



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите

### Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

#### РЕШЕНИЕ № СЗ - 74 - ПР/2017 г.

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

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

#### РЕШИХ

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

**инвестиционно предложение** Изграждане на инсталация за предварително третиране на отпадъци от системата за събиране на битови отпадъци в имот № 68850.517.1046 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**възложител** „ЕС ЕР Технолоджис (Ес Ер Те)“ ООД, гр. София, ул. „Екзарх Йосиф“ 66.

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

- Инвестиционното предложение предвижда инсталиране и пускане в експлоатация на инсталация за предварително третиране на твърди битови отпадъци (ТБО). Инсталацията представлява мобилно съоръжение, което се състои от тринадесет модула и има капацитет да обработва до 200000 т. за година или 20 т. за час ТБО при непрекъснат режим на работа. В границите на терена се предвижда и обособяване на площадка за временно съхранение на получения отпадък, която ще се използва само в случай на възникнала аварийна ситуация на техниката или други непредвидени обстоятелства непозволяващи преработка на отпадъка, като (прекъснато ел. захранване, природно бедствие или др.).

#### Описание на модулите на инсталацията:

##### Модул 1: Контролна зала

Инсталацията разполага с обособен модул - контролна зала, от който всички процеси могат да бъдат контролирани и управлявани. Контролната зала е снабдена с монитори за следене на системата за видео наблюдение, както и за следене на показанията на измервателните уреди и сензори. В контролната зала е разположено табло за управление на модулите, от което има възможност както за стартиране и спиране на работата на инсталацията, така и за коригиране на скоростта на работа.

##### Модул 2: Генератор за електричество

Инсталацията разполага със собствен генератор за електричество, който гарантира покриване на нуждите на цялата инсталация при спиране на електрозахранването от електропреносната мрежа.

### **Модул 3: Захранващ редлер**

След като входящият отпадъчен поток е бил подаден в захранващия редлер на инсталацията, той преминава първично третиране с цел разкъсване на опаковките. Третирането се случва в самия захранващ редлер чрез предназначени за целта и разположени по цялата ширина на потока въртящи се режещи дискове. Третирането на потока в захранващия редлер се извършва при постоянен визуален контрол, упражняван едновременно чрез камера за оптично наблюдение, следена от оператора на контролната зала на инсталацията и от служител с изнесено работно място, разположено на специално предназначена за целта наблюдателна площадка върху редлера. С оглед осигуряване на безопасността на работещите на обекта, както и с цел контрол над процесите в инсталацията, дейността на модула захранващ редлер може да бъде преустановена незабавно при установяване на нередност както дистанционно - от контролна зала, така и ръчно - от контролното табло, разположено на наблюдателната площадка на редлера. С цел осигуряване на непрекъснат входящ поток в инсталацията, скоростта на движението на лентата на захранващия редлер може да бъде регулирана. Дизайнът на захранващия редлер е специално пригоден да осигури равномерно разпределение на подавания отпадък по цялата ширина на лентата му, с което се осигурява по-качествена работа на следващите модули от инсталацията. В края на захранващия редлер е разположен магнитен сепаратор, който отвежда от потока черните метали до предназначен за целта приемнен контейнер, разположен до редлера.

### **Модул 4: Барабанен сепаратор 1**

Преминалия през входящия редлер поток се подава към първия барабанен сепаратор. В барабания сепаратор потокът се подлага на допълнително разкъсване на опаковките и отсяване на фракцията инертни материали. Отделената фракция се отвежда до редлер за инертна фракция. Отпадъчни поток преминал барабания сепаратор се отвежда посредством междинен редлер до сепариращ център за по-нататъшно третиране.

### **Модул 5: Междинен редлер**

Междинният редлер представлява транспортна лента от двете страни на която са разположени площадки за наблюдение на потока отпадъци. Служителите на площадките за наблюдение извършват визуален контрол на потока и при забелязване на нередност преустановяват движението на лентата от контролното табло, отстраняват нередността и възстановяват нормалната работа на инсталацията.

### **Модул 6: Сепариращ център**

Отпадъкът, отведен до сепариращия център, с оглед на по-качественото му сортиране се разделя равномерно върху две транспортни ленти, разположени по дължината на модула. Сепариращия център е снабден с осветление и климатизация. Работните места на сортировачите се намират от двете страни на лентите. Сепариращия център е свързан със система за отвеждане на отсортираните рециклируеми фракции, достатъчна като капацитет и брой на входовете за осигуряване на разделното събиране както на различните рециклируеми фракции, разделени както по материал, така и по цвят. По-тежките фракции (черни и цветни метали, стъкло, картон) се отвеждат чрез системата до приемни контейнери, разположени под сепариращия център. По-леките фракции (пластмаса, найлон, хартия) се отвеждат чрез системата по пневматичен път до приемни бункери, представляващи модул 7 от инсталацията. При третирането на отпадъчния поток в инсталацията се предвижда образуването на минимум 5 рециклируеми фракции, които включват най-малко: Черни метали; Цветни метали: алуминий; Хартия и картон; Пластмаса; Стъкло. Остатъчният отпадъчен поток, който не е бил отсепариран, се отвежда посредством междинен редлер до втория барабанен сепаратор.



### **Модул 7: Приемни бункери и балиращи преси**

Отделената в сепарация център лека фракция се отвежда до приемни бункери, които осигуряват съхранение на фракциите преди пресоването им в балиращата преса, разположена под тях. При събиране на достатъчно количество отпадъци от съответната фракция в приемния бункер, пресата под бункера ги приема и пресова във вид на бала.

### **Модул 8: Барабанен сепаратор 2**

Във втория барабанен сепаратор отпадъчният поток се подлага на повторно пресяване с цел по-качествено отделяне на инертната фракция. Отделената инертна фракция се подава към редлера за инертна фракция, към който е свързан и първия барабанен сепаратор. Едновременно с пресяването отпадъкът в този модул се подлага и на процес на студено осушаване, чрез прилагане на силно въздушно течение.

### **Модул 9: Редлер за инертна фракция**

Редлера за инертна фракция представлява улей, разположен под двата барабанни сепаратора.

### **Модул 10: Пулсатори**

Третираните във втория барабанен сепаратор отпадъци се отвеждат посредством междинен редлер до модул 10: Пулсатори. В този модул отпадъците се подлагат на раздробяване посредством серия от високо и ниско честотни пулсации с цел получаване на фракция с консистенция на вата.

### **Модул 11: Стабилизираща капсула**

Надробеният отпадък от пулсаторите се подава посредством междинен редлер към стабилизиращата капсула. В стабилизиращата капсула отпадъците се подлагат на дезинфекция посредством ултравиолетово облъчване и въздействие с електрично поле. След третиране в модула отпадъчната фракция вече е 4 стабилизирана оползотворяема фракция и може да се подложи на по-нататъшно третиране в модул 12 с цел пелетизиране.

### **Модул 12: Пелетизатор**

С цел получаване на стабилизирана оползотворяема фракция във вид на пелети, стабилизираната фракция се отвежда до пелетизатор. Пресованите пелети се отвеждат до охладителя за пелети.

### **Модул 13: Охладител за пелети**

В охладителя за пелети температурата на готовите пелети се понижава чрез прилагане на въздушно течение. Охладените пелети представляват крайна стабилизирана оползотворяема фракция.

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 11, буква „б” на Закона за опазване на околната среда - „инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1)”, за която, на основание чл.93, ал.1, т.1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най – близко разположената защитена зона е „Чирпански възвишения” с код BG 0000628 за опазване на местообитанията. ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.
- След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени 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:

- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за предварително третиране на отпадъци от системата за събиране на битови отпадъци. Инсталацията представлява мобилно съоръжение, за пускането в експлоатация, на което не е необходимо извършване на строителни дейности. Операторът ще ползва вода, съгласно договорни отношения с ВиК ЕООД Стара Загора. В резултат от дейността на инсталацията на територията на обекта се образуват два потока отпадъчни води: битово-фекални и дъждовни отпадъчни води, като битово-фекалните ще се отвеждат към изгревна яма, която периодично ще се почиства от лицензирана фирма. Производствени води не се формират. Имотът предвиден за реализация на дейността е собственост на „Екор“ ЕООД, с които възложителя е сключил договор за наем на недвижим имот. Теренът е с площ 13,381 дка, като възложителя е наел площадка с площ 4,000 дка, като площадката е подходяща за извършване на дейността, съгласно издаденото от Общинска администрация – Стара Загора удостоверение с изх. № 20-16-101/26.04.2017 г., което е приложено към документацията. За реализация на инвестиционното предложение не се налага изработването на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Имота е с изградена техническа инфраструктура – електрическа и В и К. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.
- Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В част от имота предвиден за реализация на ИП се извършват дейности по сепариране на неопасни отпадъци от фирма „Екор“ ЕООД, собственик на имота. Възложителят на настоящото ИП е наел посредством договор за наем част от имота, а именно площадка с площ 4,000 дка, в която ще се разположи предвидената модулна инсталация за предварително третиране на твърди битови отпадъци. Системата е затворена и предлага високотехнологични решения, които осигуряват безопасни условия на труд за персонала и елиминират риска от замърсявания на околната среда. Разглежданият имот представлява база за отпадъци и е отреден „За друг вид производствен, складов обект“. Съвместната дейност на двете фирми в имота не предполага значително увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда.
- След възникване на отпадъците, най-добрият начин за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда е тяхното оползотворяване. Оползотворяването на отпадъците се разглежда в три аспекта – повторна употреба, рециклиране и оползотворяване. Изграждането на такива инсталации ще допринесе за оползотворяването и рециклирането на отпадъците. Настоящото предложение дава комплексно решение на проблемите свързани с управлението на битовите отпадъци. Инсталацията представлява мобилно съоръжение, което има възможност да третира както свежи битови отпадъци, така и битови отпадъци, които вече са преминали през сепарираща инсталация или са били депонирани. Инсталацията предлага възможност за пълно отсортиране на всички материали, годни за рециклиране (хартия и картон, метали, пластмаса, стъкло). При функционирането и се генерират:



- потоци от рециклируеми материали (стъкло, пластмаса и метал) в размер на до 30% от обема на постъпилите ТБО;
- фракция, съдържаща предимно инертни материали (земни маси и пясък);
- безвреден краен продукт под формата на пелети, които намират приложение при производството на плоскости, използвани в строителството и достигат 50% от обема на постъпилите в Инсталацията ТБО.

При функционирането на Инсталацията не се генерират:

- отпадъчни води и инфилтрат;
  - отпадъчни газови емисии, нуждаещи се от пречистване.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за предварително третиране на отпадъци от системата за събиране на битови отпадъци. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Предвидения за реализацията на обекта имот № 68850.517.1046 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора е отреден „За друг вид производствен, складов обект”.
  - Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Инвестиционното предложение не предвижда значителни емисии на вредни вещества във въздуха. По време на експлоатацията на площадката, ще се генерират минимално количество битови отпадъци от работещите на обекта, които ще се подават към инсталацията. Отпадъците отделени в резултат на работата на инсталацията ще се предават за последващо третиране на лица притежаващи съответните разрешителни по реда на Закона за управление на отпадъците.
  - Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Стара Загора, растителния и животинския свят.
  - Известен риск от инциденти съществува при строителството и експлоатацията на обекта. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

## **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:**

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в имот № 68850.517.1046 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, който е отреден „За друг вид производствен, складов обект” и попада в обхвата на действащия Общ устройствен план на гр. Стара Загора и прилежащите крайградски територии, одобрен с решение № 1158 по протокол № 55/26.05.2011 г. на Общински съвет Стара Загора. Съгласно неговите предвиждания имотът е разположен в територия, обособена за изграждане на предимно производствени и складови дейности. При реализацията на обекта не се очаква съществено засягане на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района. Имотът е със съществуваща пътна инфраструктура.

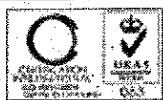
## **III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**



- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка не попада в защитени зони от Европейската екологична мрежа Natura 2000. Най-близко разположената зона е „Чирпански възвишения” с код BG 0000628 за опазване на местообитанията.
- Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове. Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на избраната площадка биологичното разнообразие не е богато, предвид отреждането на имота, съществуващите в него сгради, както и наличието на инфраструктура. При реализацията на инвестиционното предложение не се налага използването на допълнителни площи, тъй като площадката е достатъчно голяма. Пътищата са съществуващи и са удобни за извършването на строителните и експлоатационните дейности. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

#### **IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот с имот № 68850.517.1046 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора. Единствено се очаква в определени моменти да се емитират неприятни миризми, шум и вибрации, за които операторът на инсталацията следва да предвиди мерки/мероприятия за тяхното ограничаване в границите на работната площадка.
- Съгласно становище на РЗИ гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-462/04.07.2017 г., при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве при спазване на следните условия: При реализацията на ИП шумът и вибрациите от инсталацията да бъдат нормативно и конструктивно ограничени и да съответстват на Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието; Да се съблюдават очакваните емисии от експлоатация на инсталацията /организиран и неорганизиран/ и вредностите в приземния атмосферен слой; Да се осигури битово устройство на работещите и да им се осигури вода, отговаряща на Наредба № 9 за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели.
- Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.



- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот, който е с достатъчна площ. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на инсталацията.

#### V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

- Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на общ. Стара Загора за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Кметът на общ. Стара Загора с писмо с изх. № 10-11-8002/21.07.2017 г., уведомява РИОСВ – Стара Загора, че информацията по Приложение 2 от Наредбата по ОВОС е публикувана на сайта на общ. Стара Загора и на информационното табло за период от 07.07.2017 г. до 20.07.2017 г., като след изтичане на 14 дневния срок не са постъпили становища от физически или юридически лица.

#### VI. При спазване на следните условия:

1. Съгласно чл. 35, ал. 1, т. 3 от Закона за управление на отпадъците за дейности по третиране на неопасни отпадъци е необходима регистрация и издаване на регистрационен документ по чл. 78 от същия закон.
2. Преди въвеждане в експлоатация на инсталацията да се представят в РИОСВ – Стара Загора конкретни мерки за ограничаване на разпространението на емисиите на интензивно миришещи вещества извън границите на производствената площадка, включително и одориране на отпадъците.
3. Преди въвеждане в експлоатация на инсталацията да се обособи закрыта площадка за съхранение на отпадъците.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

**Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА**  
Директор на РИОСВ – Стара Загора

.....10.08.....2017 г.



