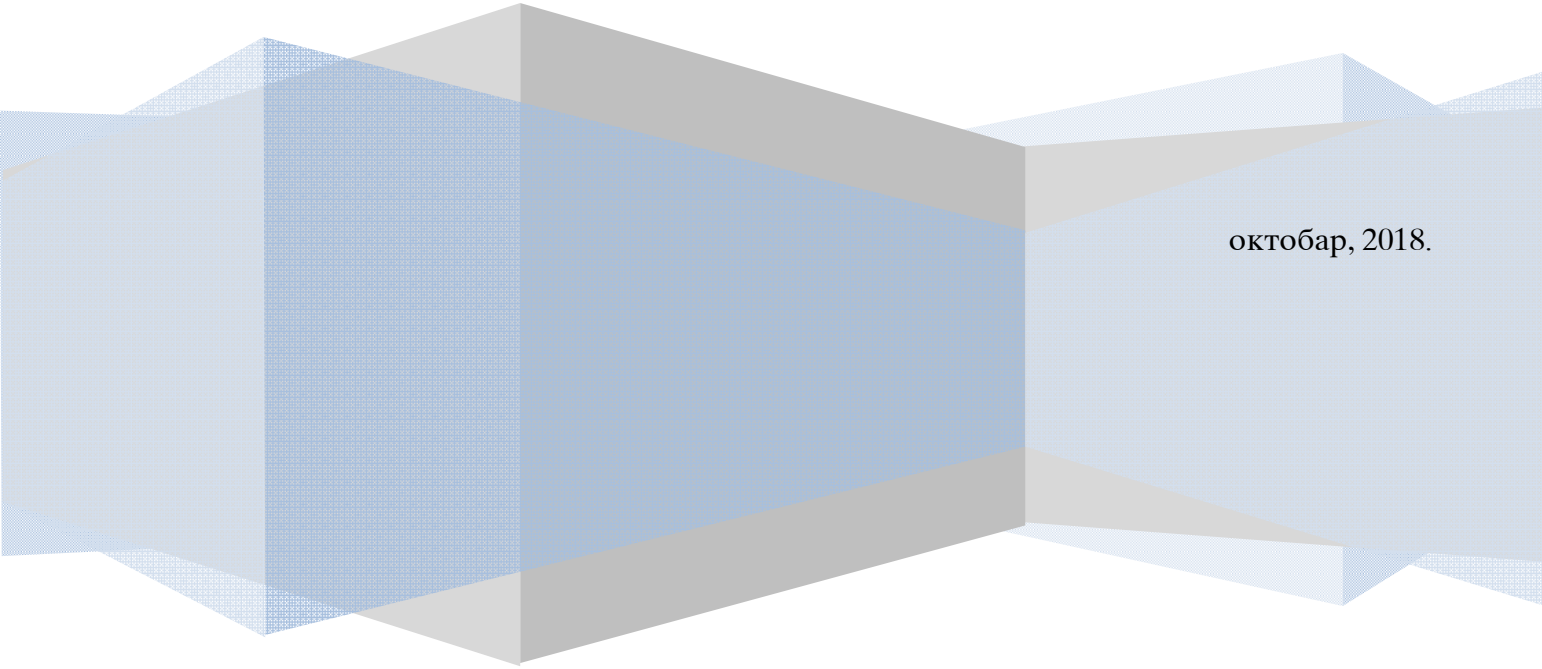


“ХИЗНА” д.о.о. Мршинци, Чачак

**Допуњен Захтев (број 353-02-1902/2018-03)
за утврђивање потребе процене утицаја на животну
средину пројекта откупа, складиштења и третмана
неопасног отпада на кат.пар.бр. 996 КО Чачак која се
налази у оквиру комплекса Фабрике хартије у Чачку**



октобар, 2018.

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

СЕКТОР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Омладинских бригада 1 (СИВ 3)
11070 Нови Београд

ГРАД ЧАЧАК

УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ

ОДСЕК ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Чачак, 02.10.2018.године

Допуњен Захтев (број 353-02-1902/2018-03) за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину пројекта откупа, складиштења и третмана неопасног отпада на кат.пар.бр. 996 КО Чачак која се налази у оквиру комплекса Фабрике хартије у Чачку

1. Подаци о носиоцу пројекта

Носилац пројекта је Предузеће за производњу и промет *ХИЗНА* доо.

Адреса:

Мршинци, 32224 Чачак

Одговорно лице: Снежана Дидановић

Тел:032/826-263;032/826-265;
032/826-930;032/826-931;032/826-932

e-mail: snezana@hizna.com

PIB: 101113950

2. Опис локације

Предметна локација се налази на кат.пар.бр. 996 КО Чачак и смештена је у оквиру пословног комплекса Фабрике хартије на коме се налазе објекти за прераду и производњу папира и картона, магацини за смештај сировина, управна зграда и интерне саобраћајнице.

Локација, према Генералном плану Чачка, припада зони привреде у којој, према препоруци Генералног плана, затечени стамбени објекти треба да

претрпе постепену трансформацију у смислу расељавања из разлога што су изграђени 50-тих година прошлог века и према важећим урбанистичким плановима не могу добити употребну дозволу.

Локација се територијално налази у североисточном делу Града Чачка. Удаљеност локације од центра града је око 1000м ваздушном линијом а колским саобраћајницама око 2км.

Макролокацијски показатељи:

-геолошке и геоморфолошке карактеристике локације

-географски положај

Данашња територија Чачка простире се у западном делу централне Србије, између Општина Горњи Милановац на северу, Пожеге на западу, Лучана на југозападу и југу, Крајева и Кнића на истоку. Административно припада Моравичком округу. Географске одреднице града су од $20^{\circ} 71^{\prime} 15''$ до $20^{\circ} 38^{\prime} 30''$ источне географске дужине и од $43^{\circ} 44^{\prime} 00''$ до $44^{\circ} 00^{\prime} 30''$ северне географске ширине. Што се саобраћајне и железничке комуникације тиче, Град Чачак се не налази на главним међународним правцима. Територијом Града пролази магистрала Београд - Приштина, са укрштањем са путем Ниш - Сарајево. Чачак је од аутопута Београд - Ниш удаљен 90км. Територијом Града Чачка пролази пруга Пожега - Сталаћ која спаја важне железничке правце: Београд - Софија и Београд - Бар.

-геоморфологија

Североисточни део Града, коме припада предметна локација, геоморфолошки припада Вардарској зони. Овај простор се одликује ретко сложеном и разноврсном геолошком грађом.

-рељеф

Терен Чачка и ближе околине представља релативно широку долину са просечном надморском висином од 241м. Долина је са југа ограничена Јелицом са највишим врхом Црна стена надморске висине 929м. Са запада долина је оивичена Овчаром /985м/ и Кабларом /890м/ и њиховим границама. Прелаз из долине према овим масивима је нагао и оштар, односно терен се спушта под великим углом. Са северне стране долина је ограничена Љубићском гредом надморске висине 280-360м. Од осе греде терен се нагло спушта према долини. Источно од Чачка и краја Љубићске греде долина је отворена и нагло се проширује. Геолошка грађа Јелице и ланца између Јелице и Овчара је сличних карактеристика као динарски систем у који се уклапа по правцу орографије Динарида.

Предметна локација припада ширем простору алувиона реке Западне Мораве и припада типу полувезаних и невезаних стена, а то су: седименти речних тераса, шљункови, пескови, глине, прашина и представници настали њиховим међусобним мешањем.

-хидрогеолошке карактеристике локације

Геолошку грађу шире просторне целине чини комплекс седиментних стена нерашчлањеног средњег и горњег миоцена и квартарне творевине различите генезе.

Квартарне творевине имају велико распрострањење и припадају различитим генетским типовима ствараним у плеистоцену и холоцену. Представљене су алувијалним и пролувијалним наносом, речним терасама и алувијално делувијалним покривачем, изграђеним од глина, шљункова и пескова.

Петрографски је, мање више једноличан, песковито прашинасте глине са фрагментима лапораца, глиница и пешчара и сасвим ретко других стена. Дебљина овог алувијално делувијалног покривача расте на подножјима долињских страна.

-орографске и хидрографске карактеристике микролокације

Терен је раван и хипсометријски и налази се на коти од око 243мнв.

-сеизмичност подручја

Према карти сеизмичке реонизације СР Србије, терен Чачка и његове околине припада осмом степену сеизмичног интензитета према МЦС скали.

-климатске карактеристике

Подручје Чачка са окружењем припада поднебљу са умерено континенталним климатским условима. На климатске карактеристике овог подручја, поред општих климатских чинилаца, знатан утицај имају орографски и хидрографски услови, померање субтропског појаса високог притиска лети према северу, азорски антициклон са доста стабилним временским приликама и повременим краћим пљусковима, те зимски циклонални утицај са Атланског океана, Средоземног мора и Сибира.

Флора, фауна, заступљени екосистеми, природна и културна добра

-биљни свет

Већи део територије, преко 60% (433км²) користи се за разне пољопривредне активности, тако да је флора и фауна условљена гајеним културама и животињама, преостали део је слободна површина (око 158км²) и то су углавном континенталне листопадне шуме са пропланцима и травним покривачем. Од шумског дрвећа провлађују: храст, граб, буква, јасен, јасика, клен, липа, топола. Четинари су унешени на обронке околних планина вештачким пошумљавањем. У приобаљу Западне Мораве има нешто барске вегетације и у новије време у забареним деловима језера у Овчарско - Кабларској клисури.

-животињски свет

Осим изразите фрагментације животних станишта изазваним пољопривредним активностима, шуме и други екосистеми су додатно фрагментирани густом саобраћајном инфраструктуром и другим видовима експлоатације и утицаја. Од високе дивљачи заступљена је срна и дивља свиња, најмасовнији ниски сисари су зец, лисица, куна, ласица, твор, јазавац

итд. Јако је развијена херпето фауна поготову у кршевитом делу Овчарско Кабларске клисуре. Ова клисура се такође сматра орнитолошким парком.

-демографске карактеристике, насељеност и густина становања
Према попису из 2002.г. Општина Чачак броји 117 072 становника, од тога на подручју града живи 73152, а на сеоском подручју 43920 становника, са густином насељености од 184 ст./км².

Концентрација становништва у широј зони локације је до 100 ст/ха.

Приказ макролокације дат је у прилогу захтева у поглављу графичка документација облику ортофото снимка.

Са западне, јужне и северне стране локације се налазе објекти у оквиру комплекса Фабрике хартије а са источне стране локације налазе се индивидуални стамбени објекти са површински малим окућницама. Најближи стамбени објекат се налази на удаљености 150 м од границе локације.

Приказ микролокације дат је у оквиру захтева у поглављу Графичка документација у облику ситуационог плана.

Локација је у инфраструктурном смислу у потпуности опремљена.

Прилаз на локацију се врши са Улице Индустријски пролаз.

3. Опис карактеристика пројекта

Прикупљање неопасног отпада-папира и картона

Прикупљање старог папира и картона се врши од малих откупљивача и то на два начина-сопственим возилима за транспорт са локације малих откупљивача и у пријемном магацину у оквиру комплекса Фабрике. Откупљује се искључиво стари папир и картон.

Неопасан отпад-стари папир и картон, који се у производном процесу третирају као улазне сировине, се складиште у магацину сировина.

Магацин сировина је површине 410m², подлога је армирано-бетонска, зидови су од гитер блока. Објекат магацинског простора је у потпуности инфраструктурно опремљен.

Опис производног процеса

Отпадни папир долази у ринфузном стању или балама на транспортну траку, и путем транспортне траке доспева у уређај технолошке линије који се назива фибрела. У фибрели се врши додавање воде у односу 5% папир-95% вода. Како у фибрели постоји радно коло, које се окреће великом брзином, од поменуте смеше воде и папира добја се каша која се у индустрији папира назива папирна маса.

Следи сукцесивно испуштање масе на други уређај - турбо сепаратор. Он првенствено служи за одвајање пластике и других нечистоћа. Делимично очишћена папирна маса долази у папирну кацу у којој се сталним мешањем прави једињење и тако шаље пумпом на више пречишћивача, са задатком да се добије чиста каша без икаквих нечистоћа.

Тако добијена каша одлази у кацу, где се софтверским путем преко рачунара који је повезан са аутоматским вентилом додаје чиста вода. Тако се добија маса исте густине.

Ово је сада припремљена папирна маса и она се шаље у базене поред формера.

Описани производни процес се назива ПРИПРЕМА ЗА ПРОИЗВОДЊУ КАРТОНА.

Сам ток производње картона на машини за производњу, која се састоји из мокрог дела о сувог дела машине.

На мокрог делу машине врши се формирање папирног листа.

Мокри део се састоји од 5 формера, 2 предпресе и 3 пресе. Папирна влакна из формерског базена се пумпом убацују у формерско корито, где се ствара лист папира тезине око 100г/м^2 . Од 5 таквих листова, сједињавањем, настаје тражени картон одређене граматуре, али и велике влажности. Мокар картон одлази на предпресу а затим и на 3 пресе где се врши цеђење воде. У тзв.сувом делу машине, се убацује пара на металне цилиндри температуре око 130 степени. Картон из сушног дела излази са влагом до 7% . Такав картон одлази на намотач где се ролна намотава на металну осовину. Путем крана се транспортује на машину где се врши сечење картона у траке тражене ширине.

Врсте и количине улазних сировина

Улазну сировину чини стари папир, картон и папирне хилзне, које се ни у једној другој индустрији не користе. Као такве се бацају на депоније или се спаљују. За предметну производњу је потребно од $10\text{-}20\text{т}$ отпадног папира дневно.

Као финални производ настаје, $10\text{-}18\text{т}$ картона дневно. У питању је картон тежине $400\text{-}500\text{г/м}^2$.

Врсте и количине отпада

Количина насталог отпада, након производног процеса, зависи од чистоће старог папира. Такав комунални отпад се директно преузима од стране ЈКП Чачак на основу склопљеног уговора.

Готов производ

Готов производ се складишти у магацину готових производа, а затим се транспортује у матичну фирму *ХИЗНА* доо Мршинци, где се производе папирне цеви које имају широку примену у свим гранама индустрије. Количина готових производа је $10\text{-}18\text{т}$ дневно.

4. Приказ главних алтернатива које су разматране

Предузеће *ХИЗНА* доо је власник неколико пословних објеката у комплексу Фабрике хартије. Власник преосталих објеката је Предузеће *УМКА-Фабрика картона*, Београд.

Фабрика хартије и дрвењаче *Божо Томић* постоји од пре ИИ светског рата. Почетком двехиљадитих је, путем приватизације, продата бугарским инвеститорима који су је 2012.године довели у стечај. Кроз сетачни поступак објекте и делове парцеле су купили предузеће *ХИЗНА* и предузеће *УМКА-Фабрика картона*.

Предметни објекат је добио Решење о озакоњењу (дато у прилогу).

Носилац пројекта је власник производног погона за производњу картонских трака у насељу Мршинци код Чачка. Како би, на што ефикаснији начин, употпунио своју производњу, 2012.године је купио неколико објеката у оквиру комплекса Фабрика хартије. Предметни објекат, у коме Носилац пројекта производи картон је у систему његових производних погона.

Додатни разлози, који су определили Носиоца пројекта за избор предметне локације, су:

- функционалност решења
- проветреност локације
- нивелација терена
- естетско-визуелни критеријуми
- могућност угрожавања суседних објеката
- могућност угрожавања људи

Са становишта ових критеријума, изабрана варијанта представља повољно решење.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Производни погон спада у такву врсту објеката која у свом свакодневном раду, а поготову у акцидентним ситуацијама може угрозити животну средину. Обзиром да се на предметној локацији манипулише са горивим материјама потенцијална опасност за животну средину манифестује се кроз могуће догађаје:

- иницирање до појаве пожара и експлозије
- емисија при испаравању.

У току редовног рада параметре животне средине могу реметити постројења у оквиру производног погона, а то би се манифестовало кроз следеће поремећаје:

- емисија у атмосферу продуката са производне линије
- повећање буке
- вибрације.

Постоји могућност акцидента који представља највећу опасност за животну средину. У пракси се на погонима ове врсте не може постићи апсолутна сигурност од пожара, а то би се манифестовало кроз:

- загађивање ваздуха од продуката сагоревања при експлозији и пожару
- угрожавање изворишта или локалних бунара уколико се налазе у близини.

Загађење ваздуха

Постројење за третман неопасног отпада и производњу картона као погонску енергију користи природни гас. У раду постројења нема отпадних гасова и штетних материја које се емитују у ваздух.

ПОДАЦИ О ПРИРОДНОМ ГАСУ :

Хемијски и волуметријски састав горива - земног гаса:

Волуметријски састав гаса	Хемијски састав гаса
Metan CH_4 max 85 %	CH_4 87,82 %
Etan C_2H_6 min 7 %	C_2H_6 7,96 %
Ostali ugljovodonici 6 %	C_3H_8 0,58 %
Interni gasovi max 7 %	C_mH_n 0,03 %
O_2 max 0,02 %	N_2 2,36 %
Sadržaj sumпора max 100 mg/m ³	CO_2 1,25 %

Физичке карактеристике гаса:

- Доња топлотна моћ на нормалним условима $H_d = 33.340 \text{ KJ/ Nm}^3$
- Густина гаса на нормалним условима (0°C ; $1,01325 \text{ bar}$) $\rho_0 = 0,802 \text{ kg/Nm}^3$
- Густина гаса на стандардним условима (15°C ; $1,01325 \text{ bar}$) $\rho = 0,78 \text{ kg/Nm}^3$
- Специфична тежина гаса на стандардним условима $g = 7,46 \text{ N/m}^3$
- Релативна густина 0,611
- Тачка росе ($p_{ri} 35 \text{ bar}$) -8 oC
- Просечна вредност границе запаљивости у ваздуху (запремински %) 4 - 16 %
- Максимална брзина паљења $0,33 \text{ m/s}$
- Температура паљења у ваздуху $T = 943 \text{ K}$ (670°C)
- Температура сагоревања код фактора вишка ваздуха $\lambda = 1$ $T = 2273 \text{ K}$ (2000°C)
- Природни гас је запаљив и веома експлозиван. Није токсичан нити корозиван, али је загушљив.

Потенцијални загађивачи ваздуха на предметној локацији су возила са моторима са унутрашњим сагоревањем, као и деривати нафте који се ослобађају приликом манипулације.

-Загађење издувним гасовима

Загађење ваздуха издувним гасовима последица је кретања возила интерним саобраћајницама, односно последица је сагоревања горива у моторима

возила. У оквиру предметне локације кретаће се возила која за моторни погон користе бензин, дизел гориво и ТНГ.

У табели су дате количине основних штетних материја које се емитују у ваздуху радом мотора са унутрашњим сагоревањем.

Састав емитованих супстанци из мотора

Врста емисије	\bar{e} на 1000 л ујрошеног горива	
	бензински мотор	дизел мотор
aldehidi (HCHO)	0,5	1,2
ugljenmonoksid (CO)	300	7,5
ugljovodnici	25	16
oksidi azota (NO ₂)	14	28
oksidi sumpora (SO ₂)	1	5
organske kiseline (acetatna)	0,5	4
čestice	1,5	15

Прорачун аерозагађења на локацији, с обзиром на конкретне локацијске услове и карактеристике саобраћајних токова у кмплексу Фабрике хартије, може се урадити на основу претпоставки модела који концентрацију загађивача изнад манипулативне површине познатих димензија дефинише као:

$$F(k) = Q/v \times 1/B \times 1/u \times E(k) \times 1/3600 \text{ (mg/m}^3\text{)}, \text{ gde je:}$$

F(k) - интензитет емисије који се односи на површину бензинске пумпе за polutant K изражен у mg/m³

Q - саобраћајно opterećenje (voz/h)

v - brzina vožnje

B - širina manipulativne površine (m)

u - brzina vetra

E(k) - specifična emisija za polutant K izražena kao mg/h/voz.

Узимајући у обзир просторни положај и величину површине локације производног погона, као и фреквенцију возила може се проценити да њеном експлоатацијом неће доћи до емисије полутаната у обиму који ће значајно угрозити животну средину на предметној локацији.

Загађење воде и земљишта

Загађење воде и земљишта на предметној локацији може се манифестовати кроз таложење продуката издувних гасова и неправилног одлагања отпадних материја из процеса производње, до коначне диспозиције.

Неопходно је извршити категоризацију отпада из процеса производње и у складу са добијеним резултатима правилно привремено складиштити отпад.

Чврст отпад

У оквиру локације на којој се налази предметни објекат, чврст отпад настаје из процеса производње и услед присуства људи, као комуналн отпад. Овакав отпад ће се одлагати у контејнер предвиђен за ту намену који ће празнити Градско јавно комунално предузеће. Одређен је простор у оквиру локације за смештај контејнера. Носилац пројекта поседује уговор са надлежним ЈКП.

Бука

Бука је значајан еколошки проблем, чији је утицај посебно значајан после дуже експозиције. При деловању буке запажа се низ озбиљних промена у функционисању различитих органа и система и код људи и код животиња. На основу спецификације произвођача инсталиране опреме бука постројења у оквиру производног објекта ће утицати на радну средину а незнатно на околину.

Утицај на становништво

Утицај производног погона у оквиру пословног комплекса Фабрике хартије на становништво може се посматрати ако се детерминишу одређене социјалне групе као корисници простора и објеката на њему. У конкретним условима који важе за предметни погон јасно се могу издвојити две интерне популације: корисници-радници и становници урбаних целина у околини.

Негативни утицаји на становништво услед рада контејнерске котларнице могу се поделити на:

-утицаје у смислу могућег напуштања локалитета због негативних последица и

-утицаје у смислу погоршања услова живота као смањење вредности просторних и насељских потенцијала.

Како се концентрације загађивача које се испуштају у животну средину, као и интезитет буке који се генерише у оквиру предметне локације, могу свести у дозвољене границе, то његовом експлоатацијом неће бити штетних утицаја на здравље становништва, поготову ако се узме у обзир удаљеност најближих стамбених објеката која износи око 150м. Стамбени објекти су на довољној удаљености, па експлоатација производног погона неће утицати на погоршање услова живота у насељу, као ни на расељавање због негативних утицаја.

Утицај на намену и коришћење површина

Заузимање површина на којима се налази погон контејнерске котларнице и нормално функционисање предметног погона представља један од параметара који је меродаван за дефинисање његовог односа према животној средини. На основу података из планске документације и на основу сагледавања конкретних односа на терену могуће је тврдити да заузимање површина, као критеријум односа према животној средини, нема одређену тежину.

Утицај на флору и фауну

Узимајући у обзир просторни положај станишта ових врста као и просторни положај анализираних коридора може се доћи до закључка да посебно негативне утицаје не треба очекивати.

Промена микроклиме

Основни микроклиматски показатељи који се могу регистровати у околини сличних станица за снабдевање горивом (температура, влажност, испаравање, зрачење), а без утицаја изражених вештачких објеката, показују устаљене законитости које важе и у конкретним просторним односима. С обзиром на претходно изнете чињенице могу се очекивати локални утицаји који неће имати посебно негативно деловање.

Визуелни ефекти

Проблематика визуелних загађења, као критеријум односа анализираних погона термоенергане и животне средине постаје актуелна, јер одлике слике предела представљају квалитативни чинилац који битно доприноси квалитету пројектованог решења или се пак јављају као елемент деградације уређених и устаљених односа.

Проблематика визуелних загађења разматрана је у смислу дефинисања утицаја на пејсаж. Изграђеност пословног комплекса Фабрике хартије у оквиру кога се налази производни погон нема посебног утицаја на пејзажне карактеристике, па се не могу очекивати ни негативни утицаји у домену промене субјективног доживљаја простора.

6. Опис могућих значајних штетних утицаја предметног пројекта на животну средину

При процени опасности на животну средину од могућег удеса на предметном локалитету треба поћи од чињенице да су постројења у погону и производ који она генеришу потенцијално опасни како са аспекта експлозије, тако и са аспекта емисије штетних материја у животну средину.

Правилником о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађења животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица (Сл. Гласник РС бр.60/94) прописане су основне поставке које се односе на потребу процене опасности од удеса опасних материја.

Под опасним материјама, у смислу наведеног Правилника, подразумевају се материје које имају врло токсична, оксидирајућа, експлозивна, запаљива, самозапаљива и друга својства опасна по живот и здравље људи и животну средину.

На основу наведеног Правилника процена опасности од могућег удеса и опасности од загађења животне средине врши се, када су опасне материје које могу изазвати удес присутне у количинама једнаким или већим од прописаних. Процена се врши и у случајевима када су количине опасних материја мање од прописаних, уколико се на основу анализе конкретних

локацијских карактеристика дође до закључка да је та процена потребна с обзиром на значај у погледу заштите људи, добара и животне средине.

Могуће удесне ситуације које се могу јавити на предметној локацији су:

- Опасност од експлозије
- Опасност од пожара

7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Процена свих карактеристика постојеће локације као и карактеристика примењених поступака у оквиру локације показује да су створени основни услови за минимизацију негативних утицаја на животну средину.

За неке утицаје на животну средину које је могуће очекивати потребно је предузети одговарајуће мере заштите како би се ниво поузданости читавог система подигао на још виши ниво.

Мере заштите елемената животне средине који могу бити угрожени потребно је поделити у неколико сегмената и то:

-мере које треба предвидети планирањем простора

1. подизањем заштитне ограда око локације
2. изградњом капије на улазу која ће бити контролисана
3. прописивањем радног времена
4. осветљеност локације
5. сав отпад на локацији смештати у наменске контејнере херметички затворене
6. отпад разврставати по карактеру и облику и тако га груписати
7. вршити рационализацију простора

-мере које треба предвидети техничком документацијом

1. вршити редовну контролу исправности возила за транспорт
- 2.вршити редовну контролу напајања објекта и локације електричном енергијом и природним гасом
3. перманентно контролисати приступ лица на локацију
4. радници на локацији морају бити прописно оспособљени и обучени за ову врсту делатности
5. забранити употребу цигарета, варницења и коришћења отвореног пламена на локацији, осим на видно означеним и заштићеним местима
6. видно означити намену локације

-мере заштите животне средине у редовној експлоатацији

1. извршити класификацију отпадних материја
2. носилац пројекта је у обавези да испоштује све услове и мишљења која добије од надлежних институција и јавних предузећа.
3. системе за заштиту од пожара редовно одржавати

4. све зелене и саобраћајно манипулативне површине редовно одржавати
5. за одлагање отпада комуналног порекла предвидети прописану санитарно-хигијенску амбалажу (корпе, контејнер), како при сакупљању тако и у транспорту
6. у случају просипања нафтних деривата, на том месту одмах просути песак или ситну земљу. По упијању, натопљени песак или земљу покупити у метално буре или у посуду која је предвиђена за одлагање овакве врсте отпада и изнети на посебно место које је предвиђено за то и које подлеже нормативима из члана 7. Правилника о поступању са отпаcima који имају својства опасних материја и у договору са предузећем или установом која поседује дозволу за управљање опасним отпадом однети на место које је предвиђено за смештај овог отпада
7. постојеће објекте у околини заштитити од сваког могућег угрожавања, било да је у питању бука, ваздух и слично, и то подизањем зеленог заштитног појаса са дугим вегатационим периодом, као и техничким мерама на самој локацији
8. извршити карактеризацију отпада са локације
9. одлагање свих врста отпада се мора вршити у наменским контејнерима

-мере које треба предузети у случају удеса и мере за отклањање последица удеса

Процена ризика укључује вероватноћу настанка удесне ситуације и обим последица. Због тога се удесне ситуације морају превенирати, пројектовањем и извођењем заштите која ће створити услове за управљање ризиком.

Да не би дошло до удесних ситуација, односно могућег изазивања пожара и експлозије, Носилац пројекта мора предузети одређене мере заштите и мере управљања ризиком, које обухватају превенцију, приправност и одговор на удес. Ако и поред свих мера ипак дође до удесне ситуације, односно експлозије и пожара, неопходно је одговорити на удес и то оног тренутка када се добије прва информација о удесу.

У таквом случају мора се :

1. локализовати пожар са најснажнијим средствима за гашење пожара која стоје на располагању
2. искључити главни прекидач за довод електричне енергије

Уколико се ни тада не локализује пожар, неопходно је позвати најближу ватрогасну јединицу и о пожару обавестити надлежне органе.

1. Евакуисати најпре повређене и угрожене, а затим и остале који се нађу у пожару. Позвати хитну помоћ.
2. Износити гориве материје које могу да се нађу у пожару.
3. Износити вредну имовину, коју је могуће износити (документацију, рачунаре, преносну опрему итд.)

4. Обезбедити ватрогасну стражу због могућности поновне појаве ватре и чувања трагова пожара до доласка надлежних органа ради утврђивања узрока експлозије или пожара

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта?	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	Не	Не
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	Да, природни (земни) гас и вода	Не
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	Не	Не
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	Да, неопасан чврст отпад и комунални отпад	Не
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	Не	Не
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	Да, повећан ниво буке у објекту	Не
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	Не	Не
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	Да, одређени ризик постоји	Не

9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	Не	Не
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	Да, у одређеној мери	Не
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	Не	Не
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	Не	Не
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	Не	Не
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не

20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	Не	Не
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Да, куће на најмањој удаљености од 150м	Не
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	Не	Не
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не, густина насељеност и је мања од 100ст/ха	Не
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Да, локација се налази у индустријској зони	Не

27. Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	Не	Не
--	----	----

Подносилац захтева

Предузеће *Хизна* д.о.о.
Мршинци, Чачак

МИШЉЕЊА, УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ ЈАВНИХ
ПРЕДУЗЕЋА

- Захтев за допуну (Министарство заштите животне средине, број 353-02-1902/2018-03, од 04.09.2018.године)
- Решење о озакоњењу објекта (Град Чачак, Градска управа за урбанизам, број 351-692/2017-IV-2, 27.09.2017.године)
- извод из Пројекта за озакоњење објекта

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- приказ макролокације-орто фото снимак
- приказ микролокације-ситуациони приказ
- основа приземља