



ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ РЕГИОНАЛНОГ ЦЕНТРА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У КИКИНДИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



ИНВЕСТИТОР:

"A.S.A. KIKINDA" d.o.o. Кикинда

ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ:

**ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ,
ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ЕКОЛОГИЈУ**

ECOLogica URBO D.O.O. Крагујевац

ДИРЕКТОР:

Евица Рајић, дипл.еколог

РАДНИ ТИМ:

Иван Благојевић, дипл.просторни планер

Ана Матовић, дипл.инж.пејз.арх. и хорт.

Мирјана Андрић, дипл.еколог

Билјана Благојевић, дипл.инж.арх.

Садржај:

УВОД	1
1.0. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	2
1.1. ПРИКАЗ ЗАКОНСКЕ РЕГУЛАТИВЕ КОРИШЋЕНЕ ЗА ПРОЦЕС СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	3
1.2. ПРИКАЗ САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА И ЊЕГОВОГ ОДНОСА СА ДРУГИМ ПЛАНОВИМА И ПРОГРАМИМА	4
1.2.1. ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ	4
1.2.2. ОБУХВАТ ПЛАНА	5
1.2.3. ПОСТОЈЕЋА И ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА	5
1.2.4. ХЈЕРАРХИЈСКИ ОДНОС СА ДРУГИМ ПЛАНОВИМА	7
1.3. РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА	10
1.4. РЕЗУЛТАТИ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	11
2.0. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНА	12
2.1. КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА	12
2.2. КВАЛИТЕТ ВОДА	16
2.3. КВАЛИТЕТ ЗЕМЉИШТА	21
2.4. НИВО БУКЕ	22
2.5. ТЕХНОЛОШКИ АКЦИДЕНТИ	22
2.6. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	23
2.7. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЗОНАМА ГДЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДЕ ИЗЛОЖЕНА ЗНАЧАЈНИМ УТИЦАЈИМА	24
2.7.1. МОГУЋИ УТИЦАЈИ НА ПРЕДЕО И ПЕЈЗАЖ	24
3.0. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	26
4.0. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	28
5.0. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	31
5.1. ЗАШТИТА ВАЗДУХА	31
5.2. ЗАШТИТА ВОДА	31
5.3. ЗАШТИТА ЗЕМЉИШТА	32
5.4. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ	32
5.5. ЗАШТИТА ЗДРАВЉА СТАНОВНИШТВА	32
5.6. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	33
6.0. ПРИКАЗ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ	34
7.0. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ	36
8.0. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	37
8.1. ИНДИКАТОРИ ПРАЋЕЊА СТАЊА	38
8.2. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА	39
9.0. ОПИС ПРИМЕЊЕНИХ МЕТОДА, УКАЗИВАЊЕ НА ТЕШКОЋЕ И НЕДОСТАТКЕ И ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА	40
9.1. ПРИКАЗ ПРИМЕЊЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	40
9.2. ТЕШКОЋЕ ПРИЛИКОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	40
9.3. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА	41
10.0. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ	42

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Регистар Привредних субјеката

БД. 185524/2006

Дана, 22.11.2006 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4 Закона о Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU
ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2**

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Крагујевац

Опис делатности: PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU

Скраћено пословно име: **ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC**

Регистарски број/Матични број: 20222816

Претежна делатност: 74201 - ПРОСТОПНО ПЛАНИРАЊЕ

Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет

Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Удео 100,00 %.

Подаци о директору:

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Подаци о заступницима:

Заступник

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05)

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов





Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката

БД 122381/2007
Дана, 17.09.2007 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2

са матичним бројем 20222816

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:
Адреса: Срете Младеновића 2, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија
Уписује се:
Адреса: Саве Ковачевића 3/1, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

Промена пуног пословног имена:

Брише се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2
Уписује се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEVIĆA 3/1

Страна 1 од 2

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 12.09.2007 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију у износу од 1.560,00 динара одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде РС, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Агенције за привредне регистре.



	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА		Република Србија Агенција за привредне регистре
8000012055564			

Пословно име привредног субјекта		место
Назив	ECOLOGICA URBO	Седиште Крагујевац, Крагујевац-град
Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу	улица и број Саве Ковачевића 3/1
Бр.рег.улошка		
Трговински суд		
Матични број	20222816	
ПИБ	104733275	
Бројеви рачуна у банкама		

Пуно пословно име	PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEVIĆA 3/1
Скраћени назив	ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC

Претежна делатност	7111 Архитектонска делатност
--------------------	------------------------------

Датум оснивања	9. новембар 2006
Време трајања привредног субјекта:	Неограничено

Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписани 500,00 EUR	
износ	датум
Уплаћени 250,00 EUR	9. новембар 2006

Регистрован за спољнотрговински промет:	да
Регистрован за услуге у спољнотрговинском промету:	да

Дана 27.04.2011. године у 10:46:59 часова

Страна 1 од 3

ПОДАЦИ О ОСНИВАЧИМА - ЧЛАНОВИМА ДРУШТВА

Подаци о оснивачу		место и држава
Име и презиме	<input type="text" value="Евица Рајић"/>	Адреса <input type="text" value="Крагујевац, Крагујевац-град, Србија"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="2610958787413"/>	улица и број <input type="text" value="Димитрија Туцовића 8/3"/>
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	<input type="text" value="Уписани 500,00 EUR"/>	датум <input type="text"/>
износ	<input type="text" value="Уплаћени 250,00 EUR"/>	датум <input type="text" value="9. новембар 2006"/>
Сувласништво удела од	<input type="text" value="100,00"/>	износ(%)

СКРАЂЕНО И/ИЛИ ПОСЛОВНО ИМЕ НА СТРАНОМ ЈЕЗИКУ

Скрађено пословно име привредног субјекта:		место
Назив	<input type="text" value="ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC"/>	<input type="text" value="Крагујевац"/>
Облик	<input type="text" value="Друштво са ограниченом одговорношћу"/>	

ПОДАЦИ О ЗАСТУПНИЦИМА

Заступник		место и држава
Име и презиме	<input type="text" value="Евица Рајић"/>	Адреса <input type="text" value="Крагујевац, Крагујевац-град, Србија"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="2610958787413"/>	улица и број <input type="text" value="Димитрија Туцовића 8/3"/>
Функција у привредном субјекту		
<input type="text" value="Директор"/>		
Овлашћења у промету		
<input type="text" value="Овлашћења у унутрашњем промету неограничена"/>		
<input type="text" value="Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена"/>		

Дана 27.04.2011. године у 10:46:59 часова

Страна 2 од 3

Регистратор, Миладин Маглов



Дана 27.04.2011. године у 10:46:59 часова

Страна 3 од 3

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Увод

Стратешка процена утицаја на животну средину представља механизам којим се обезбеђује заштита животне средине у току припреме, разраде и усвајања докумената којима се усмерава и планира развој дефинисаних просторних целина (планова), програма и стратегија. Стратешка процена као комплексан и целовит процес и поступак треба да обезбеди сагледавање развојних докумената са аспекта заштите и да предложи решења и мере којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан и рационалан начин.

Поступак процене утицаја планова и програма на животну средину и израде Извештаја о стратешкој процени плана на животну средину је дефинисан Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 135/04 и 88/10).

Примена Закона о Стратешкој процени утицаја представља усклађивање националне легислативе са европском Директивом 2001/42/ЕС о „процени утицаја одређених планова и програма на животну средину“. Циљ ове Директиве је да обезбеди висок степен заштите животне средине и да допринесе интеграцији захтева за заштитом животне средине при изради и усвајању планова и програма а у циљу промоције одрживог развоја. Еколошка процена је важан инструмент за интеграцију захтева за заштитом животне средине при изради и усвајању планова и програма за које се установи да могу имати значајан утицај на животну средину.

Стратешка процена утицаја, односно процена могућих стратешких утицаја на животну средину Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди подразумева:

- анализу постојећег стања на локацији, комплексу и непосредном окружењу,
- анализу природних карактеристика подручја,
- анализу потенцијала и ограничења у границама Плана и зонама утицаја,
- анализу условљености документације вишег реда од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја - хијерархијска условљеност,
- анализу услова надлежних институција и осталих релевантних услова и захтева,
- анализу захтева општинске управе општине Кикинда,
- анализу захтева заинтересоване јавности,
- анализу статуса заштите природних и културних добара,
- предлог концепта даљег коришћења и развоја подручја,
- вредновање предметног подручја, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора и реализације планираних садржаја у границама Плана, а у складу са принципима одрживог развоја,
- планирање смерница и мера санације, превенције, умањења, ублажавања, компензације негативних утицаја и мониторинг утицаја на животну средину и здравље становништва.

Задатак процеса Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди је да integriше социо-економске, био-физичке и еколошке карактере животне средине, да изврши анализу и процену активности свих актера (свих интересних сфера), повеже и усмери даљи развој система управљања отпадом на регионалном нивоу, односно усвоји решења Плана која су пре свега од интереса за животну средину.

1.0. Полазне основе Стратешке процене утицаја

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди је процес који ће обезбедити:

- приказ утицаја планираних намена, целина, зона, објеката, функција, садржаја и планиране линијске и комуналне инфраструктуре на стање и вредности животне средине у оквиру планског подручја и у окружењу,
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница у План детаљне регулације и
- примену смерница и мера заштите животне средине у поступку имплементације Плана.

Поступак Стратешке процене утицаја Плана на животну средину заснован је на:

- **начелу одрживог развоја** - разматрање и укључивање битних аспеката животне средине, природних и културних добара и природних вредности у фази Концепта Плана, Предлога Плана и усвајања Плана и утврђивање услова за очување природних и културних добара и вредности, природних и створених ресурса и животне средине, односно рационално коришћење, као предуслов за остваривање циљева одрживог развоја регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди;
- **начелу интегралности** - укључивање у План услова заштите животне средине, природних добара, културног наслеђа, природних вредности животне средине, односно очување, презентација и одрживо коришћење простора;
- **начелу предострожности** - пажљиво планирање различитих намена простора, функција и садржаја Плана на начин да се спрече или смање негативни утицаји на природне вредности подручја и животну средину, да се обезбеди њихово рационално коришћење и свођење на минимум ризик по животну средину;
- **начелу хијерархије и координације** – усвајање обавезујућих смерница Просторног плана Републике Србије је обавезно и представља услов за обезбеђивање узајамне координације надлежних и заинтересованих органа у поступку процене утицаја стратешког карактера, израде Стратешке процене утицаја Плана и исходовање сагласности на Стратешку процену, кроз консултације, обавештавања и прибављања мишљења на План и Стратешку процену;
- **начелу јавности** - у циљу информисања јавности о Плану детаљне регулације и његовом могућем утицају на вредност и услове животне средине, услове живота становништва, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме (Концепта Плана, Предлога Плана) и доношење (усвајање) Плана, јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања Плана, имати приступ информацијама које се односе на План.

Као основ за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди коришћена је следећа документација и подаци:

- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди,
- Концепт Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди,
- Нацрт Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди,
- Планови и остали документи вишег реда од значаја за План детаљне регулације и Стратешку процену утицаја Просторни план Републике Србије, Регионални просторни план АП Војводине, Просторни план општине Кикинда, Стратешке процене утицаја планова, Просторни план општине Кикинда - Стратегија просторног развоја, Регионални план управљања отпадом за период од 2010. до 2020. године општина Кикинда, општина Ада и општина Бечеј, План управљања отпадом општине Кикинда за период од 2010. до 2020. године.
- Услови и мишљења надлежних органа, институција, предузећа.

Полазне основе Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра управљања отпадом у Кикинди обухватају:

- преглед садржаја и циљева Плана,
- однос Плана са плановима вишег реда, стратегијама, осталим секторским плановима и програмима,

- преглед постојећег стања животне средине у границама Плана и ширег окружења од значаја за План,
- карактеристике животне средине у зонама утицаја за које постоји могућност да буду изложене значајним утицајима,
- разматрани и вредновани специфични и остали проблеми животне средине у границама Плана и зонама утицаја,
- варијантна решења Плана са аспекта заштите животне средине, варијанта усвајања и не усвајања Плана детаљне регулације,
- презентацију резултата консултација са надлежним органима, организацијама, институцијама, заинтересованом јавношћу, од значаја за процену могућих стратешких утицаја, циљева Плана и циљева Стратешке процене утицаја за смернице и мере заштите животне средине.

1.1. Приказ законске регулативе коришћене за процес стратешке процене утицаја Плана на животну средину

За израду Стратешке процене утицаја Плана на животну средину и Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана, вредновање простора са аспекта еколошке одрживости и прихватљивости, избор најбоље понуђеног решења и предлагање смерница за ниже хијерархијске нивое, коришћена је следећа законска регулатива:

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС и 50/2013 - одлука УС),
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 135/04 и 88/10),
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 135/04 и 36/09),
- Закон о заштити природе („Сл. Гласник РС“ бр. 36/09, 88/10 и 91/10),
- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС“ бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11),
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“ бр. 36/09),
- Закон о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10),
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл. Гласник РС“ бр. 62/06, 65/08 и 41/09),
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС“ бр. 36/09, 88/10),
- Закон о заштити од нејонизујућег зрачења („Сл. гласник РС“ бр. 36/09),
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10),
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09),
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС“ бр. 71/94),
- Закон о шумама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10),
- Закон о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101/05 и 123/07),
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС“ бр. 37/88, 37/89, 53/93, 67/93, 92/93, 48/94, 101/05 и 111/09),
- Правилник о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл. Гласник РС“ бр. 31/10, 69/10 и 16/11),
- Правилник о мерама заштите од елементарних и других већих непогода које мора да садржи техничка документација за изградњу инвестиционих пројеката („Сл. Гласник СРС“ бр. 34/78),
- Правилник о компензацијским мерама („Сл. гласник РС“ бр. 20/10),
- Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Сл. гласник СРС“ бр. 47/83 и 13/84),
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС“ бр. 31/82),
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Сл. гласник СРЈ“ бр. 42/98 и 44/99),
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона и појасева санитарне заштите објеката за снабдевање водом за пиће, („Сл. гласник СРС“ бр. 33/78),
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. Гласник РС“ бр. 23/94),
- Правилник о методологији за одређивање акустичних зона („Сл. гласник РС“ бр. 72/10),
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС“ бр. 72/10),
- Правилник о дозвољеном нивоу буке у животној средини („Сл. гласник РС“ бр. 54/92),
- Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“ бр. 104/09),

- Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“ бр. 104/09),
- Правилник о садржини евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса („Сл. гласник РС“ бр. 104/09),
- Правилник 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),
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС“ бр.56/10),
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС“ бр. 92/10),
- Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење („Сл. гласник РС“, бр. 70/2009),
- Правилник о управљању медицинским отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 78/10),
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 114/08),
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“ бр. 102/10),
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“ бр. 11/10 и 75/10),
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух („Сл. гласник РС“ бр. 71/10 и 6/11),
- Уредба о критеријумима и начину одобравања програма и пројеката који се реализују у оквиру механизма чистог развоја („Сл. гласник РС“ бр. 44/10),
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују отпадне воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 35/11),
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 67/11),
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 58/12 и 50/12),
- Уредба о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС“ 5/68),
- Уредба о класификацији вода међурепубличких водотока, међудржавних вода и вода обалног мора Југославије („Сл. гласник СФРЈ“ 6/78),
- Уредба о класификацији вода („Сл. гласник СРС“ 5/68),
- Уредба о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл. Гласник РС“ бр. 88/10),
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“ бр. 75/10),
- Уредбу о утврђивању Програма систематског испитивања нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини за период од 2011. до 2012. Године („Сл. гласник РС“ бр. 104/09),
- Уредба о утврђивању плана смањења амбалажног отпада за период од 2010. до 2014. године („Сл. гласник РС“, бр. 88/2009),
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл.гласник РС“ бр.92/10).

1.2. Приказ садржаја и циљева Плана и његовог односа са другим плановима и програмима

1.2.1. Преглед садржаја и циљева Плана детаљне регулације

Садржај Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС и 50/2013 - одлука УС).

САДРЖАЈ

ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1.0. УВОДНИ ДЕО

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди на животну средину

- 1.1. Правни и плански основ
- 1.2. Повод и циљ израде плана
- 1.3. Обухват плана и грађевинског подручја
 - 1.3.1. Опис границе обухвата плана
 - 1.3.2. Опис границе грађевинског подручја
- 1.4. Извод из усвојеног концепта плана у виду закључка

ПЛАНСКИ ДЕО

2.0. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

- 2.1. Концепција уређења и изградње са основним програмским елементима
- 2.2. Карактеристичне зоне и целине
- 2.3. Основна намена у обухвату плана
- 2.4. Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене
 - 2.4.1. Грађевинско земљиште јавних намена
 - 2.4.2. Грађевинско земљиште осталих намена
 - 2.4.3. Биланс површина грађевинског земљишта
- 2.5. Трасе, коридори и регулација саобраћајница и јавне комуналне инфраструктуре
 - 2.5.1. Саобраћајна инфраструктура
 - 2.5.2. Водоснабдевање и одвођење отпадних и кишних вода
 - 2.5.3. Електроенергетска инфраструктура
 - 2.5.4. Термоенергетска инфраструктура
 - 2.5.5. Телекомуникациона инфраструктура
- 2.6. Урбанистичке и посебне мере заштите
 - 2.6.1. Заштита животне средине
 - 2.6.2. Заштита природних и културних добра
 - 2.6.3. Мере заштите од елементарних непогода
 - 2.6.4. Мере заштите од технолошког удеса
 - 2.6.5. Мере заштите од интереса за одбрану земље
 - 2.6.6. Мере енергетска ефикасности изградње
- 2.7. Инжењерско геолошки услови

3.0. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

4.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

1.2.2. Обухват Плана

Границом Плана детаљне регулације обухваћена је цела к.п. бр. 11234/5 КО Кикинда, површине 19 ха 14 а 50 м² и део к.п. бр. 19363 КО Кикинда (Теремијски пут), површине 2 ха 03 а 49 м². Планско, а уједно и грађевинско подручје обухвата површину од 21 ха 17 а 99 м².

1.2.3. Постојећа и планирана намена површина

Према основној намени површина подручје у обухвату Плана у целини припада грађевинском земљишту и представља грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта.

Подручје Плана је делимично изграђено грађевинско земљиште, изграђени су објекти у складу са законом намењени за трајну употребу а већи део подручја је неизграђен, намењен за изградњу објеката у складу са Планом.

Грађевинско земљиште Планом је дефинисано као површина јавне намене (постојеће и планиране) за реализацију јавних површина, садржаја и објеката:

Општински пут II реда Ада - Кикинда - државна граница (Теремијски пут);
Регионални центар за управљање отпадом.

Површину јавне намене обухвата Плана чине следеће катастарске парцеле:

- цела к.п. бр. 11234/5 КО Кикинда, од 19 ха 14 а 50 м² на којој су изграђени објекти постојеће депоније, планирана реконструкција и проширење тела депоније и планирана изградња објеката Регионалног центра за управљање отпадом и
- део к.п. бр. 19363 КО Кикинда (Теремијски пут) у граници обухвата, од 2 ха 03 а 49 м².

Укупна површина јавне намене у граници обухвата Плана износи 21 ха 17 а 99 м².

Планским решењем предвиђено је очување постојећих површина у овире површина јавне намене, и то саобраћајних површина, површина намењених јавном зеленилу, површина

намењених заштитном зеленилу и површина намењених комуналној инфраструктури, уз могућност њиховог проширења, реконструкције, надградње, побољшања услова коришћења и др.

Површине осталих намена нису заступљене у обухвату плана.

Табела бр. 1 - Биланс планиране намене површина

Р.бр.	ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА		Површина			Учешће (%)	
			ha	a	m ²		
I	Урбанистичка целина „Регионални центар за управљање отпадом“		19	14	50	90.39	
	Ia	Урбанистичка подцелина „Тело депоније“	14	77	17	69.74	
		1.	Тело депоније	12	70	98	60.01
		2.	Заштитно зеленило	02	07	16	9.78
	Iб	Урбанистичка подцелина „Пратећи садржаји“	02	09	52	9.89	
		1.	Пратећи садржаји	01	51	08	7.13
		2.	Третман отпадних вода	00	58	58	2.76
	Iв	Урбанистичка подцелина „Плато за третман отпада“	02	27	81	10.75	
		1.	Третман отпада	01	62	27	7.66
		2.	Привремено складиштење примарно сепарисаног отпада	00	49	62	2.34
3.		Заштитно зеленило	00	15	92	0.75	
II	Урбанистичка целина „Општински пут“		02	03	49	9.61	
	1.	Заштитно зеленило	00	53	88	2.54	
	2.	Уређене зелене површине	00	54	38	2.56	
	3.	Канал	00	16	79	0.80	
	4.	Саобраћајне површине	00	78	44	3.70	
Укупно површине јавне намене			21	17	99	100	
ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ							
Укупно површине остале намене			0	0	0	0	
УКУПНО ОБУХВАТ ПДР			21	17	99	100	

Планско подручје је према урбанистичким, морфолошким и функционалним карактеристикама подељено на две целине:

- **Урбанистичка целина I - „РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ“** - обухвата постојеће тело депоније са планираним проширењем и пратеће садржаје у функцији депоније. У оквиру ове целине издвојене су подцелине:
 - **Урбанистичка подцелина Ia - „ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ“** - обухвата постојеће тело депоније са планираним проширењем и појас заштитног зеленила око тела депоније. У границама ове урбанистичке подцелине ће се вршити одлагање отпада који се довози на депонију након извршеног планираног третмана. Подцелина је опремљена системом за прикупљање процедурних вода и њихово одвођење на пречишћавање;
 - **Урбанистичка подцелина Iб - „ПРАТЕЋИ САДРЖАЈИ“** - обухвата простор у оквиру постојећег ограђеног дела Регионалног центра за управљање отпадом, у коме су смештени пратећи садржаји депоније (управна зграда, резервоар за санитарну и противпожарну воду, колска вага и перионица за камионе), као и објекти у функцији третмана процедурних вода;
 - **Урбанистичка подцелина Iв „ПЛАТО ЗА ТРЕТМАН ОТПАДА“** - обухвата неизграђен простор у северозападном делу планског подручја, на коме је планирана изградња објеката који ће бити у функцији третмана отпада који се довози на депонију и привременог складиштења примарно сепарисаног отпада. Начин третмана отпада (смањење отпада на извору, поново коришћење отпада, рециклажа, компостирање, анаеробна дигестија, инсинерација отпада, нове

технологије у функцији третирања отпада, алтернативне технологије) ће зависити од врсте и количине отпада која ће се довозити на локацију Регионалног центра;

- **Урбанистичка целина II - „ОПШТИНСКИ ПУТ“** - обухвата регулациони појас општинског пута II реда Ада-Кикинда-државна граница (Теремијски пут), са кога је омогућен приступ Регионалном центру за управљање отпадом у Кикинди.

1.2.4. Хјерархијски однос са другим плановима

При процени могућих утицаја стратешког карактера Плана на животну средину, морају се у обзир узети планови вишег реда и планови од значаја за предметни План, због обавезујућих смерница које морају бити имплементирани у предметни План. На то обавезује једно од начела стратешке процене утицаја - начело хијерархије и координације на свим нивоима. Еколошки извештај о могућим утицајима Плана мора да обезбеди и информације о вези са другим плановима од значаја и циљевима заштите животне средине датим у тим плановима, као и начин на који су ти циљеви узети у обзир при изради Стратешке процене.

Плански документи вишег реда од значаја за Стратешку процену утицаја на животну средину Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди су:

- **ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ** („Сл. гласник РС”, бр. 88/10)

Просторним планом Републике Србије, у области управљања отпадом, дефинисана је неопходност удруживања општина ради заједничког управљања отпадом чиме ће се успоставити систем регионалних центара за управљање отпадом. Регионални принцип обухвата сакупљање отпада, изградњу регионалних депонија за најмање 20 година, сепарацију рециклабилног отпада, изградњу трансфер станица као и изградњу постројења за компостирање. Истовремено, неопходно је радити на санацији постојећих званичних одлагалишта отпада која представљају ризик по животну средину и изградити регионалне и локалне планове управљања отпадом којима ће бити дефинисано управљање отпадом у складу са Стратегијом управљања отпадом.

Просторним планом Републике Србије је дефинисано да је на територији АП Војводине неопходно изградити регионално складиште опасног отпада у Средњебанатској области.

- **РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АП ВОЈВОДИНЕ** („Сл. лист АП Војводине” бр. 22/2011)

У областима управљања отпадом дефинисана је неопходност удруживања општина у складу са одредбама Стратегије управљања отпадом и Просторним планом Републике Србије, ради заједничког управљања отпадом чиме ће се успоставити систем регионалних центара за управљање отпадом.

- **ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ КИКИНДА** ("Сл. лист општине Кикинда" бр. 16/2013)

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ 2. ИЗВОД ИЗ ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА УСВОЈЕНОГ КОНЦЕПТА ПЛАНА

Заштита животне средине: У циљу заштите животне средине и одрживог развоја подручја Општине неопходно је: успоставити савремени систем елиминације комуналног отпада и сточних лешева у складу са Стратегијом управљања отпадом коју је донела Влада Србије; извршити санацију и рекултивацију постојеће депоније, неуређених одлагалишта отпада, као и постојећег сточног гробља; укључивањем Општине у спровођење директива Стратегије управљања отпадом прихватањем савременог концепта одлагања отпада и сточних лешева, обезбедиће се заштита земљишта, а индиректно и воде и ваздуха.

II ПЛАНСКИ ДЕО 6. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА И ПОВЕЗИВАЊЕ СА РЕГИОНАЛНИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ МРЕЖАМА 6.5. Комунална инфраструктура

Депоније комуналног отпада: Након формирања региона за управљање отпадом за више општина, општина Кикинда је постала носилац активности, израђен је План управљања отпадом, на нивоу локалне самоуправе, који је прецизирао начин и динамику сакупљања отпада и План управљања отпадом за цео регион.

На простору општине Кикинда изграђена је регионална депонија на локацији предвиђеној за општинску депонију у Кикинди, која је утврђена Студијом о избору локације и потребном планском и пројектном документацијом.

Према Закону о управљању отпадом, јединица локалне самоуправе дужна је да у року од годину дана од дана ступања на снагу Закона, изради попис неуређених депонија на свом подручју, а у року од две године изради пројекте санације и рекултивације неуређених депонија, на које сагласност даје Аутономна Покрајина Војводина.

II ПЛАНСКИ ДЕО 7. ПРОПОЗИЦИЈЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА, ОДБРАНЕ ЗЕМЉЕ, ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА

7.1. Заштита, уређење и унапређење животне среине

Заштита земљишта

Обзиром на акутне проблеме због неадекватног одлагања комуналног отпада, Кикинда се међу првим Општинама у Војводини укључила у реализацију принципа Националне стратегије управљања комуналним отпадом и у складу са тим носилац је активности на формирању региона за управљање отпадом за више Општина. На простору општине Кикинда изграђена је нова регионална депонија на локацији предвиђеној за општинску депонију у Кикинди, која је утврђена Студијом о избору локације, израђен је урбанистички пројекат за ову локацију, анализа утицаја на животну средину и главни пројекти. Након формирања региона за управљање отпадом за више општина за који су се заинтересовале општине Бечеј и Ада и потписале споразум о формирању региона израђен је План управљања отпадом на нивоу локалне самоуправе који је прецизирао начин и динамику сакупљања отпада. Израђен је план управљања отпадом за цео регион којим је утврђена потреба за формирањем трансфер и сакупљачких станице у односу на положај регионалне депоније. Не постоји потреба за формирањем трансфер станице на територији Општине, обзиром да се локација регионалне депоније налази на територији КО Кикинда североисточно од општинског центра.

III ПРОПОЗИЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА 1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА 1.4. Грађевинско земљиште 1.4.2. Грађевинско земљиште ван границе грађевинског подручја насеља

Комунални објекти

Регионална депонија комуналног отпада-изграђена је регионална депонија на локацији предвиђеној за општинску депонију у Кикинди, која је утврђена Студијом о избору локације и потребном планском и пројектном документацијом. Урађен је План детаљне регулације, површина планирана за депонију износи 19,15 ха.

III ПРОПОЗИЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА 1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА 1.7. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

1.7.1. Услови и мере заштите животна и здравља људи

Негативан утицај неуређених депонија на здравље људи ће се елиминисати њиховом санацијом и рекултивацијом што је Планом и предложено, и адекватним функционисањем регионалне депоније која је већ изграђена.

1.7.2. Услови и мере заштите, уређења и унапређења животне средине

За постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, уређују се услови и поступак издавања интегрисане дозволе, која је дефинисана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

Врсте активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола класификују се према нивоу загађења и ризику који те активности могу имати по здравље људи и животну средину, укључујући и друге технички сродне активности које могу произвести емисије и загађење животне средине. Уредбом о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола и Уредбом о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда квалитета, као и за одређивање граничних вредности емисије у интегрисаној дозволи ближе су прописани услови за издавање интегрисане дозволе.

Обзиром да ће се разрада решења Плана вршити изразом одговарајуће урбанистичке документације, за наведене урбанистичке планове, орган надлежан за припрему Плана може донети Одлуку о изради стратешке процене, према критеријумима, прописаним Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

У контексту заштите вода (површинске и подземне), ваздуха и земљишта као природних ресурса од негативних утицаја објеката, за чију су изградњу дати услови у Плану, инвеститори су обавезни да за све објекте који могу имати негативног утицаја на животну

средину израде Студију о процени утицаја на животну средину, у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, као и у складу са другим прописима из ове области.

III ПРОПОЗИЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА 3. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 3.1. Смернице за израду планске документације за подручје плана

Израда плана детаљне регулације ван грађевинског подручја насеља обавезна је за:

- радне зоне (како за планиране, тако и за постојеће где се мења регулација),
- планиране државне и општинске путеве, као и пратеће садржаје јавног пута (гранични прелази, станице за снабдевање горивом, стајалишта и сл.),
- подручја коришћења обновљивих извора енергије,
- комуналне објекте у атару (изворишта, ППОВ, постројења за прераду воде и сл.).

III ПРОПОЗИЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА 3. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 3.2. Приоритетна планска решења и пројекти

За све врсте објеката и радова ван заштићених зона, надлежни орган може прописати израду Студије процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за се може захтевати процена утицаја на животну средину.

Заштита и унапређење животне средине - Санација и рекултивација напуштених и неуређених депонија комуналног отпада и сточних гробаља.

III ПРОПОЗИЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА 3. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 3.3. Мере за подстицање равномерног територијалног развоја и кооперације са суседним јединицама локалне самоуправе

Кикинда, у функционалном смислу, представља центар Севернобанатског региона, тако да привредна повезаност, везе у терцијарном сектору, као и саобраћајна интегрисаност чине да су простори општина у окружењу у међусобном утицају који се посебно огледа у областима, где је између осталог наведено и:

- трајно или дужи период решавања проблема депоновања комуналног отпада функционисањем регионалне депоније;
- сарадња са општинама у окружењу треба да се заснива, између осталог, на реализацији заједничког, Регионалног система за одлагање чврстог отпада.

• ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ КИКИНДА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

2. ВАЛОРИЗАЦИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

2.9. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Општина Кикинда, са интензивним развојем индустрије и рударства, има као пратећи ефекат, у одређеној мери, деградиран квалитет животне средине, са многобројним проблемима, што захтева примену одговарајућих мера и инструмената.

На основу валоризације терена, доступне документације, научних и стручних анализа, на територији општине, као најугроженији простори, могу се издвојити:

- постојеће градско сметлиште у Кикинди и локална сметлишта у насељима.

У општини Кикинда одлагање комуналног отпада се врши неорганизовано односно само се сакупља, транспортује и одлаже на неуређена сметлишта, без техничких мера заштите и са низом недостатака, што је у супротности са савременим начином управљања отпадом јер овакав начин поступања са отпадом угрожава животну средину.

У сеоским насељима се отпад не скупља организовано, па становници самостално односе отпад на званична насељска сметлишта, која се налазе у самим или у близини насеља. Ова сметлишта су у функцији дужи низ година, без мера техничке заштите.

Због наведених проблема, Кикинда је међу првим општинама у Војводини приступила реализацији директива Националне стратегије управљања отпадом односно, врше се активности на формирању региона, а предходно је израђена Студија о избору локације градске депоније, која има услова да прерасте у регионалну депонију, урбанистички пројекат,

анализа утицаја депоније на животну средину и главни пројекти за изградњу регионалне депоније на предметном простору.

На предметном простору нема званичног сточног гробља, па се елиминација сточних лешева врши на "дивљим" сточним гробљима по општини, неконтролисано и на личну иницијативу.

Неуређена сметлишта и "дивља" сточна гробља представљају деградационе пунктове околине.

3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПРОСТОРА КОЈИ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕН НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ

На основу валоризације терена, доступне документације, научних и стручних анализа, на територији општине, као најугроженији простори се издвајају:

- постојеће градско сметлиште у Кикинди и локална сметлишта у насељима.

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНОМ ПРЕДВИЂЕНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА МЕРАМА ЗАШТИТЕ

3. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ПЛАНИРАНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

3.3. Земљиште

Третман и одлагање комуналног отпада на основу утврђених принципа ће се одвијати на регионалном нивоу, што ће се позитивно одразити на квалитет земљишта на територији општине. Одлагању отпада треба да предходи одвојено сакупљање отпада ради његовог смањења (кабастог, опасног и рециклабилног), а након укључења у систем Регионалног одлагања и затварање, санација и рекултивација постојеће депоније и сметлишта.

8. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

8.4. Земљиште

Обзиром на акутне проблеме због неадекватног одлагања комуналног отпада, Кикинда се међу првим општинама у Војдини укључила у реализацију принципа Националне стратегије управљања комуналним отпадом и у складу са тим носилац је активности на формирању региона за управљање отпадом за више општина. Такође је покренула процес изградње нове, регионалне депоније на локацији предвиђеној за локалну депонију у Кикинди, која ја утврђена Студијом о избору локације, израђен је и Урбанистички пројекат за ову локацију, анализа утицаја на животну средину и главни пројекти. Након формирања региона за управљање отпадом за више општина, за који су се заинтересовале општине Бечеј, Нови Бечеј, Српска Црња и Кикинда, а очекује се и приступ других општина, израдиће се План управљања отпадом за општине, на нивоу локалне самоуправе, који ће прецизирати начин и динамику сакупљања отпада. Обзиром да се предвиђена локација налази на територији Општине не постоји потреба за формирањем трансфер станице.

1.3. Разматрана питања и проблеми животне средине у обухвату Плана

Имајући на уму директну међузависност животне средине и људских активности, са становишта дугорочне организације коришћења, уређивања и заштите простора и животне средине, дефинисан је стратешки циљ: заштита животне средине кроз активну примену мера заштите, перманентну контролу и одговорност за поштовање и примену принципа одрживог развоја. На простору Плана детаљне регулације су вреднована и разматрана следећа питања стања животне средине:

- стање и квалитет ваздуха,
- стање подземних вода,
- стање земљишта (загађеност, деградација, ерозија),
- стање буке,
- опасност од удеса,
- управљање отпадом,
- стање природних вредности у границама плана и у окружењу.

Разлози за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене

Сагласно члану 6. Закона о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС“ бр. 135/04 и 88/10), у Извештају о Стратешкој процени утицаја нису посебно разматрана питања везана за

климатске промене, промене озонског омотача и прекогранична загађења. Предметни План није посебно меродаван у потенцијално позитивном или негативном смислу, а са аспекта обавеза према међународним споразумима.

1.4. Резултати консултација са заинтересованим органима и организацијама

У поступку израде Концепта Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења. Све консултације су релевантне за процес процене и израду Стратешке процене утицаја Плана, а услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су кроз процес процене вредновани и имплементирани у планска решења. Консултације су обављене и прибављени су услови, мишљења и сагласности од следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација:

- Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад (бр.03-45/5 од 08.02.2013. године),
- Међуопштински завод за заштиту споменика културе у Суботици, Суботица (бр.10-2/48 од 01.02.2013. године),
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд (бр.105-4 од 05.02.2013. године),
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење Кикинда бр.217-3-(11/13 од 14.02.2013. године),
- Републички хидрометеоролошки завод, Београд (бр.92-III-1-2/13 од 17.01.2013. године),
- ВДП „Горњи Банат“, Кикинда (бр.11/4 од 21.01.2013. године),
- ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад (бр.І-194/7-13 од 14.03.2013. године),
- Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад (бр. 104-325-455/2013-04 од 19.07.2013. године),
- ЈП „Електровојводина“, ЕД Зрењанин, погон Кикинда (бр.4.40.7-50/13 од 28.01.2013. године),
- Републички сеизмолошки завод, Београд (бр.02-41-1/13 од 30.01.2013. године),
- Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад (бр.130-501-269/13-05 од 16.01.2013. године),
- ЈП „Дирекција за изградњу града“, Кикинда, Сектор за урбанизам (бр.ИП-1/13 од 22.02.2013. године),
- ЈП „Дирекција за изградњу града“, Кикинда, Технички сектор (бр.03-135/1 од 22.01.2013. године),
- ЈП Србијагас, Нови Сад, РЈ Кикиндагас (бр.02-05-03/92 од 18.01.2013. године),
- ЈП Топлана, Кикинда (бр.ІV-01-033/1 од 21.01.2013. године),
- ЈКП „6 октобар“, Кикинда (бр.01-9/4 од 30.01.2013. године),
- Телеком Србија, ИЈ Зрењанин, РЦ Кикинда (бр.11400/2-НП од 16.01.2013. године).

2.0. Преглед постојећег стања животне средине на подручју Плана

2.1. Квалитет ваздуха

Обзиром на планирану доминантну активност у границама плана (одлагање отпада на региоанлну депонију), могу се очекивати утицаји на квалитет ваздуха који се јављају као последица:

- саобраћајних активности,
- ослобађања гасова у процесу биоразградње отпада.

Саобраћајне активности доводе до емисије NO_x , CO , CO_2 , C_xH_x , HCHO , оксида олова, чађи, која се јавља као последица рада мотора са унутрашњим сагоревањем у возилима којима се отпад довози на депонију, као и прашкастих материја приликом утовара и истовара отпада. Ове загађујуће материје се могу јавити и као последица одвијања саобраћаја на Теремијском друму, који се налази непосредно уз источну границу подручја. Концентрација ових загађујућих материја у ваздуху је у директној зависности од интензитета саобраћаја, карактеристика саобраћајнице и абиотичких фактора окружења.

Биоразградња отпада представља процес који се одвија у такозваним „шупљинама“ отпада уз присуство кисеоника (O_2), при чему долази до издвајања и емисије депонијских гасова. Као примарни састојци депонијских гасова издвајају се метан (CH_4) и угљендиоксид (CO_2). Састав депонијских гасова је променљив, и зависи од врсте и својстава отпадака и микробиолошких процеса који се одвијају на депонији. Смањење негативних утицаја депонијског гаса на квалитет ваздуха постигнуто је изградњом система за дегазацију, којим се врши прикупљање депонијског гаса са тела депоније.

Испитивање емисија отпадних и штетних гасова врши се на биотрновима, а обухвата одрживање садржаја CO_2 , NO_x изражених као NO_2 , водоник сулфида, кисеоника и метана (Извештаји: ЗЗЈЗ Кикинда, бр. 01-1-16-2011 и 01-1-II-17/2011 од 04.04.2011., бр. 01-1-III-24/2011 и 01-1-III-25/2011 од 13.06.2011, бр. 01-11-I-24/2011 и 01-11-I-25/2011 од 06.10.2011., бр. 01-11-I-33/2011 и 01-11-I-34/2011 од 21.12.2011. год; Заштита Београд, бр. 21-421/3 од 26.04.2012 и бр.21-1199/2 од 19.09.2012. год. и Анахем Лабораторија Београд бр. 13060304-2 од 05.2013. год.). Резултати мерења приказани су у табелама бр. 2-11

Табела бр. 2 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздуху на емитеру GW-1 (2011. год.)

Параметар	Датум узорковања	Резултати испитивања
Азотни оксиди изражени као NO_2 , mg/m^3	24.03.2011.	0,0
	07.06.2011.	0,0
	27.09.2011.	0,0
	15.12.2011.	0,0
Метан, %	24.03.2011.	5,45
	07.06.2011.	6,55
	27.09.2011.	3,53
	15.12.2011.	5,40
Угљен диоксид, %	24.03.2011.	5,1
	07.06.2011.	7,71
	27.09.2011.	4,83
	15.12.2011.	6,33
Кисеоник, %	24.03.2011.	19,12
	07.06.2011.	18,55
	27.09.2011.	19,60
	15.12.2011.	19,02

Табела бр. 3 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздуху на емитеру GW-2 (2011. год.)

Параметар	Датум узорковања	Резултати испитивања
Азотни оксиди изражени као NO_2 , mg/m^3	24.03.2011.	0,0
	07.06.2011.	0,0
	27.09.2011.	0,0
	15.12.2011.	0,0
Метан, %	24.03.2011.	9,49
	07.06.2011.	18,21

	27.09.2011.	20,37
	15.12.2011.	17,96
Угљен диоксид, %	24.03.2011.	10,73
	07.06.2011.	21,59
	27.09.2011.	21,59
	15.12.2011.	17,01
Кисеоник, %	24.03.2011.	16,17
	07.06.2011.	14,56
	27.09.2011.	14,94
	15.12.2011.	15,64

Табела бр. 4 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздух на емитеру GW-1 (2012. год.)

Испитивани параметар	Датум мерења	Измерена вредност			ГВЕ
		I	II	III	
Брзина струјања отпадног гаса, m/s	04.04.2012.	1,5	1,6	1,4	-
	29.08.2012.	1,5	1,6	1,4	
Запремински проток, Nm ³ /h	04.04.2012.	46,2	43,2	44,1	-
	29.08.2012.	46,2	43,2	44,1	
Температура отпадног гаса, °C	04.04.2012.	30,0	29,6	29,3	-
	29.08.2012.	27,0	24,6	24,3	
Метан, %	04.04.2012.	4,982	5,018	4,963	5,1
	29.08.2012.	5,162	5,227	5,196	
Угљен диоксид, %	04.04.2012.	0,9	0,2	0,7	-
	29.08.2012.	0,2	0,2	0,2	
Оксиди азота (азот диоксид), Mg/Nm ³	04.04.2012.	3	2	4	350
	29.08.2012.	4	4	4	
Масени проток оксида азота (азот диоксид), g/h	04.04.2012.	0,1	0,1	0,2	1800
	29.08.2012.	0,2	0,2	0,2	
Водоник сулфид, Mg/Nm ³	04.04.2012.	<1,5	<1,5	<1,5	3
	29.08.2012.	<1,5	<1,5	<1,5	
Масени проток водоник сулфида, g/h	04.04.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	15
	29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	

Табела бр. 5 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздух на емитеру GW-2 (2012. год.)

Испитивани параметар	Датум мерења	Измерена вредност			ГВЕ
		I	II	III	
Брзина струјања отпадног гаса, m/s	04.04.2012.	1,6	0,8	0,9	-
	29.08.2012.	1,6	0,8	0,9	
Запремински проток, Nm ³ /h	04.04.2012.	48,2	24,5	29,3	-
	29.08.2012.	48,2	24,5	29,3	
Температура отпадног гаса, °C	04.04.2012.	28,6	28,7	28,7	-
	29.08.2012.	30,5	30,7	30,7	
Метан, %	04.04.2012.	5,429	5,146	5,882	5,1
	29.08.2012.	4,644	4,857	4,997	
Угљен диоксид, %	04.04.2012.	0,4	0,2	0,8	-
	29.08.2012.	0,4	1,7	1,1	
Оксиди азота (азот диоксид), Mg/Nm ³	04.04.2012.	1	1	1	350
	29.08.2012.	2	3	2	
Масени проток оксида азота (азот диоксид), g/h	04.04.2012.	0,1	0,1	0,1	1800
	29.08.2012.	0,1	0,1	0,1	
Водоник сулфид, Mg/Nm ³	04.04.2012.	<1,5	<1,5	<1,5	3
	29.08.2012.	<1,5	<1,5	<1,5	
Масени проток водоник сулфида, g/h	04.04.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	15
	29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	

Табела бр. 6 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздух на емитеру GW-3 (2012. год.)

Испитивани параметар	Датум мерења	Измерена вредност			ГВЕ
		I	II	III	
Брзина струјања отпадног гаса, m/s	04.04.2012.	1,5	1,3	1,2	-
	29.08.2012.	1,5	1,3	1,2	
Запремински проток, Nm ³ /h	04.04.2012.	46,2	41,4	38,1	-
	29.08.2012.	46,2	41,4	38,1	
Температура отпадног гаса, °C	04.04.2012.	26,5	27,4	27,0	-

	29.08.2012.	28,7	29,1	29,4	
Метан, %	04.04.2012.	5,279	5,179	5,300	5,1
	29.08.2012.	4,899	4,872	4,900	
Угљен диоксид, %	04.04.2012.	0,2	0,2	0,2	-
	29.08.2012.	0,2	0,2	0,2	
Оксиди азота (азот диоксид), Mg/Nm ³	04.04.2012.	4	4	1	350
	29.08.2012.	2	2	2	
Масени проток оксида азота (азот диоксид), g/h	04.04.2012.	0,2	0,2	0,1	1800
	29.08.2012.	0,1	0,1	0,2	
Водоник сулфид, Mg/Nm ³	04.04.2012.	<1,5	<1,5	<1,5	3
	29.08.2012.	<1,5	<1,5	<1,5	
Масени проток водоник сулфида, g/h	04.04.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	15
	29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	

Према извештају о мерењу емисије загађујућих материја у ваздух (А.Д.Заштита на раду и заштита животне средине Београд, бр. 21-1199/2 од 17.09.2012. год.), који је обухватио три мерна места, концентрација угљен диоксида, оксида азота и водоник сулфида не прекорачују вредност прописану Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух ("Сл. гласник РС" бр. 71/2010 и 6/2011).

Табела бр. 7 – Резултати мерења емисије загађујућих материја у ваздух на емитеру биотрна **В024-1** (2013. год.)

ПАРАМЕТАР	I МЕРЕЊЕ	II МЕРЕЊЕ	III МЕРЕЊЕ
Температура, °C	21,0 ± 0,5	20,8 ± 0,5	21,5 ± 0,5
Брзина отпадног гаса, m/s	0,6 ± 1,27	0,6 ± 1,27	0,5 ± 1,27
Пречник емитера, m	Ø 0,2		
Количина отпадног гаса, Nm ³ /h	≈ 63	≈ 63	≈ 52
Измерени садржај кисеоника O ₂ , %	20,8 ± 3,16	20,7 ± 3,16	21,0 ± 3,16
Измерени садржај угљен диоксида CO ₂ , %	0,3 ± 3,16	0,3 ± 3,16	0,1 ± 3,16%
Измерена конц. метана CH ₄ , g/m ³	4,24	4,31	4,20
Измерена конц. водоник сулфида H ₂ S, mg/m ³	2 ± 3,16	3 ± 3,16	3 ± 3,16
Измерена конц. азотних оксида NO _x , mg/m ³	0 ± 3,16	0 ± 3,16	0 ± 3,16
Масени проток метана CH ₄ , g/h	≈ 267,431	≈ 267,172	≈ 220,751
Масени проток водоник сулфида H ₂ S, g/h	≈ 0,126	≈ 0,189	≈ 0,157
Масени проток азотних оксида NO _x , g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000

Табела бр. 8 – Резултати мерења емисије загађујућих материја у ваздух на емитеру биотрна **В024-2** (2013. год.)

ПАРАМЕТАР	I МЕРЕЊЕ	II МЕРЕЊЕ	III МЕРЕЊЕ
Температура, °C	21,0 ± 0,5	20,8 ± 0,5	21,5 ± 0,5
Брзина отпадног гаса, m/s	0,4 ± 1,27	0,6 ± 1,27	0,5 ± 1,27
Пречник емитера, m	Ø 0,2		
Количина отпадног гаса, Nm ³ /h	≈ 63	≈ 63	≈ 52
Измерени садржај кисеоника O ₂ , %	20,8 ± 3,16	20,8 ± 3,16	21,7 ± 3,16
Измерени садржај угљен диоксида CO ₂ , %	0,1 ± 3,16	0,1 ± 3,16	0,3 ± 3,16%
Измерена конц. метана CH ₄ , g/m ³	16,98	16,79	16,78
Измерена конц. водоник сулфида H ₂ S, mg/m ³	2 ± 3,16	2 ± 3,16	4 ± 3,16
Измерена конц. азотних оксида NO _x , mg/m ³	2 ± 3,16	1 ± 3,16	2 ± 3,16
Масени проток метана CH ₄ , g/h	≈ 710,619	≈ 1056,084	≈ 879,787
Масени проток водоник сулфида H ₂ S, g/h	≈ 0,084	≈ 0,126	≈ 0,210
Масени проток азотних оксида NO _x , g/h	≈ 0,084	≈ 0,063	≈ 0105

Табела бр. 9 – Резултати мерења емисије загађујућих материја у ваздух на емитеру биотрна **В024-3** (2013. год.)

ПАРАМЕТАР	I МЕРЕЊЕ	II МЕРЕЊЕ	III МЕРЕЊЕ
Температура, °C	21,1 ± 0,5	21,8 ± 0,5	21,2 ± 0,5
Брзина отпадног гаса, m/s	0,3 ± 1,27	0,4 ± 1,27	0,4 ± 1,27
Пречник емитера, m	Ø 0,2		
Количина отпадног гаса, Nm ³ /h	≈ 31	≈ 42	≈ 42
Измерени садржај кисеоника O ₂ , %	20,9 ± 3,16	20,9 ± 3,16	21,7 ± 3,16
Измерени садржај угљен диоксида CO ₂ , %	0,2 ± 3,16	0,2 ± 3,16	0,3 ± 3,16%
Измерена конц. метана CH ₄ , g/m ³	0	0	0
Измерена конц. водоник сулфида H ₂ S, mg/m ³	2 ± 3,16	1 ± 3,16	1 ± 3,16
Измерена конц. азотних оксида NO _x , mg/m ³	2 ± 3,16	2 ± 3,16	4 ± 3,16
Масени проток метана CH ₄ , g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000
Масени проток водоник сулфида H ₂ S, g/h	≈ 0,063	≈ 0,042	≈ 0,042

Масени проток азотних оксида NO _x , g/h	≈ 0,063	≈ 0,086	≈ 0,168
--	---------	---------	---------

Табела бр. 10 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздух на емитеру биотрна **V024-4** (2013. год.)

ПАРАМЕТАР	I МЕРЕЊЕ	II МЕРЕЊЕ	III МЕРЕЊЕ
Температура, °C	22,2 ± 0,5	22,0 ± 0,5	21,8 ± 0,5
Брзина отпадног гаса, m/s	0,5 ± 1,27	0,6 ± 1,27	0,5 ± 1,27
Пречник емитера, m	Ø 0,2		
Количина отпадног гаса, Nm ³ /h	≈ 52	≈ 63	≈ 52
Измерени садржај кисеоника O ₂ , %	21,0 ± 3,16	20,7 ± 3,16	21,0 ± 3,16
Измерени садржај угљен диоксида CO ₂ , %	0,3 ± 3,16	0,4 ± 3,16	0,2 ± 3,16%
Измерена конц. метана CH ₄ , g/m ³	0	0	0
Измерена конц. водоник сулфида H ₂ S, mg/m ³	1 ± 3,16	1 ± 3,16	1 ± 3,16
Измерена конц. азотних оксида NO _x , mg/m ³	0 ± 3,16	0 ± 3,16	0 ± 3,16
Масени проток метана CH ₄ , g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000
Масени проток водоник сулфида H ₂ S, g/h	≈ 0,052	≈ 0,063	≈ 0,052
Масени проток азотних оксида NO _x , g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000

Табела бр. 11 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздух на емитеру биотрна **V024-5** (2013. год.)

ПАРАМЕТАР	I МЕРЕЊЕ	II МЕРЕЊЕ	III МЕРЕЊЕ
Температура, °C	19,9 ± 0,5	19,7 ± 0,5	20,4 ± 0,5
Брзина отпадног гаса, m/s	0,3 ± 1,27	0,5 ± 1,27	0,3 ± 1,27
Пречник емитера, m	Ø 0,2		
Количина отпадног гаса, Nm ³ /h	≈ 32	≈ 53	≈ 32
Измерени садржај кисеоника O ₂ , %	21,0 ± 3,16	21,0 ± 3,16	20,9 ± 3,16
Измерени садржај угљен диоксида CO ₂ , %	0,2 ± 3,16	0,1 ± 3,16	0,1 ± 3,16%
Измерена конц. метана CH ₄ , g/m ³	13,71	13,82	13,79
Измерена конц. водоник сулфида H ₂ S, mg/m ³	1 ± 3,16	2 ± 3,16	0 ± 3,16
Измерена конц. азотних оксида NO _x , mg/m ³	0 ± 3,16	0 ± 3,16	0 ± 3,16
Масени проток метана CH ₄ , g/h	≈ 433,709	≈ 729,038	≈ 435,243
Масени проток водоник сулфида H ₂ S, g/h	≈ 0,032	≈ 0,105	≈ 0,000
Масени проток азотних оксида NO _x , g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000

Табела бр. 12 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздух на емитеру биотрна **V024-6** (2013. год.)

ПАРАМЕТАР	I МЕРЕЊЕ	II МЕРЕЊЕ	III МЕРЕЊЕ
Температура, °C	21,4 ± 0,5	21,3 ± 0,5	21,0 ± 0,5
Брзина отпадног гаса, m/s	0,5 ± 1,27	0,4 ± 1,27	0,5 ± 1,27
Пречник емитера, m	Ø 0,2		
Количина отпадног гаса, Nm ³ /h	≈ 32	≈ 43	≈ 54
Измерени садржај кисеоника O ₂ , %	20,8 ± 3,16	21,0 ± 3,16	20,9 ± 3,16
Измерени садржај угљен диоксида CO ₂ , %	0,3 ± 3,16	0,2 ± 3,16	0,3 ± 3,16%
Измерена конц. метана CH ₄ , g/m ³	1,31	1,42	1,40
Измерена конц. водоник сулфида H ₂ S, mg/m ³	0 ± 3,16	0 ± 3,16	0 ± 3,16
Измерена конц. азотних оксида NO _x , mg/m ³	0 ± 3,16	0 ± 3,16	0 ± 3,16
Масени проток метана CH ₄ , g/h	≈ 41,303	≈ 74,054	≈ 44,200
Масени проток водоник сулфида H ₂ S, g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000
Масени проток азотних оксида NO _x , g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000

Табела бр. 13 – Резултати мерења емисије загађујућих матрија у ваздух на емитеру биотрна **V024-7** (2013. год.)

ПАРАМЕТАР	I МЕРЕЊЕ	II МЕРЕЊЕ	III МЕРЕЊЕ
Температура, °C	22,7 ± 0,5	22,8 ± 0,5	22,1 ± 0,5
Брзина отпадног гаса, m/s	0,3 ± 1,27	0,5 ± 1,27	0,5 ± 1,27
Пречник емитера, m	Ø 0,2		
Количина отпадног гаса, Nm ³ /h	≈ 31	≈ 52	≈ 52
Измерени садржај кисеоника O ₂ , %	20,9 ± 3,16	21,0 ± 3,16	21,0 ± 3,16
Измерени садржај угљен диоксида CO ₂ , %	0,2 ± 3,16	0,1 ± 3,16	0,1 ± 3,16%
Измерена конц. метана CH ₄ , g/m ³	0	0	0
Измерена конц. водоник сулфида H ₂ S, mg/m ³	0 ± 3,16	0 ± 3,16	0 ± 3,16
Измерена конц. азотних оксида NO _x , mg/m ³	4 ± 3,16	3 ± 3,16	3 ± 3,16
Масени проток метана CH ₄ , g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000
Масени проток водоник сулфида H ₂ S, g/h	≈ 0,000	≈ 0,000	≈ 0,000
Масени проток азотних оксида NO _x , g/h	≈ 0,125	≈ 0,157	≈ 0,157

Планиране активности у границама плана неће изазвати значајне негативне утицаје на квалитет ваздуха, обзиром на предвиђене биолошке (формирање појасева заштитног зеленила око тела депоније, формирање уређених зелених површина) и техничке (изградња система за прикупљање и спаљивање депонијских гасова) мере заштите.

2.2. Квалитет вода

На подручју постојећег центра за управљање отпадом у Кикинди долази до појаве следећих врста отпадних вода:

- процедурних вода са депоније,
- санитарно-фекалних вода,
- техничких вода,
- атмосферских вода.

Процедне вода се депоније се јављају под утицајем атмосферских вода које пролазе кроз отпад и постају контаминирани материјама које настају у процесу биоразградње чврстог отпада. Технолошке отпадне воде (процедне воде, воде од прања возила) ће се одводити дренажним системом до постројења за пречишћавање, након чега ће се рециркулисати у тело депоније како би се омогућила биоразградња отпада, повећање стабилности тела депоније и продукција депонијског гаса. Уколико је количина технолошких отпадних вода већа од капацитета постројења, вршиће се њихово одвожење цистернама до општинског постројења за пречишћавање отпадних вода. По достизању одређеног капацитета тела депоније, извршиће се повећање капацитета постојећег постројења кроз повећање капацитета, изградњом новог базена у оквиру Урбанистичке подцелине Iб „Пратећи садржаји“ - Третман отпадних вода. Дно тела депоније је адекватно изоловано, чиме је спречено продирање процедурних вода у земљиште и подземне воде.

Санитарно фекалне воде настају као последица боравка запослених на комплексу регионалне депоније. Одвођење санитарно фекалних отпадних вода ће се вршити преко система интерне канализације до мини постројења за пречишћавање отпадних вода. Обзиром да у окружењу планиског подручја није изграђена канализациона мрежа, ове воде се могу испуштати у мелиорациони канал, након потпуног пречишћавања којим ће се задовољити критеријуми прописани Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање - Прилог 2, Глава III, Табела 1 („Сл. гласник РС“, бр. 67/11).

Техничке воде настају у процесу прања камиона, машина и манипулативних површина. Ове отпадне воде се каналишу до резервоара постројења за пречишћавање процедурних вода, а након тога се одводе до тела депоније у циљу подстицања додатне биоразградње отпада.

Атмосферске отпадне воде настају на кровним и манипулативним површинама, под утицајем атмосферских падавина. Атмосферске воде са манипулативних површина се каналишу до уљног сепаратора са таложником, одакле се након тремана испуштају у околну земљиште. Атмосферске воде са кровних површина се системом олука одводе у околне зелене површине.

Завод за јавно здравље Кикинди извршило је хигијенски преглед воде за пиће узорковано на 6 пијезометара и на основу резултата мерења вода је хигијенски неисправна (Извештаји бр. 01-25/5, 01-25/6 и 01-25/7, од 07.04.2010. год. и 01-25/8, 01-25/9 и 01-25/10 од 06.04.2011. год.).

Испитивање квалитета **подземних вода** извршено је на 3 мерна места: пијезометра Р1 – североисточна страна депоније, Р2 – санитарно-техничка вода, северна страна депоније и Р3 – југозападна страна депоније (Извештаји А.Д. Заштита Београд, бр. 21-421/5 од 26.04.2012. и 21-1199/3 од 28.09.2012. год. и Анахем Лабораторија Београд, бр. 13060304-2 од 22.05.2013. год.). Резултати испитивања дати су у табелама бр. 12-18.

Табела бр. 14 – Резултати физичко-хемијских испитивања подземних вода (2012. год.)

Р. Бр.	Параметар:	Датум узорковања	Узорак Р1	Узорак Р2	Узорак Р3	Реф. вредност
1.	Температура воде, °С	28.03.2012.	10,0	10,0	13,2	-
		29.08.2012.	10,8	11,1	12,8	
2.	Суспендоване материје, mg/l	28.03.2012.	10,1	11,8	149	-
		29.08.2012.	89,0	78,5	96,8	
3.	рН вредност	28.03.2012.	7,61	8,08	7,69	-

		29.08.2012.	7,35	7,38	7,31	
4.	Електропроводљивост, μS/cm	28.03.2012.	4320	3650	8690	-
		29.08.2012.	5540	2990	9680	
5.	Хемијска потрошња кисеоника, mg/l	28.03.2012.	31,8	26,9	56,1	-
		29.08.2012.	44,6	10,5	49,9	
6.	Биохемијска потрошња кисеоника mg O ₂ /l	28.03.2012.	14	15	26	-
		29.08.2012.	<4	<4	<4	
7.	Цијаниди, mg/l	28.03.2012.	<0,01	<0,01	<0,01	1,5
		29.08.2012.	<0,01	<0,01	<0,01	
8.	Укупни неоргански азот, mg/l (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	28.03.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	-
		29.08.2012.	<0,1	1,5	1,2	
9.	Укупан фосфор, mg/l	28.03.2012.	0,35	0,49	0,51	-
		29.08.2012.	0,07	0,90	0,05	
10.	Нитрити (NO ₂), mg/l	28.03.2012.	<1,0	<1,0	<1,0	-
		29.08.2012.	<1,0	<1,0	<1,0	
11.	Нитрати (NO ₃), mg/l	29.08.2012.	<1,0	<1,0	<1,0	-
		29.08.2012.	<1,0	<1,0	<1,0	
12.	Хлориди, mg/l	28.03.2012.	275	32,5	192	-
		29.08.2012.	246	21,1	528	
13.	Сулфати, mg/l	28.03.2012.	1750	1701	3700	-
		29.08.2012.	2150	1203	3980	
14.	Фосфати, mg/l	28.03.2012.	<1,0	<1,0	<1,0	-
		29.08.2012.	<1,0	<1,0	<1,0	
15.	Жива, μg/l	28.03.2012.	<0,3	<0,3	<0,3	0,3
		29.08.2012.	<0,5	<0,5	<0,5	
16.	Арсен, μg/l	28.03.2012.	2,5	21,1	1,1	60
		29.08.2012.	33,0	6,7	4,1	
17.	Бакар, μg/l	28.03.2012.	<50	<50	<50	75
		29.08.2012.	<50	<50	<50	
18.	Хром, μg/l	28.03.2012.	58	71	92	30
		29.08.2012.	110	130	120	
19.	Никл, μg/l	28.03.2012.	130	140	420	75
		29.08.2012.	<50	<50	60	
20.	Цинк, μg/l	28.03.2012.	<50	160	<50	800
		29.08.2012.	<50	70	<50	
21.	Кадмијум, μg/l	28.03.2012.	<2	<2	<2	6
		29.08.2012.	<2	<2	<2	
23.	Олово, μg/l	28.03.2012.	72	95	203	75
		29.08.2012.	150	<50	210	
24.	Манган, μg/l	28.03.2012.	730	110	24110	-
		29.08.2012.	780	340	2520	
25.	Бензен, mg/l	28.03.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	30
		29.08.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	
26.	Толуен, mg/l	28.03.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	1000
		29.08.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	
27.	Етилбензен, mg/l	28.03.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	150
		29.08.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	
28.	Ксилен, mg/l	28.03.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	70

		29.08.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	
29.	Стирен, mg/l	28.03.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	300
		29.08.2012.	<0,2	<0,2	<0,2	
30.	Минерална уља, µg/l	28.03.2012.	<10	<10	<10	600
		29.08.2012.	<10	<10	<10	
31.	Фенол, mg/l	28.03.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	2000
		29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	
32.	Монохлорфенол (укупни), µg/l	28.03.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	100
		29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	
33.	Дихлорфенол (укупни), µg/l	28.03.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	30
		29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	
34.	Трихлорфенол (укупни), µg/l	28.03.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	10
		29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	
35.	Тетрахлорфенол (укупни), µg/l	28.03.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	10
		29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	
36.	Пентахлорфенол (укупни), µg/l	28.03.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	3
		29.08.2012.	<0,1	<0,1	<0,1	

Табела бр. 15 – Резултати сензорских, физичких и физичко-хемијских испитивања подземних вода (12.04.2012. год.)

Параметар	Узорак	Резултат
Одређивање садржаја арсена, µg/l	1-0110	1,1
	1-0107	2,5
	1-0108	21,1
Одређивање садржаја живе, µg/l	1-0110	<0,3
	1-0107	<0,3
	1-0108	<0,3

Табела бр. 16 – Резултати сензорских, физичких и физичко-хемијских испитивања подземних вода (20.09.2012. год.)

Параметар	Узорак	Резултат
Одређивање садржаја арсена, µg/l	1-0322	33,0
	1-0323	6,7
	1-0324	4,3
Одређивање садржаја живе, µg/l	1-0322	<0,5
	1-0323	<0,5
	1-0324	<0,5

Табела бр. 17 – Резултати испитивања узорака подземних вода (узорковање извршено 30.04.2013. год.)

Р. Бр.	Параметар:	Узорак Р1	Узорак Р2	Узорак Р3	МДК ¹
1.	Температура воде, °C	20,2	21,4	20,9	-
2.	pH вредност	8,2	8,1	8,3	-
3.	Електропроводљивост, µS/cm	3650	3380	10930	-
4.	Амонијум јон, mg/l	<0,1	<0,1	0,15	-
5.	Азот по Кјелдалу, mg/l	5,8	6,4	6,6	-
6.	Суви остатак, mg/l	2090	1800	5890	-
7.	Суспендоване материје, mg/l	930	680	2370	-
8.	Седиментне материје, ml/l (2h)	2,0	1,0	4,0	-

¹ Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма, Прилог 2: ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода („Сл. гласник РС” бр. 88/2010).

9.	Утрошак $KMnO_4$, $mg\ KMnO_4/l$	15	31	28	-
10.	Нитрити, mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	-
11.	Нитрати, mg/l	23	<0,05	<0,05	-
12.	Сулфати, mg/l	688	741	3972	-
13.	Хлориди, mg/l	83	4,1	76	-
14.	Минерална уља, mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,6
15.	Детерџенти анјонски, mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	-
16.	Индекс фенола, mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	2,0
17.	НРК, mg/l	42	74	71	-
18.	ВРК5, mg/l	7,0	23	21	-
19.	Гвожђе, mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	-
20.	Манган, mg/l	<0,05	<0,05	0,33	-
21.	Олово, mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,075
22.	Бакар, mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,075
23.	Цинк, mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,8
24.	Кадмијум, mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,006
25.	Хром, mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
26.	Арсен, mg/l	<0,001	0,079	<0,001	0,06
27.	Жива, mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,0003
28.	Ортофосфати, mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	-
29.	Бензен, mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
30.	Толуен, mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	1,0
31.	Ксилен, mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,07
32.	Етилбензен, mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,15
33.	Стирен, mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,3
34.	Монохлорфенол (укупни), $\mu g/l$	<1,0	<1,0	<1,0	100
35.	Дихлорфенол (укупни), $\mu g/l$	<1,0	<1,0	<1,0	30
36.	Трихлорфенол (укупни), $\mu g/l$	<0,8	<0,8	<0,8	10
37.	Тетрахлорфенол (укупни), $\mu g/l$	<0,8	<0,8	<0,8	10
38.	Пентахлорфенол (укупни), $\mu g/l$	<0,6	<0,6	<0,6	3,0

На основу ново добијених резултата (Извештај бр. 13060304-2 од 22.05.2013. год.) може се закључити да су концентрације свих испитаних параметара подземних вода испод максималних дозвољених концентрација (МДК) прописани Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма, Прилог 2: ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода ("Сл. гласник РС" бр. 88/2010).

Испитивање квалитета **отпадних вода** (А.Д. Заштита Београд, бр. 21-1199/4 од 28.09.2012. год. и Анахем Лабораторија Београд, бр. 13060304-2, од 22.05.2013. год.) извршено је на 2 мерна места (Узорак 1 - бетонски таложник и Узорак 2 - вода после сепаратора). Резултати испитивања су дати у табелама бр. 9-11.

Табела бр. 18 – Резултати физичко-хемијских испитивања отпадних вода (2012. год.)

Р. Бр.	Параметар:	Узорак 1	Узорак 2	Реф. вредност
1.	Температура воде, °C	21,6	19,8	30
2.	Суспендоване материје, mg/l	429	29,5	35
3.	pH вредност	8,70	7,47	6,5-9
4.	Електропроводљивост, $\mu S/cm$	17740	2570	-
5.	Хемијска потрошња кисеоника, mg/l	2866	34,7	200
6.	Биохемијска потрошња кисеоника mg	185	4	20

	O ₂ /l			
7.	Цијаниди, mg/l	<0,10	<0,10	0,2
8.	Укупни неоргански азот, mg/l (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	104	7,4	70
9.	Укупан фосфор, mg/l	18,1	0,86	3
10.	Азот од нитрита (NO ₂ -N), mg/l	<0,3	<0,3	2
11.	Сулфиди, mg/l	<0,10	<0,10	1
12.	Хлориди, mg/l	2842	37,5	-
13.	Сулфати, mg/l	468	932	-
14.	Фосфати, mg/l	45,6	<0,5	-
15.	Жива, µg/l	<0,5	<0,5	50
16.	Арсен, µg/l	22,1	24,6	100
17.	Бакар, mg/l	0,09	<0,05	0,5
18.	Хром, mg/l	0,90	0,15	0,5
19.	Шестовалентни хром, mg/l	<0,05	<0,05	0,1
20.	Никл, mg/l	0,74	<0,05	1
21.	Цинк, mg/l	0,18	0,08	2
22.	Кадмијум, mg/l	<0,02	<0,02	-
23.	Олово, mg/l	0,15	<0,05	0,5
24.	Укупни угљоводоници, mg/l	<0,01	<0,01	10

Табела бр. 19 – Резултати сензорских, физичких и физичко-хемијских испитивања отпадних вода (узорковање извршено 29.08.2012. год.)

Параметар	Узорак	Резултат
Одређивање садржаја арсена, µg/l	1-0320	22,2
	1-0321	24,6
Одређивање садржаја живе, µg/l	1-0320	<0,5
	1-0321	<0,5

Табела бр. 20 – Резултати физичко-хемијских испитивања отпадних вода (узорковање извршено 30.04.2013. год.)

Р. Бр.	Параметар:	Узорак 1	Узорак 2	МДК ²
1.	Температура воде, °C	21,1	22,5	-
2.	pH вредност	8,4	7,8	6,5-9,0
3.	Електропроводљивост, µS/cm	7430	4440	-
4.	Амонијум јон, mg/l	<0,1	<0,1	-
5.	Азот по Кјелдалу, mg/l	6,4	4,3	-
6.	Суви остатак, mg/l	4670	2500	-
7.	Суспендоване материје, mg/l	1250	1280	35
8.	Седиментне материје, ml/l (2h)	<1,0	<1,0	-
9.	Утрошак KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	41	19	-
10.	Нитрити, mg/l	<0,03	<0,03	2
11.	Нитрати, mg/l	<0,05	<0,05	-
12.	Укупни неоргански азот, mg/l (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N)	<0,1	<0,1	70
13.	Сулфати, mg/l	2216	1160	-
14.	Хлориди, mg/l	55	18	-
15.	Минерална уља, mg/l	<0,01	<0,01	-

² Граничне вредности емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 67/2011, Прилог II, Тачка 2)

16.	Детерџенти анјонски, mg/l	<0,1	<0,1	-
17.	Индекс фенола, mg/l	<0,1	<0,1	-
18.	НРК, mg/l	109	53	200
19.	ВРК5, mg/l	23	14	20
20.	Гвожђе, mg/l	<0,3	<0,3	-
21.	Манган, mg/l	<0,05	<0,05	-
22.	Олово, mg/l	<0,01	<0,01	0,5
23.	Бакар, mg/l	<0,01	<0,01	0,5
24.	Цинк, mg/l	<0,1	<0,1	2,0
25.	Кадмијум, mg/l	<0,0005	<0,0005	0,1
26.	Хром, mg/l	<0,01	<0,01	0,5
27.	Арсен, mg/l	0,003	0,058	0,1
28.	Жива, mg/l	<0,001	<0,001	0,05
29.	Ортофосфати, mg/l	<0,1	<0,1	-
30.	Бензен, mg/l	<0,001	<0,001	-
31.	Толуен, mg/l	<0,001	<0,001	-
32.	Ксилен, mg/l	<0,0005	<0,0005	-
33.	Етилбензен, mg/l	<0,002	<0,002	-
34.	Стирен, mg/l	<0,002	<0,002	-
35.	Монохлорфенол (укупни), µg/l	<1,0	<1,0	-
36.	Дихлорфенол (укупни), µg/l	<1,0	<1,0	-
37.	Трихлорфенол (укупни), µg/l	<0,8	<0,8	-
38.	Тетрахлорфенол (укупни), µg/l	<0,8	<0,8	-
39.	Пентахлорфенол (укупни), µg/l	<0,6	<0,6	-

Добијени резултати испитивања отпадних вода на узорку 1 – бетонски таложник, која представља рецикулациону воду која системом пумпи кружи депонијом показује хемијско оптрећење воде. Резултати испитивања отпадних вода на узорку 2 – вода после сепаратора уља и масти показују да су сви испитани параметри испод максималних дозвољених концентрација, осим суспендованих честица.

Сви негативни утицаји на квалитет вода који могу настати реализацијом регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди ће бити умањени реализацијом планиране инфраструктурне опремљености (изградња интерне канализационе мреже и ППОВ).

2.3. Квалитет земљишта

Простор у границама плана представља грађевинско земљиште ван грађевинског подручја, чиме је избегнута пренамена пољопривредног и шумског земљишта у грађевинско и спречени трајни негативни утицаји на квалитет земљишта у поступку израде плана.

Утицаји на квалитет земљишта се могу јавити у границама плана и у окружењу и то као последица:

- појаве отпадних вода (процедних вода, санитарно фекаланих, техничких) и њиховог продирања у слојеве испод депоније,
- таложења загађујућих материја из ваздуха,
- разношења отпада под утицајем ваздушних струјања.

У циљу заштите земљишта од потенцијалних негативних утицаја, на локацији постојеће санитарне депоније је изведена изолације тела депоније тако што се на његовом дну налазе следећи слојеви:

- два слоја глине од по 25 cm (укупно 50 cm), минималног коефицијента филтрације $c_f \leq 10^{-9} \text{ ms}^{-1}$,
- HD-PE фолија дебљине 2 mm,
- геотекстил као механичка заштита фолије,

- дренажни слој каменог агрегата дебљине 50 cm са системом PE-HD цеви Ø 225.

Изведене мере заштите ће у великој мери допринети очувању квалитета земљишта на локацији регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди, тако што ће се спречити продирање приоцедних вода у земљишне слојеве.

Доминантни ветрови на подручју Плана дувају из правца југоистока и северозапада. Ветар који долази из правца југоистока је кошава и карактеристична је за јесењи и зимски период, док је северозападни ветар присутан целе године. Како би се спречило разношење отпада и таложење загађујућих материја планира се

- покретна ограда око дневно активног тела депоније,
- дневно прекривање отпада инертним материјалом,
- покривање отпада вештачким материјалима,
- вегетациони заштитни појас.

2.4. Ниво буке

Повећање нивоа буке у границама Плана у директној је вези са радом механизације за транспорт, складиштење и третман отпада.

Окружење планског подручја чине пољопривредне површине. У зонама непосредног и ширег окружења регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди не постоје зоне „осетљиве“ на утицаје буке, дакле нема зона становања као ни појединачних стамбених објеката, објеката и комплекса спорта и рекреације и осталих јавних намена, који би могли бити под утицајем повремених повећаног нивоа буке.

2.5. Технолошки акциденти

У току редовног рада регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди може доћи до одређених удесних ситуација, као последица одступања од прописаних техничко-технолошких и организационих мера. Акцедентне ситуације које се могу јавити на планском подручју су:

- пожар,
- експлозија и
- појава клизишта.

Пожар се на подручју Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди може јавити због присуства запаљивих гасова (метан), а у случају непоштовања прописаних услова за санитарно депоновање отпада.

Експлозија се на депонијама комуналног отпада може јавити услед присуства гасова, који се јављају у процесу биоразградње чврстог отпада. Ови гасови могу формирати експлозивну смешу која ће довести до експлозије у додиру са ваздухом. Вероватноћа за појавом експлозије је умањена са извођењем система за дегазацију, којим се врши прикупљање депонијског гаса са тела депоније.

Потенцијални технолошки акциденти у комплексу, применом мера превенције, заштите, контроле и надзора, представљају појаву мале вероватноће јављања.

Као потенцијална акцидентна ситуација не комплексу регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди, може доћи до формирања клизишта.

Формирање клизишта на депонијама је последица неусаглашености конструкције косине са чврстоћом материјала у коме је косина, уз узимање у обзир очекиване сеизмичке активности и промене нивоа подземних вода. Искуство указује да се нестабилност косина у већини случајева испољава као клизање масе тла, клизног тела, по равној или закривљеној клизној површини. Када тангенцијални (смичући) напони у косини прену носивост, односно смичућу чврстоћу материјала у ком је косина, долази до њеног лома и формирања клизишта.

Иако је на депонији комуналног отпада у Кикинди изграђен ефикасан дренажни систем којим се сва вода прикупљена на површини тела депоније каналише ван исте, постоји могућност слома косине услед присуства таложног језера. Наиме, свака дренажна цев има могућност потпуног затварања вентила на њеном крају, што уз специфичну обраду и нагибе дна тела депоније, омогућава задржавање одржене количине воде унутар депонованог отпада. Ово се ради у случајевима када је прираштај процедних вода таквог интензитета (најчешће услед

обимних падавина) да запремина резервоара постројења за пречишћавање процедурних вода није довољна да прихвати настали процед. Да би се избегла евентуална акцидентна ситуација, вентили на крајевима дренажних цеви се затварају те се даље настала процедурна вода акумулира у телу депоније све док се резервоар постројења за пречишћавање процедурних вода не испразни. Стварање таложних језера унутар отпада је један од најчешћих узрока покретања материјала.

Да би се ово избегло неопходно је вршити сталне контроле и рачунске провере стабилности депонија. Контрола стабилности подразумева осматрања изгледа депонија (посебно појаву одрона, шљокања, влажења итд.).

2.6. Управљање отпадом

На основу Решења Покрајинског секретаријата за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине (бр. 130-501-2726/2011-06 од 05.07.2012. године), .A.S.A. Kikinda DOO може да врши сакупљање, транспорт и одлагање следећих врста отпада:

- неопасног комуналног отпада што обухвата:
 - биоразградиви кухињски отпад из ресторана,
 - биодеградабилни отпад,
 - земља и камен,
 - остали небиодеградивни отпад,
 - мешани комунални отпад,
 - отпад са пијаца,
 - остаци од чишћења улица,
- неопасног отпада било ког порекла који задовољава граничне вредности параметара за одлагање неопасног отпада,
- чврстог, нереактивног, опасног, солидификованог отпада као и отпада на бази азбеста (чија је процедурна вода еквивалентна са оном за опасан отпад) што обухвата:
 - отпад од обраде азбеста,
 - шљака и прашина из котла из процеса ко-спаљивања која садржи опасне супстанце,
 - летећи пепео из процеса ко-спаљивања који садржи опасне супстанце,
 - муљеве и филтери – колачи (погаче) из процеса третмана гаса који садрже опасне супстанце,
 - мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика које садрже опасне супстанце,
 - земља и камен који садрже опасне супстанце
 - ископ који садржи опасне супстанце
 - отпад који спада са гусеница који садржи опасне супстанце,
 - изолациони материјали који садрже азбест,
 - грађевински материјали који садрже азбест,
 - остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце,
 - остали отпади од грађења и рушења (укључујући мешане отпаде) који садрже опасне супстанце,
 - отпади означени као опасни, делимично стабилизовани.

Развој регионалног центра за управљање отпадом предвиђа увођење технологија за делатност третмана отпада.

Према члану 9. Уредбе о одлагању отпада на депонију („Сл.гласник РС“ бр.92/10), на депонијама је забрањено одлагање:

- течног отпада,
- отпада који у депонијским условима може експлодирати, оксидисати, који је запаљив и који има остале карактеристике које га чине опасним у складу са посебним прописом којим се уређују категорије, испитивање и класификација отпада,
- опасног медицинског и ветеринарског отпада који настаје у медицинским или ветеринарским установама, а који има својства инфективног у складу са посебним прописом,
- отпадних батерија и акумулатора,
- отпадних уља,
- отпадних гума,
- отпада од електричних и електронских производа,
- отпадних флуоресцентних цеви које садрже живу,

- отпада који садржи РСВ,
- отпадних возила,
- термички необрађених отпадака који настају у установама у којима се обавља здравствена заштита,
- боца под притиском,
- одвојено сакупљених фракција отпада - секундарних сировина.

2.7. Карактеристике животне средине у зонама где постоји могућност да буде изложена значајним утицајима

Локација санитарне депоније комуналног чврстог отпада се простире уз општински пут за Теремију, на око 5,5 km од центра Кикинде. Површина тела депоније је 66.700 m², а капацитет 150.000 m³ отпада.

У постојећем стању, центар за управљање отпадом у Кикинди се састоји од следећих објеката:

- прилазна и сервисна саобраћајница,
- тело депоније,
- административна зграда,
- колска вага,
- сервисни објекат за прање и одржавање,
- сабирни шахт и систем за одвођење атмосферских вода,
- систем за одвођење процедурних вода,
- базен за процедурне воде,
- резервоар за техничку и противпожарну воду,
- пијезометри и бунари за мониторинг,
- систем за дегазацију,
- електроинсталације,
- паркинг простор.

У процесу санитарног депоновања отпада предузете су следеће мере заштите животне средине:

- дно тела депоније је обложено водонепропусним материјалима, у циљу заштите земљишта и подземних вода од загађења,
- изведена је инфраструктура за сакупљање процедурних вода и њихову рецикулацију у тело депоније као и инфраструктура за сакупљање санитарно-фекалних, техничких и атмосферских вода,
- постојећа санитарна депоније је опремљена дегазационим коморама, како би се вршило сакупљање депонијског гаса,
- фазна рекултивација.

2.7.1. Могући утицаји на предео и пејзаж

У постојећем стању, комплекс представља „издвојену локацију“ изразито сагледиву из свих праваца због карактеристика заступљене делатности, објеката и карактеристика непосредног и ширег окружења. Планирани центар за управљање отпадом, због планиране висине санитарне депоније, пратећих објеката и садржаја, представљаће визуелно нетипичну појаву на равном терену.

Анализом и валоризацијом могућих утицаја може се закључити да комплекс планираног центра за управљање отпадом може утицати и позитивно и негативно, односно као антропогена морфолошка појава на равном терену, може изазвати различите реакције корисника простора.

У процесу управљања отпадом, висина санитарне депоније ће се континуирано повећавати али ће се паралелно одвијати и процес рекултивације делова на којима се поступак депоновања завршава. Планирана технологија рада – контролисаног депоновања отпада, преслијавање и рекултивација, ублажиће негативне визуелне ефекте у простору. Рекултивисане-озелењене површине ће умањити ефекат „препреке“ у простору на равном терену.

Планирани комплекс регионалног центра за управљање отпадом представља не типичну антропогену морфолошку појаву на равном терену са различитим утицајима на кориснике простора. С обзиром да је већ у постојећем стању предео измењен, даље планирање развоја комплекса у границама Плана неће изазвати изразито лоше и негативне ефекте у простору.

Анализа руже ветрова за предметно подручје показује да се најчешће јављају ветрови из из правца југоистока и северозапада. Ветар који долази из правца југоистока је кошава и карактеристична је за јесењи и зимски период, док је северозападни ветар присутан целе године. Зоне из депоније, у правцу дувања доминантних ветрова су потенцијално угрожене разношењем отпада и непријатних мириса са тела депоније. Како би се могућност ових утицаја свела на минимум примењују се мере прекривања сваког одложеног слоја отпада на сектору депоније, инертним материјалом, оградавање тела депоније и формирање заштитног зеленог појаса око депоније.

3.0. Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди, дефинисани су и изведени из општих и посебних циљева и захтева заштите простора и животне средине утврђених у плановима и секторским документима вишег реда, услова надлежних органа и институција, као и значајних питања, постојећих просторних и еколошких проблема у обухвату Плана. Еколошком проценом Плана ће, у циљу остваривања општих и посебних циљева заштите простора и животне средине, бити обезбеђен приказ могућих утицаја планираних намена на животну средину, као и смернице за даље поступање при имплементацији Плана.

Општи циљеви Стратешке процене утицаја се дефинишу на основу смерница, захтева и циљева заштите животне средине проистеклих из планских докумената вишег реда, постојећег стања и капацитета простора и захтева за управљање животном средином за планирани развој подручја обухваћеног Планом. Стратешки циљеви заштите животне средине дати одредбама планова вишег реда представљају полазне основе за дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди. Општим циљевима је постављен оквир за даљу разраду и дефинисање посебних циљева и избор индикатора за мерење и праћење њиховог остваривања, све у циљу управљања животном средином и остваривања одрживог просторног развоја подручја Плана.

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана на животну средину утврђени су на основу анализе стања животне средине, значајних и битних питања, проблема, ограничења и потенцијала подручја Плана, као и приоритета за решавање еколошких проблема у складу са општим циљевима и начелима заштите животне средине. Еколошки одговорно планирање и коришћење простора у Плану детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди, представљају услов превентивне заштите и побољшања стања у простору и животној средини.

Избор индикатора Стратешке процене врши се на основу карактеристика простора и стања животне средине у границама Плана детаљне регулације. Дефинисани индикатори представљају квантитативне показатеље на основу којих се прати степен достигнутоги постављених циљева.

Дефинисаним индикаторима Стратешке процене утицаја добијају се подаци о:

- квалитету ваздуха,
- стању површинских и подземних вода,
- стању земљишта,
- карактеристикама и стању флоре,
- инфраструктурној и комуналној опремљености подручја.

Табела бр. 21 – Општи и посебни циљеви са избором индикатора

Општи циљеви	Посебни циљеви	Индикатори
Очување и унапређење животне средине на подручју Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди	Одржавање емисије загађујућих материја у ваздух у границама максимално дозвољених концентрација	– Број дана са прекораченом гранином вредношћу емисије за O ₂ , CO ₂ , NO _x , CH ₄ , H ₂ S
	Спречавање продирања свих отпадних вода које настају радом депоније у подземне воде и земљиште	– Квалитет отпадних вода на мерним местима – Покривеност комплекса системом за прикупљање и одвођење отпадних вода – Капацитет објеката за прихват процедурних вода – Број уређаја (постројења) за пречишћавање
	Смањење негативних утицаја на визуелне карактеристике простора	– Број рекултивисаних сектора – Процентуални удео зелених површина
Унапређење система управљања отпадом на комплексу регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди	Смањење укупне количине отпада који се одлаже да депонију	– Количина отпада који се довози да регионални центар за управљање отпадом – Количина отпада који се депонује
	Увођење система поновног искоришћавања отпада	– Број изграђених постројења за третман отпада – Количина отпада који се враћа у употребу након третмана
Контролисани развој подручја уз примену мера заштите животне средине	Поштовање планских мера, мера заштите животне средине, правила уређења и грађења	– Степен изграђености и уређеност подручја плана
	Успостављање контроле над свим облицима загађења	– Број мерних места, стање мониторинг мреже
	Спровођење поступка процене утицаја на животну средину при реализацији пројекта	– Број покренутих поступака процене утицаја на животну средину

4.0. Процена могућих утицаја на животну средину

Могући утицаји спровођења Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди анализирани су на релацији: извори утицаја - утицаји - ефекти и последице при чему се извори утицаја дефинишу као потребне активности за усвајање планских решења.

Табела бр. 22 - Планска решења прописана Планом детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди узета у обзир у поступку процене утицаја на животну средину

Редни број	Планска решења
1.	Формирање појаса заштитног зеленила и уређење зелених површина.
2.	Проширење (реконструкција) постојећих саобраћајница и изградња нових интерних саобраћајница заједно са паркиралиштем.
3.	Повезивање на систем водоснабдевања општине Кикинде
4.	Повећање капацитета и повезивање нових сектора на постројење за пречишћавање отпадних вода, као и повезивање нових објеката на систем интерне канализационе мреже .
5.	Изградња нових објеката и повезивање на водоводну и електродистрибутивну мрежу.
6.	Проширење тела депоније.
7.	Рекултивација тела депоније након попуњавања њеног крајњег капацитета.

Последице утицаја у простору и животnoj средини су промене особина, изгледа или функције, а ефекти могу бити позитивни или негативни или стање без промена, што представља карактеристике утицаја. Процена утицаја на животну средину извршена је у односу на карактеристике утицаја које планска решења могу имати на животну средину тј. у односу на: врсту утицаја, дужину трајања, извор и развој утицаја, реверзибилност, могућност анулирања утицаја, трајност, континуитет, важност (значај) утицаја и степен и карактер потребних интервенција. У односу на време трајања утицаја, дефинисани су: привремени - повремени, дуготрајни ефекти и последице.

Планска решења Плана генералне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди која могу утицати на животну средину могу бити:

- у односу на врсту утицаја - позитивни, негативни, нулти;
- у односу на дужину трајања - привремени, трајни;
- у односу на развој утицаја - једноставни, кумулативни, синергетски;
- у односу на извор утицаја - директни, индиректни;
- у односу на реверзибилност - реверзибилни, иреверзибилни;
- у односу на трајност утицаја - дуготрајан, инцидентан;
- у односу на континуитет - континуалан, дисконтинуалан;
- у односу на значај - изразито мали значај, мали значај, средњи значај, врло велики значај.

Поступак оцењивања квалитета животне средине и очекиваних ефеката Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди вршен је на основу вредновања могућих еколошких утицаја (позитивних и негативних). Величина утицаја представља приказ штете или користи од процењеног деловања на квалитет ваздуха, квалитет површинских и подземних вода, земљишта, изворишта водоснабдевања, пејзажне карактеристике просторних целина и зона, природна и културна добра и квалитет животне средине. Значај утицаја представља размере физичког простора који може бити изложен деловању промена у средини. Утицаји, односно последице, према карактеристикама оцењени су негативним или позитивним предзнаком. Утицаји, односно последице, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус на позитивне промене.

Табела бр. 23 - Критеријуми за оцењивање величине утицаја (modifikovana PADC metodologija)

Величина утицаја	Ознака	Значење симбола
критичан, врло негативан	-3	онемогућавање функције у датом простору
већи	-2	у већој мери нарушава стање животне средине
мањи	-1	у мањој мери нарушава животну средину
нема утицаја	0	нема промена у животној средини
позитиван	+1	мање позитивне промене и утицаји у животној средини
повољан	+2	повољне промене и утицаји на квалитет животне средине
врло повољан	+3	Промене битно побољшавају квалитет животне средине

Значај утицаја процењен је у односу на просторне размере на којима се може остварити утицај намена и активности у простору подручја Плана, али и непосредног и ширег окружења. Критеријуми за оцењивање размера утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди су:

- локални – локацијски – утицаји на нивоу Плана детаљне регулације;
- општински - утицаји од значаја за подручје општине Кикинде
- регионални – утицаји од значаја за ширу просторну целину – регион;
- национални – утицаји од значаја за ниво Републике Србије;

Табела бр. 24 - Значај утицаја

Значај утицаја	Ознака	Опис
национални	IV	могући утицаји на нивоу Републике Србије
регионални	III	могући утицаји у оквиру региона
општински	II	могући утицаји на нивоу општине Кикинда
локални (локацијски)	I	могући утицаји на нивоу Плана детаљне регулације

Процена могућих утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди на животну средину обухвата:

- вредновање чинилаца животне средине у поступку процене утицаја стратешког карактера (укључујући податке о стању и квалитету ваздуха, површинских вода, земљишта, природних ресурса, микроклиматских карактеристика, буци и вибрацијама);
- смернице и мере за превентивно деловање, спречавање и ограничавање негативних и потенцијално негативних утицаја, спречавање просторних конфликта (конфликти планираних намена, функција, садржаја) и евентуално увођење еколошке компензације за увећање позитивних ефеката Плана на животну средину;
- начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја Плана (вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, локација, просторно-географска област, природна добра, број изложених становника, кумулативна и синергетска природа утицаја);

Циљ еколошког вредновања простора је:

- процена могућих утицаја стратешког карактера,
- утврђивање општих и специфичних утицаја и појава,
- процена позитивних утицаја у простору и животној средини,
- процена могућих негативних ефеката по животну средину, који могу настати због карактеристика постојећег стања, постојећих конфликта и ограничења у простору и карактеристика планираних намена.

Стратешка процена Плана са аспекта еколошке прихватљивости и одрживости, представља важан корак у поступку доношења одлуке за усвајање:

- планираних намена,
- планиране инфраструктурне опремљености,
- начина коришћења ресурса,
- дозвољеног степена утицаја на животну средину;

Стратешка процена Плана детаљне регулације представља вредновање са аспекта:

- примењених мера превенције на планском нивоу за спречавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја на стање и квалитет ваздуха, површинских и подземних вода, буке, зеленило и пејзажне вредности и укупан квалитет животне средине;
- рационалног, еколошки прихватљивог коришћења свих природних ресурса;

- обавезног имплементирања мера за отклањање могућих последица стратешког карактера у простору и животну средину.

За потребе процене утицаја, као оквир граничних капацитета животне средине подручја Плана, коришћени су услови и подаци надлежних институција, Концепт и Нацрт Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди, док је постојеће стање дато као процена на основу података мерења и праћења квалитета животне средине и опсервације и евидентирања на терену.

Табела бр. 25 - Приказ процењених утицаја планских решења на животну средину

Планска решења		1	2	3	4	5	6	7
Природне карактеристике	Природна добра	0	0	0	0	0	0	0
	Биодиверзитет	+1/II	0	0	0	0	-1/II	+1/II
	Климатске промене	+1/I	0	0	0	0	0	+1/I
	Шуме	+1/I	0	0	0	0	0	0
	Земљиште	+2/I	-1/I	0	+2/II	-1/I	-2/I	+2/I
	Вода	+1/I	0	0	+2/II	0	0	0
	Ваздух	+1/I	-1/I	0	0	0	-1/I	+1/I
Створене вредности	Културна добра	0	0	0	0	0	0	0
	Јавне намене	+1/II	+2/II	0	0	+1/II	+2/II	0
	Отпад	+1/II	0	0	0	0	+2/II	0
	Нејонизујуће зрачење	+1/I	0	0	0	0	0	0
	Бука	+1/II	+1/I	0	0	0	-1/I	0
	Инфраструктурна опремљеност	+1/I	+2/III	+2/I	+3/II	+2/I	+2/I	0
	Уређено зеленило	+2/I	0	0	0	0	0	+2/II
Демографске карактеристике	Квалитет живота становника	+1/I	+1/I	+1/I	+2/I	+1/I	+1/I	+2/II
	Здравље људи	+1/II	0	+1/I	+2/II	0	+1/I	+2/II
	Број становника	+1/I	+1/I	0	0	+1/I	0	0
Услови - параметри	Институционални капацитети	0	0	0	0	+1/I	0	0
	Комунална хигијена	+2/II	0	+3/I	+3/II	0	+1/II	+2/II
	Урбанистички параметри	+1/I	+2/II	+2/I	+2/I	+1/I	+2/II	+1/I

5.0. Мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на животну средину

5.1. Заштита ваздуха

Заштита ваздуха на планском подручју се постиже спровођењем биолошких и техничко-технолошких мера заштите у циљу смањења емисије загађујућих материја у атмосферу, изазване редовним радом регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди. Мере заштите ваздуха подразумевају:

- формирање заштитног зеленог појаса у рубним деловима депоније и формирање линијског зеленила дуж интерних саобраћајница,
- сакупљање депонијског гаса и његово спаљивање а у каснијим фазама и коришћење гаса за производњу електричне енергије, чиме ће се додатно умањити емисија загађујућих материја у ваздух,
- прекривање сваког слоја депонованог отпада слојем инертног материјала (земља, шљунак, инертни материјал) како би се спречило разношење отпада и прашине и ширење непријатних мириса.

5.2. Заштита вода

Концепција заштите вода на планском подручју се заснива на одговорном управљање свим отпадним водама које настају приликом редовног рада регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди. Обзиром на висок ниво подземних вода на планском подручју, потребно је спроводити адекватно управљање свим отпадним водама које настају на планском подручју.

Заштита подземних вода од загађења се постиже спровођењем организационо-техничких мера које треба да обезбеде:

- Слободан протицајни профил канала, стабилност дна и косина канала и несметан пролаз службеним возилима и механизацији у зони водних објеката,
- Сепаратни тип интерне канализационе мреже, посебно за сакупљање условно чистих атмосферских вода, зауљених атмосферских вода, посебно санитарно-фекалних отпадних вода и технолошких отпадних вода.,
- одвођење санитарно-фекалних отпадних вода до постројења за пречишћавање пре испуштања у реципијент. Као реципијент за ове воде, може се користити мелирациони канал, уколико се воде предходно пречисте, пречисте до квалитета који је прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 67/11),
- одвођење техничких вода до резервоара постројења за пречишћавање процедурних вода и њихово даље коришћење у процесу биоразградње отпада,
- одвођење атмосферских вода са кровних површина и манипулативних платоа до уљног сепаратора пре испуштања у реципијент. Ове воде се након пречишћавања могу користити за заливање зелених површина,
- канализација процедурних вода до резервоара постројења за пречишћавање процедурних вода и њихово поновно коришћење у процесу биоразградње отпада, Вишак процедурних вода се може након третмана испустити у мелирациони канал уколико се предходно постигне степен пречишћености који је у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гл. РС“ бр. 67/11) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр 35/11),
- спречавање сваког продирања отпадних вода у земљиште, облагањем дна тела депоније непропусним синтетичким материјалима,
- мониторинг квалитета подземних вода на подручју регионалног центра за сакупљање отпада у Кикинди,
- Пиезометре поставити у складу са смером, висином и правцем кретања подземних вода,

5.3. Заштита земљишта

Земљиште представља необновљиви ресурс и као таквог га је потребно штитити од свих видова загађења. У циљу очувања квалитета земљишта, којима би се поред правилног спровођења депоновања, спречило продирање процедурних вода у слојеве испод депоније (облагање дна депоније синтетичким материјалима), обезбедило каналисање и пречишћавање свих отпадних вода које настају на планском подручју и спречило разношење отпада по околним пољопривредним површинама редовним прекривањем депонованог отпада слојем инертног материјала потребно је спроводити мере заштите земљишта:

- изградњу планираних саобраћајница вршити у складу са реалним потребама у циљу обезбеђења боље саобраћајне комуникације,
- извршити озелењавање у појасу око депоније, нарочито у деловима према осетљивим садржајима,
- пре проширења тела депоније терен припремити за одлагање отпада: уградња водонепропусне фолије и одговарајућих слојева и њихово повезивање на систем за пречишћавање отпадних вода,
- водонепропусна изолација мора да задовољи критеријуме који су одређени геолошким и хидрогеолошким карактеристикама терена на локацији за депонију и ближу околину,
- преко водоотпорне вишеслојне изолације обавезно је постављање цеви за прикупљање процедурног филтрата као и дренажног слоја шљунка ради заштите водоотпорне подлоге и дренажних цеви од машина и осталих спољних утицаја,
- вршити редовно орошавање тела депоније и свакодневно прекривање инертним материјалом,
- успоставити мониторинг квалитета земљишта на подручју Плана детаљне регулације,
- Инвеститор је у обавези да се, пре подношења захтева за одобрење за изградњу објекта који подлежу процени утицаја на животну средину, обрати надлежном органу за заштиту животне средине ради одлучивања о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС бр. 135/04 и 36/09),
- Инвеститор је у обавези да ресорном Министарству поднесе захтев за издавање интегрисане дозволе у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађења животне средине (Сл. гласник РС бр. 135/04).

5.4. Заштита природних вредности

Обзиром на на планском подручју нема евидентираних природних добара ни станишта заштићених врста, концепт заштите природних вредности се заснива на:

- формирању уређених зелених површина унутар депоније и формирању заштитних зелених појасева, како би се умањили визуелни утицаји на предеоне карактеристике ширег подручја,
- конинуални зелени појас у граничном појасу обухвата према околиним пољопривредним површинама треба бити минималне ширине између 8 и 15м у зависности од просторних могућности,
- приликом одабира садног материјала водити рачуна о могућностима за смањење нивоа буке и концентрације загађујућих материја (комбинована садња листопадног и зимзеленог дрвећа и жбуња чиме се омогућава континуелна заштита) али и о визуелним вредностима (предност дати аутохтоним, брзорастућим и врстама отпорне на загађење нпр. *Populus alba*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Pinus silvestris*, *Pinus nigra*),
- рекултивацији подручја регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди након завршетка одлагања уз примену техничких и биолошких мера рекултивације,
- онемогућавање приступа животињама и смањење ризика од тровања услед боравка на депонији, подизањем жичане оградe висине најмање 2 m.

5.5. Заштита здравља становништва

Заштита здравља становништва подразумева спречавање ширења свих видова заразе које могу пренети инсекти, глодари, пси, мачке и друге ситне животиње, које приликом контакта са отпадом могу постати носиоци заразних болести.

Како би се смањила могућност појаве заразе, потребно је редовно прекривање отпада инертним материјалом и адекватно ограђивање тела депоније (жичаном оградом висине најмање 2 m) како би се спречио контакт животиња са отпадом.

5.6. Управљање отпадом

Управљање отпадом на планском подручју се врши у складу са Радним планом постројења за управљање отпадом који је предузеће А.С.А. Kikinda doo у обавези да донесе у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09 и 88/10). Као постројење за које се издаје интегрисана дозвола за регионални центар за управљање отпадом је неопходно донети План управљања отпадом у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађења животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004).

За обављање делатности управљања отпадом прибављају се дозволе и то:

- Дозвола за сакупљање и транспорт отпада,
- Дозвола за складиштење и третман отпада,
- Дозвола за одлагање отпада.

За обављање више делатности једног оператера може се издати једна интегрална дозвола. Дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада издају се на период од 10 година.

Приликом поступања са отпадом на подручју регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди обавеза оператера је да се придржава одредби дефинисаних Уредбом о одлагању отпада на депоније („Сл. Гласник РС“ бр. 92/10).

Неопасан отпад на бази гипса се одлаже на посебном, одвојеном сегменту депоније неопасног отпад на којој се не одлаже биоразградиви отпад.

Обавезује се оператер да:

- управља отпадом тако да обезбеди најмањи могући негативни утицај на животну средину,
- мери и евидентира количине примљеног отпада,
- врши визуелну проверу сваке количине отпада на самом пријему,
- издвоји опасан отпад уколико након прегледа пронађе такву врсту отпада у допремљеној испоруци,
- прикупи сву количину расутог отпада по околини, која настаје као последица рада на комплексу,
- у условима у којима долази до повећаног стварања прашине редовно врши орошавање тела депоније и приступних путева.

Приликом даљег поступања са отпадом који садржи азбест потребно је у свему се придржавати одредби члана 54. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09 и 88/10) и Правилника о поступању са отпадом који садржи азбест („Сл. гласник РС“ бр. 75/10).

Муљ из мини постројења за пречишћавање санитарно-фекалних вода транспортовати на тело депоније, где ће се вршити његово мешање са чврстим инертним материјалом који се користи за прекривање депонованог отпада.

Отпад који настаје чишћењем таложника сепаратора уља имасти представља опасан отпад. Са овом врстом отпада поступати у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09 и 88/10) и Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“ бр. 92/2010). Отпад од чишћења таложника-сепаратора уља и масти обзиром да има својства опасних материја, чувати у некорозивној, непропусној амбалажи са оригиналним затварачем до предаје овлашћеној организацији (која поседује сертификат за обављање те врсте делатности) према Уговору о преузимању отпада и уз обавезну евиденцију о врсти и количини отпада и уз Документ о кретењу отпада.

6.0. Приказ варијантних решења Плана детаљне регулације

У поступку процене стратешких утицаја Плана и планског решења разматрана су варијантна решења (усвајање и неусвајање Плана) како би се извршило поређење и вредновање за избор најбоље понуђене варијанте са аспекта заштите простора, животне средине и здравља становништва у контексту одрживог управљања комуналним отпадом. Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- могућности успостављања интегралне контроле у простору, односно контроле управљања отпадом у границама Плана и управљање процесом сакупљања и транспорта од значаја за управљање простором у границама планског обухвата;
- могућности развоја на принципима одрживости, еколошке и економске прихватљивости;
- успостављања контроле, мониторинга и заштите животне средине.

Стратешком проценом утицаја Плана на животну средину разматране су два решења:

- **Варијанта I** - да се План детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди не усвоји;
- **Варијанта II** - да се План детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом усвоји и имплементира;

Поређење варијантних решења извршено је на основу позитивних и негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору. Позитивни ефекти вредновани су са аспекта утицаја на:

- Природне вредности, стање животне средине, природна добра, биљне и животињске врсте као и укупан биодиверзитет на подручју Плана и у окружењу;
- Створене вредности, демографске карактеристике, привредне активности;
- Предеоне и пејзажне карактеристике подручја;
- Инфраструктурну и комуналну опремљеност подручја;
- Просторне и урбанистичке услове и параметре и могућност контролисаног управљања простором;

Еколошки прихватљивије решење је оно које омогућава:

- управљање простором у границама Плана, али и простором од значаја за план у контексту успостављања организованог и контролисаног управљања отпадом;
- планирање и примену мера за спречавање негативних утицаја у простору и животној средини, управљање ризиком и мера контроле и мониторинга;
- рационално коришћење природних ресурса;
- спровођење мониторинга животне средине;
- поштовање еколошких начела и принципа одрживог развоја.

Табела бр. 26 - Поређење варијантних решења

	ВАРИЈАНТНА РЕШЕЊА	
	Варијанта I	Варијанта II
ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ	У постојећем стању планско подручје је делом заузето депонијом. Услед не спровођења мера заштите животне средине, појаве синергијских и кумулативних утицаја на животну средину са садржајима из окружења може доћи до негативних утицаја на природне вредности.	Усвајање Плана реализацију планских решења са циљем повећања капацитета на одржи начин и стварањем услова за праћење стања животне средине на локацији, уз обавезне мере за уређење и озелењавање и реализацију појаса заштитног зеленила, што ће имати позитиван утицај на природне вредности у обухвату Плана.
СТВОРЕНЕ ВРЕДНОСТИ	Неадекватно коришћење постојеће локације депоније, изградња без одобрења, неадекватно коришћење природних ресурса предметног подручја, неадекватно инфраструктурно и комунално опремање.	Реализација планираних намена, садржаја и функција према условима и мерама заштите, очување и рекултивација након попуњавања капацитета депоније.

ПРЕДЕОНЕ ВРЕДНОСТИ	Подручје Плана детаљне регулације не карактеришу изразите предеоне вредности. Такође, није утврђен плански основ за уређење постојећих просторних целина.	Планом детаљне регулације дефинишу се параметри за унапређење предеоних вредности подручја кроз пејзажно уређење и формирање појасева заштитног зеленила.
ИНФРАСТРУКТУРА	Реализација нових садржаја и објеката без адекватног инфраструктурног опемања, имало би негативан утицај на стање животне средине на планском али и ширем подручју.	Реализација планираних инфраструктурних капацитета ће омогућити коришћење простора уз очување капацитета животне средине на планском подручју и умањење негативних утицаја
УСЛОВИ И ПАРАМЕТРИ	Непостојање урбанистичких параметара, правила уређења и грађења, опасност од неадекватног коришћења постојеће локације депоније, нерационалног коришћења земљишта и угрожавања животне средине.	Поштовање прописаних урбанистичких параметара омогућује даљи развој планског подручја уз укључивање мера заштите, минимизирања негативних утицаја и повећање позитивних ефеката.

Избор Варијанте II – усвајање Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди представља најбоље понуђено решење са аспекта контролисаног управљања простором, заштите животне средине и у складу је са еколошким начелима и принципима одрживог развоја. Предлог Плана је у сагласности са постављеном еколошком матрицом и омогућава успостављање еколошке контроле у простору.

7.0. Смернице за ниже хијерархијске нивое

Еколошка процена и вредновање Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди представља основ за усвајање мера заштите природних вредности и ресурса (ваздуха, површинских и подземних вода, земљишта, биодиверзитета) и стварање услова за:

- заштиту ваздуха, површинских, подземних вода и изворишта водоснабдевања и земљишта од загађивања,
- заштиту од ненаменског коришћења природних ресурса,
- очување биодиверзитета,
- заштиту од настајања акцидентата и удесних ситуација у животној средини.

Мере заштите простора и животне средине имају за циљ одрживо коришћење простора и ресурса, даљи просторни, урбани и економски равномерни одрживи развој и побољшање укупне презентације подручја.

Разраду на нижим хијерархијским нивоима прати и израда Студије о процени утицаја на животну средину, за све Пројекте који се планирају и изводе, као и за постојеће Пројекте који су реализовани у предходном периоду, а за које је предвиђен поступак процене утицаја на животну средину у складу са Законом.

Обавезне смернице Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди за ниже хијерархијске нивое:

- Поступак процене утицаја на животну средину обавезан је за све пројекте – објекте, постројења, технологије, инфраструктурне и комуналне системе и објекте и радове, изворе потенцијалног угрожавања животне средине (загађивање ваздуха, вода, земљишта, појава буке), деградације пејзажних вредности, осталих природних вредности и ресурса;
- Носилац пројекта за који се захтева поступак процене утицаја је у обавези да исти спроведе у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 72/09 и 43/11);
- Студија о процени утицаја је саставни део документације потребне за исходавање дозволе или одобрења за извођење пројекта (изградња, промена технологије, промена делатности и остале активности у простору);
- Мониторинг животне средине (мониторинг систем за контролу стања квалитета ваздуха, површинских и подземних вода, земљишта и буке, управљања отпадом и комуналне хигијене) је обавезан, у складу са важећом законском регулативом и представља услов за одрживи развој подручја Плана;
- Смернице Стратешке процене утицаја су обавезујуће у поступку имплементације Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди
- Обавезан је мониторинг и контрола над спровођењем обавезујућих смерница Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди.

Учесници у имплементацији:

Надлежни орган за заштиту животне средине:

- обезбеђује одлучивање и спроводи поступак процене утицаја на животну средину,
- у оквиру своје надлежности обезбеђује мониторинг животне средине - континуирану контролу и праћење стања животне средине у складу са свим посебним Закономима и успоставља сарадњу са надлежним органима ресорних Републичких институција.

Носилац Пројекта:

- пред Надлежним органом за заштиту животне средине општине Кикинда покреће поступак процене утицаја на животну средину пројекта у обухвату Плана детаљне регулације који могу утицати на животну средину;
- спроводи и поштује мере заштите животне средине прописане Студијом о процени утицаја на животну средину појединачних пројеката;
- спроводи мониторинг животне средине прописан Студијом о процени утицаја на животну средину пројекта у оквиру граница Плана и обезбеђује доступност података и интегрише мониторинг у општинску мрежу мониторинга када иста буде успостављена.

8.0. Програм праћења стања животне средине

Реализација планских решења одвијаће се у дужем временском периоду и по правилу доводи до одређених промена у простору и животној средини. Да би се вршило праћење промена на подручју плана, непоходно је вршити систематско мерење, испитивање и оцењивање стања животне средине како би се омогућила заштита здравља људи, природних и створених вредности на подручју плана. Циљеви праћења стања животне средине на подручју плана су:

- Формирање мониторинрске мреже,
- Обезбеђивање правовременог реаговања и упозорења на могуће негативне последице и акцидентне ситуације,
- Увид у стање природних вредности - чинилаца животне средине и
- Утврђивање врсте могућих загађења.

Програм праћења стања животне средине обухвата:

- Праћење квалитета ваздуха,
- Праћење квалитета вода,
- Праћење квалитета земљишта,
- Мониторинг отпада,
- Мониторинг стабилности тела депоније.

Праћење квалитета ваздуха ће се вршити као појединачно - једнократно мерење емисије загађујућих материја у ваздух, на биотрновима (техничким објектима типа бунара, за дегазацију односно отплињавање) постављеним на телу депоније, које подразумева сукцесивну анализу довољног броја узорака отпадног гаса при одређеним условима рада стационарног извора. Према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздуху ("Сл. гласник РС" број 71/10 и испр. бр. 6/11) оператер који не врши континуално мерење емисије је у обавези да врши појединачно мерење два пута годишње.

Праћење квалитета отпадних вода вршиће се по пречишћавању отпадних вода на постројењу, а пре мешања отпадних вода са водама реципијента. Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Службени гласник СРС“, бр. 47/83, 13/84) прописује минималан број узорака за испитивање квалитета отпадних вода за сваки излив отпадне воде у пријемник. Индикатори праћења квалитета отпадних вода дефинисани су Уредбом у граничним вредностима загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“ бр. 67/11 и 48/12).

Праћење квалитета подземних вода се врши прикупљањем и анализом из пијезометара који се налазе у различитим слојевима издани. Сврха пијезометара је, осим да се одреде хидролошки услови, да се обезбеди праћење кретања контаминаната. Врши се према Уредби о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологија за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“ број 88/2010) два пута годишње.

Мониторинг отпада се врши у циљу праћења количине свих врста отпада који се довози, третира и одлаже на комплексу регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди. Мониторинг отпада се врши на основу одредби Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“ бр. 36/09 и 88/10), Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање („Службени гласник РС“ бр. 95/10) и Правилника о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, бр. 72/2009).

Мониторинг стабилности тела депоније се врши у циљу контроле појаве одрона и клизишта

8.1. Индикатори праћења стања

Индикатори праћења стања представљају инструмент за сагледавање и оцењивање стања животне средине и улазне податке који на основу којих се прати стање животне средине, врши процена могућих утицаја и дефинишу обавезне мера заштите. Утврђивањем индикатора омогућава се праћење промена у простору и животnoj средини, које ће настајати у току спровођења Плана.

Табела бр. 27 – Индикатори праћења стања животне средине

	Индикатор	Периодичност прикупљања података	Извор података
Ваздух	Концентрација: <ul style="list-style-type: none"> • Кисеоника (O₂) • Угљен-диоксида (CO₂) • Азотних-оксида (NO_x) • Метана (CH₄) • Водоник-сулфид (H₂S) 	Два пута годишње	Мерна места Носиоца Пројекта (емитери - биотрнови)
Вода	Квалитет отпадних вода		
	Према Уредби у граничним вредностима загађујућих метерија у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“ бр. 67/11 и 48/12)	Четири пута у току године	Мерна места Носиоца Пројекта <ul style="list-style-type: none"> • бетонски таложник за процедурну (рециркуларну) воду • на испусту воде из сепаратора-таложника након третмана
	Квалитет подземних вода		
	Према Уредби о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологија за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“ број 88/2010)	Два пута годишње	Мерна места Носиоца Пројекта (пијезометри)
Земљиште	Концентрација опасних (Cd, Pb, Hg, As, Cr, Ni, F) и штетних (Cu, Zn, B) материја у земљишту	Једном у три године	Мерна места Носиоца Пројекта (у зони пијезометара)
Отпад	Укупна количина отпада која се довози у регионални центар за сакупљање отпадом у Кикинди	Дневно Годишње	Дневна евиденција, годишњи извештај и Документ о кретању отпада Оператера
Стабилност депоније	Појава одрона, шљокања, влажења	Периодично	Визуелни прегледи

8.2. Права и обавезе надлежних органа

Обавезе надлежних органа општинске управе:

- надлежни орган је у обавези да податке добијене праћењем стања животне средине на подручју Плана доставља Агенцији за заштиту животне средине и Заводу за заштиту природе Србије,
- омогући доступност информација о животној средини,
- изради план поступања у случају појаве неочекиваних негативних утицаја и врши обавештавање јавности у случају прекорачења граничних вредности.

Оператер сваког извора загађења у обавези је да:

- надлежном органу достави податке о стационарном извору загађивања и свакој његовој промени,
- обезбеди редован мониторинг прописаних параметара,
- води евиденцију о обављеном мониторингу са подацима о мерним местима, резултатима и учесталости мерења и достави податке једном у три месеца и достави мерења на годишњем нивоу у виду годишњег извештаја,
- ангажује акредитоване организације и стручна лица за спровођење мониторинга прописаних параметара.

9.0. Опис примењених метода, указивање на тешкоће и недостатке и приказ начина одлучивања

9.1. Приказ примењене методологије

Основни методолошки приступ израде и генерални садржај Стратешке процене утицаја на животну средину дефинисан је Законом о Стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 135/04 и 88/10). За поступак процене утицаја и израду Стратешке процене утицаја на животну средину (Извештаја о стратешкој процени на животну средину) Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди, коришћена је методологија процене животне средине „Rapid Urban Environmental Assessment“ са елементима еколошког вредновања за просторни и урбани развој „Mev Urban Environmental Assessment“ модел:

- прикупљање информација и података о простору и успостављање анализе „нулто стања“,
- вредновање стања према могућим, очекиваним и процењеним утицајима,
- приказ и процена утицаја предложених варијантних решења,
- дефинисање мера заштите животне средине и програма мониторинга,
- интеграција и имплементација смерница стратешке процене утицаја у План.

Примењена методологија заснована је на вредновању животне средине у границама захвата Плана, процени стања регионалног, републичког и глобалног значаја („Mev Urban Environmental Assessment“). Ток процене стања животне средине за подручје Плана, представљен је проценом постојећег статуса, стања и вредности животне средине у анализираним границама на основу чега је дата еколошка матрица са смерницама за просторно-еколошко планирање. Процена утицаја плана на животну средину извршена је према могућим утицајима на:

- природне карактеристике,
- створне вредности,
- демографске карактеристике,
- урбаничке услове и параметре.

Полазни критеријуми за одређивање могућих карактеристика утицаја су:

- просторни обухват утицаја,
- вероватноћа појаве потенцијално негативних утицаја,
- трајање, учесталост и могућност понављања утицаја,
- могућност међусобног заједничког деловања више различитих утицаја из једног или више извора.

За процену ризика по стање осетљивих и повредивих целина, зона, објеката и медијума животне средине и здравље становништва, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO).

Стратешка процена утицаја се ради у фази усвојене Одлуке о изради Плана детаљне регулације и предложеног Концепта Плана за вредновање могућих варијантних решења и избор најбоље понуђене варијанте са аспекта заштите и побољшања квалитета животне средине, очувања здравља становништва, заштите

9.2. Тешкоће приликом израде Стратешке процене утицаја на животну средину

У процесу израде Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана детаљне регулације на животну средину. За оцену стања животне средине извршена је процена, на основу постојеће базе података, увида на терену, услова надлежних институција, постојеће просторно-планске и урбанистичке документације, природних карактеристика просторне целине, као и података студијске, пројектне и друге доступне документације.

9.3. Приказ начина одлучивања

Уз претходно прибављено мишљење Комисије за планове СО Кикинда, на седници одржаној 28.12.2012. године, донета је Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди (број бр.39/2012 од 28.12.2012.). Истовремено са израдом плана, одлучено је да се изради и стратешка процена утицаја на животну средину, на основу Решења да се за Плана детаљне регулације спроводи поступак стратешке процене утицаја плана на животну средину (бр.ІІІ-01-501-131/2012 од 27.11.2012.).

Процес процене утицаја стратешког карактера је започет још у фази Концепта Плана. Стратешка процена утицаја је текла паралелно са израдом Нацрта Плана, а Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину представља саставни део Предлога Плана.

10.0. Нетехнички резиме

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди на животну средину је процес који ће обезбедити:

- приказ утицаја планираних намена, објеката, садржаја и планиране комуналне инфраструктуре на стање и вредности животне средине у оквиру планског подручја и у окружењу,
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница у План детаљне регулације и
- примену смерница и мера заштите животне средине у поступку имплементације Плана.

Изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди приступило се на основу Одлуке о приступању изради Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди (број бр.39/2012 од 28.12.2012.) чији је саставни део Решења да се за Плана детаљне регулације спроводи поступак стратешке процене утицаја плана на животну средину (бр.III-01-501-131/2012 од 27.11.2012.).

Подручје Плана једним делом се користи за одлагање отпада и инфраструктурно је опремљено. Израда Плана детаљне регулације има за циљ проширење капацитета депоније укључујући и повећање пратећих садржаја – инфраструктуре и објеката, као и подизање заштитног појаса зеленила и рекултивацију након завршетка депоновања.

На основу извршене процене утицаја планских решења на животну средину може се закључити да реализација Плана детаљне регулације неће изазвати значајније негативне утицаје. Очекивани негативни утицаји у мањој мери нарушавају стање животне средине и немају значајан просторни обухват. Позитивни утицаји на стање у простору се могу очекивати са аспекта инфраструктурне опремљености, пречишћавања отпадних вода, повећног удела површина под уређеним зеленилом.

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди на животну средину (Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину) представља саставни део Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди.

ПРИЛОЗИ

Прилози

- Одлука о изради Плана детаљне регулације регионалног центра за управљање отпадом у Кикинди (бр. III-04-06-56/2012 од 28.12.2012. године, објављена у "Службеном листу општине Кикинда" бр. 39/2012.),
- Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад (бр.03-45/5 од 08.02.2013. године),
- Међуопштински завод за заштиту споменика културе у Суботици, Суботица (бр.10-2/48 од 01.02.2013. године),
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд (бр.105-4 од 05.02.2013. године),
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење Кикинда бр.217-3-(11/13 од 14.02.2013. године),
- Републички хидрометеоролошки завод, Београд (бр.92-III-1-2/13 од 17.01.2013. године),
- ВДП „Горњи Банат“, Кикинда (бр.11/4 од 21.01.2013. године),
- ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад (бр.І-194/7-13 од 14.03.2013. године),
- Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад (бр. 104-325-455/2013-04 од 19.07.2013. године),
- ЈП „Електровојводина“, ЕД Зрењанин, погон Кикинда (бр.4.40.7-50/13 од 28.01.2013. године),
- Републички сеизмолошки завод, Београд (бр.02-41-1/13 од 30.01.2013. године),
- Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад (бр.130-501-269/13-05 од 16.01.2013. године),
- ЈП „Дирекција за изградњу града“, Кикинда, Сектор за урбанизам (бр.ИП-1/13 од 22.02.2013. године),
- ЈП „Дирекција за изградњу града“, Кикинда, Технички сектор (бр.03-135/1 од 22.01.2013. године),
- ЈП Србијагас, Нови Сад, РЈ Кикиндагас (бр.02-05-03/92 од 18.01.2013. године),
- ЈП Топлана, Кикинда (бр.IV-01-033/1 од 21.01.2013. године),
- ЈКП „6 октобар“, Кикинда (бр.01-9/4 од 30.01.2013. године),
- Телеком Србија, ИЈ Зрењанин, РЦ Кикинда (бр.11400/2-НП од 16.01.2013. године).