



РЕШЕНИЕ № РУ – 58 – ПР/2016 г

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и становище на РЗИ-Разград

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Инсталация за компостиране на зелени отпадъци с капацитет до 50 тона на денонощие“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и риск за човешкото здраве

Възложител: Община Русе, ЕИК 000530632, с адрес: гр. Русе, пл. „Свобода“ № 6, представлявана от Пламен Стоилов - кмет

Местоположение: ПИ с идентификатор 63427.92.5 по КК и КР на гр. Русе, местността „Под Ормана“, съгласно скица № 15-323860-05.07.2016 г.

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение касае изграждането на компостираща инсталация за зелени и биоразградими отпадъци. Инсталацията ще третира зелени отпадъци (клони, трева, листа и др.) и биоразградими (отпадъци от зеленчукови борси, вкл. хартия, картон и др.), генерирани в гр. Русе.

Технологичното решение включва следните процеси:

1. Входящ контрол и изследване на суровините.

Входящите суровини ще се доставят посредством специализирани транспортни средства – малък камион с преса и щипка за зелени отпадъци и камион за транспортиране на смесени отпадъци (предимно отпадъци от зеленчукови пазари и борси).

В зоната за входящ контрол ще се разположат: автомобилната везна, административната сграда с регистрация и охрана, както и оборудване за изследване на входящи суровини и компост.

2. Подготовка на субстрата.

След доставката и входа в инсталацията изходните суровини ще се разтоварват на площадката за приемане на входящи суровини и добавки, или в навес - при неблагоприятни метеорологични условия.

Предварителната подготовка на субстрата включва няколко етапа:

- подготовка на съставките за смесване – определя се съдържанието на хранителни вещества.
- шредирание и смесване на материала –осъществява се с комбиниран шредер и смесител.

3. Зареждане на материала в зоните за компостиране.

Материалът се оформя на купчина, като всекидневната доза се добавя към първата леха. Зареждането на субстрата ще се осъществява от шредер-миксер, а лехите ще се дооформят допълнително с телескопичен повдигач.

4. Процес на компостиране.

Протича в рамките на 8-10 седмици. Разделен е на 3 фази, които се характеризират с различни технологични процеси, в зависимост от биологичния процес по време на фазата. Подготвения материал се поставя на редове (купове) върху тръбите за аерация, поставят се сензорите за температура, за влажност и за кислород, след което лехите се покриват с полупропусклива мембрана.

Компостът се разбърква периодично, като мембраната се открива, посредством обръщач на компостни лехи, материалът се разбърква и прехвърля, след което, в зависимост от необходимостта, се полива със съответното количество инфилтрат и вода.

Интензивното компостиране се извършва за около четири седмици, през които компоста силно се аерира и около 20% от входящата маса се губи като водни пари, CO_2 , летливи съединения и инфилтрат. След това купчините се откриват и се обръщат, с което започва фазата на стабилизация, която е спродължителност около 2 седмици. Следва период на узряване, отново за около 2 седмици.

Въздухопропускливата и водонепроницаема мембрана служи за защита от дъжд и слънце (контрол на влагата), разделяне на дъждовните води от инфилтрата, подобрява разпределението на въздуха, намалява миризмите и увеличава производителността.

Аерирането ще се осъществява посредством 3 броя нагнетателни вентилатори., които посредством въздуховоди ще подават въздух в основата на куповете. В куповете ще се положат аериращи канали, с монтирани в тях перфорирани тръби РЕНД. Каналите ще са с наклон към шахтите за инфилтрат за оттичане на попаднала течност. В горната част на канала ще се монтират решетки, с възможност за ревизия и почистване.

5. Обработка на компоста.

След завършване на процесите на интензивно компостиране и стабилизация, компостът се пречиства посредством мобилно барабанно сито, което отделя примесите в стабилизирания компост (найлонови парченца от торбички, пластмаси, органична фракция, която не е биоразградима и др.), както и тежката фракция (камъни). Получения пресят компост се транспортира до площадката за зреене, а отделените фракции ще се връщат в процеса на компостиране. Примесите и тежките фракции се транспортират за депониране.

6. Времено съхранение.

Готовия компост се транспортира за временно съхранение под навес. Съоръжението е изпълнено с две стени с височина 2 м за по-добро стифиране и товарене. След 2-4 седмици биологичната активност е минимална и практически прекратена, което прави компоста напълно годен за употреба.

Предвидена площадка за компостиране ще се изгради с бетонова основа, с капацитет 6000 m^2 и полезна площ 101x45 м. На същата ще се разположат 6 бр. трапецовидни лехи с ширина 7 м, височина 2,5 м и дължина 45 м – за интензивно компостиране и 4 бр. за стабилизация и узряване. При сечение на лехата от около 11,25 m^2 и спазване на минимален срок на компостиране от 8 седмици за етапите интензивно компостиране, стабилизация и узряване, площадката за компостиране ще разполага с капацитет от 23 125 m^3 годишно, което покрива изцяло заложеният годишен обем от 6200 т обработени зелени отпадъци.

Конкретното инвестиционно предложение попада в обхвата на обхвата на т. 11, буква „б“-инсталации и депа за обезвреждане на отпадъци (невключени в приложение № 1) от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за

ПМС № 59/2003 г. (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 12/2016 г.), за реализацията на ИП е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – гр. Русе.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ бр. 133/1998 г. изм. и доп. ... ДВ бр. 61/2015 г.) и/или в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ бр. 77/2002 г. изм. и доп. ... ДВ, бр. 101/2015 г.). Най-близко разположените защитени зони са: BG0000608 „Ломовете” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР и BG0002025 „Ломовете” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-562/05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите и разширена със Заповед № РД-382/19.04.2013 г. на министъра на околната среда и водите, които отстоят съответно на около 9206 м и 9186 м.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Община Русе е на етап на изготвяне на проектно предложение за финансиране изграждането на компостираща инсталация по Процедура за подбор на проекти BG16M10P002-2.001 по ОП „Околна среда 2014-2020”, съобразно изискванията на Насоките за кандидатстване на УО на ОПОС. С реализацията на проекта се цели намаляване на количествата депонирани отпадъци на Регионално депо – Русе чрез разделно събиране и компостиране на зелените и биоразградими отпадъци.

2. Изпълнението на инвестиционното намерение е свързано с използването на малки количества природни ресурси: пясък, баластра, чакъл, вода и дървен материал. По време на експлоатацията на обекта природните ресурси, които ще се използват са вода за питейно-битови нужди и електрическа енергия за отопление и осветление.

3. На площадката няма да са налични организирани източници на емисии в атмосферния въздух. Неорганизирани прахови емисии ще има по време на изпълнение на строителството. За намаляване на праховите емисии ще се предвиди оросяване на площадката и около нея при извършване на СМР.

4. Инвестиционното предложение не е свързано с водовземане от подземни води и/или заустване на отпадни води във повърхностни водни обекти. Вода за питейно-битови нужди ще се подсигурава от съществуващ водопровод, след изграждане на водопроводни отклонения за обекта. Очакваните отпадъчни води, които ще се формират са производствени, битови и повърхностни (при силен или продължителен валеж от дъжд).

Производствените води ще се събират в подземна цистерна/и (с обща кубатура около 150 куб.м) за инфилтратата и ще се връщат отново за овлажняване на компоста. Необходимите водни количества за поливане на компоста са около 300 л/тон.

Събраните повърхностни води ще се използват повторно за напояване на зелените площи, както и за измиване на вътрешните площадки и пътища

5. За реализацията на предложението не се налага промяна или изграждане на нови пътни връзки за достъп до имота, както и промяна в проектните електрозахранващи и ВиК инфраструктури;

6. При спазване на нормите за проектиране и правилна експлоатация на технологичните съоръжения не се очаква дискомфорт на околната среда;

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Имотът, обект на инвестиционното намерение е собственост на община Русе по силата на Акт за частна общинска собственост № 5679 от 18.02.2009 г. и е разположен в землището на гр. Русе, с начин на трайно ползване "За друг вид производствен, складов обект". След разглеждане на други алтернативи, конкретното местоположение е мотивирано, поради собствеността на имота, инфраструктурната осигуреност и близостта до Регионалното депо за неопасни отпадъци, изградено за нуждите на Регион Русе.

2. Площадката не попада в район на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и в граници на учредени санитарно-охранителни зони. Съгласно предоставения картен материал, върху територията на имота няма наложени забрани и ограничения.

3. Реализацията на инвестиционното предложение няма потенциал за значително въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху видове и природни местообитания, предмет на опазване в защитени зони BG0000608 „Ломовете” и BG0002025 „Ломовете”, поради следното:

- предложението ще се реализира извън границите на защитените зони, поради което няма вероятност да доведе до пряко или косвено увреждане или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в зоната.
- предвид характера на предвидените дейности, същите няма да доведат до нарушаване на целостта и кохерентността на защитените зони, както и до фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видове, предмет на опазване.
- не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху видове и местообитания, предмет на опазване в двете защитени зони.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Площадката се намира на около 2,5 км от жилищните зони на град Русе. Съгласно становище на РЗИ-Русе с изх. № 2449/26.07.2016 г., инвестиционното предложение не създава здравен риск за хората и обектите, подлежащи на здравна защита, при условие, че се спазват разпоредбите и изискванията на действащите нормативни документи.

2. Потенциалните въздействия, в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, може да се окачествят като локални, обратими, без кумулативен характер;

3. Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже влияние върху геоложките и хидрогеоложките условия в района, върху режима и качеството на повърхностните и подземните води, поради което не се очаква кумулативно въздействие в съвкупност с други одобрени проекти в района. Въздействието върху водите по време на изграждане на обекта е незначително.

4. Въздействието върху компонент почви може да се отчете като незначително, поради това, че не се предвижда извършване на дейности, които ще компрометират почвените хоризонти в дълбочина. Не се предвижда добив на подземни богатства, инжектиране и реинжектиране в земните недра.

5. Продължителността на въздействието ще е най-силна по време на строително-монтажните работи, които ще се реализират максимум за девет месеца, в зависимост от метеорологичните условия. След приключване на строително-монтажните работи и при експлоатацията на обекта не се очаква да има необратими или вторични въздействия.

6. Осъществяването на ИП е на малка територия и не предполага въздействия в трансграничен контекст

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

Възложителят е осигурил обществен достъп до информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС на всички заинтересувани лица за периода 12.07.2016 г.–25.07.2016 г. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез обява, поставена на видно място в общината и публикувана на интернет страницата на Община Русе. В рамките на осигурения обществен достъп не са постъпили мнения, становища и възражения по отношение реализацията на ИП (писмо на Община Русе с изх. № 33-01-341 от 26.07.2016 г.).

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

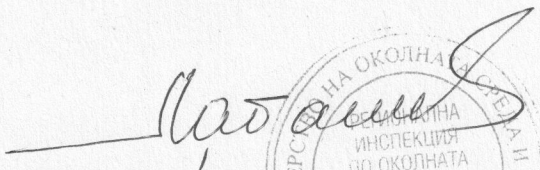
Настоящото решение за „Инсталация за компостиране на зелени отпадъци с капацитет до 50 тона на денонощие“ не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, град Русе до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - град Русе, чрез РИОСВ - Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата 27.07.2016


инж. ЛИЛИЯ АТАНАСОВА
Директор на РИОСВ-Русе



