

**ЛИСТА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС: ПРАШАЊА ЗА
КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ**

**ПРОЕКТ : ИЗГРАДБА И РАБОТА НА ПОСТРОЈКА ЗА СОГОРУВАЊЕ НА
ОПАСЕН ОТПАД**

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?				
1.1	Трајна или привремена промена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Не		
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Да	На земјишната површина наменета за изградба на постројката, ќе се изврши расчистување на затревената површина.	Не, Во проектот е водено сметка објектите да се лоцираат на неискористени делови од локалитетот Дрисла
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Да	Вкупно 1.000 м ² од земјишната површина ќе бидат трајно наменети за инсталација за согорување, како во периодот на изградба така во период на експлоатација на инсталацијата	Трајна промена на градежното земјиште
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Да	Пред изградба на инцелераторот треба да се извршат геодетски испитувања на земјиштето се цел да се утврдат неговите карактеристики заради поставување на истиот.	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.5	Градежни работи?	Да	За време на градежните работи ќе се врши ископување со багер, поставување на фундаменти, а оној дел од ископаната земја што ќе се користи во понатамошните градежни активности, ќе биде времено складиран во склоп на депонијата “Дрисла”	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата
1.6	Работи на рушење?	Не		
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Да	Ќе се користат постоечките изградени објекти на депонијата	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата.
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни, т.е. должински конструкции (далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати), ископ на земја и пополнување со земја или ископи за објекти?	Да	Ископ на земја, изградба на постројката кој ќе претставува нов објект.	Трајна промена на инфраструктурата и пејсажните карактеристики на теренот.
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не		
1.10	Работи на култивирање на неплодно земјиште?	Не		
1.11	Копане со багер?	Да	Ископ за поставување на фундаментот на површина од 1000 м ² на објектот	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата.
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не		

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.13	Крајбрежни објекти?	Не		
1.14	Процеси на производство?	Да	Производство на електрична енергија и термална енергија како резултат на искористување на процесот на согорување на опасниот отпад.	Да, во позитивна конотација, ќе се користат емисиите од процесот на согорување за производство на електрична и термална енергија, како обновлива енергија, со бенефиција кон елиминирање на емисии.
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Да	Изградба на трајни објекти (ладилници) за времено складирање на медицинскиот (опасен) отпад	Не. Тие се дел од објектот во кој ќе биде сместена оперативната линија за согорување на опасниот отпад
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Не	За време на изградба ќе бидат инсталирани контејнери за цврст отпад за да се спречи неконтролирано исфрлање на необработен или несоодветен отпад, кои понатаму ќе бидат депонирани на самата депонија „Дрисла“.	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата и трајно ќе се дислоцира.
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Да	Во Проектот е предвидена просторија за сместување на персоналот	Не, бидејќи е во склоп на објектот на инсталацијата
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не	Во процесот на изградба на инсталацијата за согорување на опасен отпад ќе се користи постоечката сообраќајна инфраструктура на депонија „Дрисла“	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Не	Во процесот на изградба на инсталацијата за согорување на опасен отпад ќе се користи постоечката сообраќајна инфраструктура на депонија „Дрисла“	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не		
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Да	Паралелно со изградба на инсталацијата ќе се надополни постоечкиот системот за пренос на електрична енергија и постоечкиот водоснабдителен систем.	Да нивната изградба е со трајна намена
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Не		
1.23	Премини преку водотеци?	Не		
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Да	Користење на бунарска вода преку постоечки систем за снабдување со техничка вода	Не
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните водиф?	Не		
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Да	Ќе се врши транспорт на персонал и материјали за време на градбата и работењето на инсталацијата, по веќе постоечките патишта.	Не, од краткотраен карактер е само за време на изградбата

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.27	Долгорочна демонтиража или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Да	Доколку се утврди нерентабилност во работењето или затварање поради други причини.	Не, демонтиража на таков објект се врши во рок помал од 6 месеци.
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?		Ќе бидат наведени во Оценката за Влијание врз Животната Средина	
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Да	За време на изградба на инсталацијата се очекува привремен прилив на луѓе кои ќе бидат технички персонал.	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не		
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не		
1.32	Некои други активности?	Не		
2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?				
2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Не		
2.2	Вода?	Да	Во периодот на изградба ќе се користи бунарска вода преку постоечки систем за снабдување со техничка вода	Да, водоносниот систем ќе биде од траен карактер
2.3	Минерали?	Не		
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Да	Дробен камен за посипување во пристапниот дел, како и готов бетон со одредена јачина за анкерисување.	Не, само за време на изградбата на објектот

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
2.5	Шуми и дрвја?	Не		
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да	Во фаза на изградба и на монтирање на опремата, како и во фаза на експлоатација на инсталацијата	Да има можност за користење на депонискиот гас - метан како средство за стартување на процесот на согорување
2.7	Други ресурси?	Не		

3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?

3.1	Дали проектот ќе опфати употреба на супстанции или материјали што се опасни или токсични по човековото здравје или животната средина (флора, фауна, водоснабдување)?	Да	човековото здравје или животната средина. Да се образложи во Студијата за ОВЖС	
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појавата на болести или ќе ги засегне векторите на болеста (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Да		
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Да	Станува збор за изградба на постројка за согорување на опасен отпад	Да, во позитивна смисла, трајно се отстранува штетното влијание на опасниот отпад по здравјето на луѓето и врз животната средина
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат засегнати од проектот, на пр. болнички пациенти, стари лица?	Не		
3.5	Некои други причини?	Нема		

4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не		
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	За време на изградба на инсталацијата од страна на персоналот. Комуналниот отпад ќе биде складиран во контејнери и депониран на депонијата	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Да	Во периодот на работењето на инсталацијата како нус продукт од процесот на согорување се јавува пепел,	Не, пепелта ќе подлежи на хемиски третман на неутрализација и потоа безбедно ќе биде времено складиран на одредена локација на депонијата
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не		
4.5	Вишок на производи?	Не		
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Не		
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Не		
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Не		
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не		
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не		

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
4.11	Некој друг цврст отпад?	Да	При изградба на инсталацијата ќе се користат следните градежни материјали: бетон, железо, термопанели, керамички блокови, песок, цемент, стакло и др. кои ќе бидат складирани во склоп на депонијата “Дрисла” Во рамките на оценката на влијание врз животната средина ќе бидат анализирани потенцијалните извори на отпад, при што ќе се направи анализа со која ќе се утврдат мерките за управување со отпад и минимизирање на негативните влијанија врз животната средина.	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата и трајно ќе се дислоцираат.

5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?

5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Не		
5.2	Емисии од производни процеси?	Не		
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Не		
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Не		
5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да	Се очекува појава на мала количина на прашина за време на изградбата односно за време на копањето со багер.	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Да	Во процесот на согорување на опасниот отпад во воздухот се емитуваат загадувачки материји (гасови од процес на согорување)	Не, бидејќи при изградба на инсталацијата е примента НДТ со современ пречистителен уред, со што се задоволуваат МДК вредностите за испуштање на загадувачки материји во воздухот. При изготвувањето на Студијата за ОВЖС ќе биде направена анализа на емисиите на гасовите и доколку има потреба ќе бидат утврдени и мерки за нивно намалување.
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не		
5.8	Емисии од некои други извори?	Не		

6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Да	Да, бучава и вибрации. Вибрациите се контролирани од производителот а бучавата е со фреквенција која не влијае на луѓето и животните - И се потврдени со сертификати од тестирања и истражувања	Не, за време на изградба ќе се јави бучава, како резултат на монтерските работи и работа на механизација и ќе биде краткотраен само за време на изградбата. Со оглед дека постројката е лоцирана надвор од населено место и во склоп на веќепостоечката депонија "Дрисла", не се очекува дека ќе се надминат граничните вредности за бучава пропишани за вакви локации
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Не		
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Да	За време на работа со машините за ископ	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата
6.4	Од експлозии или натрупување?	Не		
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Да	За време на градежните активности ќе се зголеми фреквенцијата на сообраќајот	Не, ќе биде краткотраен само за време на изградбата
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Не		

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не		
6.8	Од некои други извори?	Да	Топлотна енергија од процес на согорување	Не, нема штетни влијанија ни по човеково здравје ни врз животната средина, но има економски бенефит

7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материји врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?

7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Не		
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третиран или нетретиран) во вода или во земја?	Не		
7.3	Преку таложење на загадувачки материји емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не		
7.4	Од некои други извори?	Да	Евентуално во инцидентни случаи од употребата на механизација во време на изградба на инсталацијата	Не, само во периодот на изградба
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материји во животната средина од овие извори?	Не		

8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?

8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да		
-----	--	----	--	--

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Не		
8.3	Од некои други причини?			
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети врз животната средина (на пр. поплави, земјотреси, лизгање на земјиштето итн.)?	Да	Со оглед на фактот што целата територија на РМ спаѓа во ризично трусно подрачје, треба да се земат во предвид евентуални ризици	Не

9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?

9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не		
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не		
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не		
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не		
9.5	Преку создавање нови работни места за време на изградбата или работењето или предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?	Да	Во текот на работа потребна е работна сила, која ќе биде ангажирана за одржување	Да, Влијанието ќе биде долгорочно и позитивно

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
9.6	Некои други причини?	Нема		
Прашање - Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?				
10.1	Дали проектот ќе доведе до притисок за последователен развој кој би можел да има значително влијание врз животната средина, како на пример поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи итн.?	Не		
10.2	Дали проектот ќе доведе до создавање на помошни установи или до развој поттикнат од проектот кои би можеле да имаат влијание врз животната средина, како на пример: • помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.) • изградба на живеалишта • екстрактивни индустриски дејности • дејности на снабдување • други?	Да	Во ОВЖС за Проектот е предвидено посебно поглавје кое ќе се однеува само на снабдување со електрична енергија- пренос, топлотна енергија - пренос и искористување на биогазот од депонијата како сировина за подигање на погонот за согорување.	Да, тоа е дел од позитивните еколошки и економски аспекти на изградба на постројката за согорување на опасен отпад
10.3	Дали проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инсталацијата којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Да	По евентуален престанок на работа на инсталацијата, земјиштето ќе се рекултивира и ќе се донесе во првобитна состојба	Не

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
10.4	Дали проектот ќе постави преседан за идни случувања?	Да	За првпат во државата ќе се гради ваков тип на инсталации за согорување на опасен отпад со примена на НДТ, од која добиената енергијата од согорителниот процес ќе се трансформира во електрична енергија или топлинска енергија и ќе се дистрибуира до корисници од непосредната близина.	Да и тоа позитиве во правец на користење на енергијата од согорителен процес и редукција на гасови, кои ја намалуваат озонската обвивка.
10.5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Не		