожара и емисије дима и штетних материја. Потребно је да предузимају и друге мјере и радње које су предвиђене важећом еколошком дозволом.
2. Доношење наредбе о забрани одржавања спортских и културних манифестација, као и сваки други вид јавног окупљања на отвореном простору.
3. Доношење препорука за поступање становника у току трајања и након гашења пожара.
4. Наложити предузећу АД „Водовод и канализација“ Модрича, да што хитније изврши контролу исправности канализационог система и препумпних станица, због могућности накупљања отровних гасова у систему. Приликом извршења задатка обавезно користити заштитну опрему за овакав вид радова.

Треће мјерење квалитета ваздуха извршено 27.08.2024. године је на двије локације.

Резултати мјерења показали су да је концентрација загађујућих материја и даље висока, односно изнад граничних вриједности али да је у паду у односу на претходна мјерења, што указује да су подузете мјере значајно утицале на смањење емисије гасова.

Резултати свих мјерења квалитета ваздуха и присуство идентификованих спојева у ваздуху, потврђују да исти највећим дијелом потичу од продуката испаравања органске фазе и продуката насталих расадањем и сагорјевањем органске фазе која је присутна у гудрону, што указује да је садржај гудронске јаме током претходних година значајно контаминирао околну земљиште.

На упит општине Модрича Институт за јавно здравље Републике Српске достављена је инструкција да настава у школама почиње 02.09. односно да се не одгађа, без обзира на нарушен квалитет ваздуха.

Четврта ванредна сједница Општинског штаба за ванредне ситуације општине Модрича одржана је 30.08.2024. године. На сједници су донесени следећи закључци:

1. Одлука о проглашењу ванредне ситуације остаје на снази док се у потпуности не изврши санација односно гашење пожаришта.
2. Захтјев за успостављање сталног надзора над Гудросном јамом упућен Рафинерији уља Модрича остаје на снази док се у потпуности не санира локалитет пожаришта, те се елиминише опасност од поновног запаљења.
3. Наредба о забрани одржавања спортских и културних манифестација, као и сваког другог вида јавног окупљања на отвореном простору ставља се ван снаге.
4. Препоруке за поступање грађана у случају пожара хемикалија или отпада од хемиукалија донесене од стране ЈЗУ Института за Јавно здравство Републике Српске остају на снази до достављања нових ревидираних препорука.
5. Оперативна група за осматрање, обавјештавање и узбуњивање на локалитету пожаришта „Гудронска јама“ наставља са извршавањем оперативних активности док се у потпуности не елиминише могућност поновног активирања пожара на локалитету.

С обзиром да се са локалитета пожаришта константно ширио густ дим непријатног мириса, на неприступачним мјестима, Општински штаб за ванредне ситуације општине Модрича од Републичке управе цивилне заштите Републике Српске тражио је ангажовање хеликоптера на пружању асистенције у гашењу пожара из ваздуха.

Након захтјева, Општински штаб за ванредне ситуације асистенцију хеликоптера тражио је и ургенцијом. Од Републичке управе цивилне заштите општина Модрича никада није добила званичан одговор.

Посљедња мјерења квалитета ваздуха извршена су 27.09.2024. године. Резултати мјерења показали су да су концентрације штетних материја у ваздуху унутар дозвољених граница.

Потребно је напоменути да је емисија дима и непријатног мириса била присутна све до обилнијих падавина односно до 12.09.2024. године када је дошло до потпуног гашења пожара и престанка емисије дима.

Од пријаве пожара до његовог коначног гашења, у све активности и предузимање мјера све вријеме су били укључени: Начелник општине, надлежне општинске службе, Цивилна заштита, Територијална ватрогасно-спасилачка јединица општине Модрича, полиција, значајан броја грађана, нарочито оних који живе у близини Гудронске јаме.

Остварена је сарадња и са надлежним републичким органима и Рафинеријом уља Модрича. Подршку у активностима су пружале и Територијалне ватрогасне јединице из општина Оџак и Шамац, града Добој, као Привредних ватрогасно – спасилачких јединица рафинерија у Модричи и Броду.

ПРИЈЕДЛОГ МЈЕРА

У складу са подацима наведеним у Информацији Општински штаб за ванредне ситуације предлаже Скупштини општине Модрича усвајање сљедећих превентивних мјера:

1. Додатна издвајања из буџета општине Модрича за потребе Територијалне ватрогасно спасилачке јединице општине Модрича за набавку личне и колективне заштитне и спасилачке опреме.
2. Додатна издвајања из буџета општине Модрича за потребе Организационе јединице цивилне заштите општине Модрича за набавку личне и колективне заштитне опреме а прије свега за набавку вишенамјенског теренског возила.
3. Успостављање трајног надзора у мјесној заједници Модрича 5 у улицама непосредно уз Гудронску јаму, те на локалитету ободног канала („Криве барѐ“) од стране Одјељења за инспекцијске послове и комуналну полицију.
4. Вршити најмање два пута годишње мјерења квалитета ваздуха и воде у мјесној заједници Модрича 5 а у близини локалитета „Гудронска јама“ на присуство штетних хемијских елемената.
5. Писменим путем од Рафинерије уља Модрича тражити „крчење“ локалитета Гудронске јаме од ниског растиња, траве и корова, те редовно одржавање наведеног локалитета како би се у будућности могућности појаве пожара свеле на минимум.
6. Извршити проширење макадамског пута који води са источне стране Гудронске јаме и ободног канала и спаја улице Василија Острошког и Стефана Првовјенчаног, како би се око гудронске јаме у потпуности затворио прстен од чврстог (негоривог) посипног материјала.

7. Редовно одржавање локалитета на којем је извршено затрпавање. Његово третирање средствима која спречавају раст вегетације како би се на тај начин спријечило поновно формирање горивог слоја около Гудронске јаме и ободног канала.
8. Предузимати активности у вези са трајним збрињавањем киселог гудрона и ремедијацијом наведеног локалитета.
9. Размотрити могућност изградње дренажног канала са сепаратором око обода Гудронске јаме.

Број: 02-85-2-17/24
Датум: 05.11.2024.године

ПРЕДЛАГАЧ ДОКУМЕНТА:
НАЧЕЛНИК ОПШТИНЕ
Командант општинског штаба за
ванредне ситуације општине Модрича

Јовица Радуловић