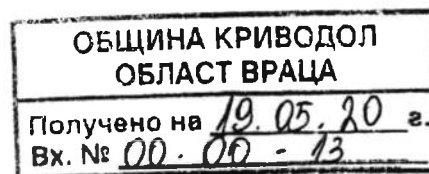


ДО  
КМЕТА НА ОБЩИНА КРИВОДОЛ



**УВЕДОМЛЕНИЕ**  
**за инвестиционно предложение**

от Христо [REDACTED] Доков

гр. Криводол ул. „Освобождение“ №13 тел. 09117 2045

Община Криводол

Пълен пощенски адрес: 3060 Криводол обл. Враца ул. „Освобождение“ №13

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 09117 2045, e-mail: krivodol@dir.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Христо Доков

Лице за контакти: Мария Първанова – тел. +359 878 603 666

**УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че Община Криводол има следното инвестиционно предложение:

"ЗАКРИВАНЕ, РЕКУЛТИВАЦИЯ И МОНТОРИНГ НА ДЕПО ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ  
ОТПАДЪЦИ, ОБЩИНА КРИВОДОЛ"

Характеристика на инвестиционното предложение:

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

1. Резюме на предложението

Настоящото депо на Община Криводол не отговаря на изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (ДВ, бр. 80/2013 г.) и подлежи на закриване и рекултивация.

Със заповед №54/16.07.2009г. на директора на Регионална инспекция по околна среда и води

- Враца е преустановена експлоатацията на градско депо за битови отпадъци в гр. Криводол находящо се в местността „Тепето“.

Главната цел на проекта е закриване на съществуващото Общинско депо на гр. Криводол, почистване и рекултивиране на замърсените терени на почвата до състояние, отговарящо на изискванията на културите, които трябва да се отглеждат. С реализирането на проекта ще се постигне въвеждането на съвременни методи за управление на отпадъците и ще се създадат условия за опазване на околната среда. Проектът е разработен в съответствие с решение на РИОСВ – Враца за закриване на общинското депо за битови отпадъци гр. Криводол.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Настоящият проект е предназначен за извършване на техническа и биологична рекултивация на сметището на община Криводол. Площта, предвидена за рекултивиране, е с нарушена структура и почвено плодородие в резултат на дългогодишното натрупване на отпадъци.

Рекултивацията на сметището има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда.

С предвидените рекултивационни мероприятия на съществуващото сметище ще се осигури:

- Минимизиране на строителните разходи;
- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване;
- Защита от проникването на повърхностни води в отпадъчното тяло на депото;
- Прекратяване на разпрашаването на леките фракции отпадъци;
- Вписване в релефа на околния терен на тялото на отпадъците;
- Създаване на условия за контрол(мониторинг) на процесите протичащи в тялото на депото и въздействието му върху околната среда.

Методите за закриване на депата за отпадъци са два основни:

**Метод “ex-situ”**

При този метод се предприемат мерки за отстраняването на старото замърсяване чрез изгребване и депониране на изгребаните отпадъци на подходяща за целта площадка. Чрез изгребването на отпадъците от депата се постига:

- Пълното премахване на отпадъците и възстановяване на земите за алтернативно ползване;
- Възможност за намаляване на размера на депото и степента на въздействието му върху защитавани обекти и територии;
- Избягване на високите разходи за закриване и последващ мониторинг;
- Възможност за повторно използване на мястото.

Така разработеният модел е приложим за депа с много висок и висок риск, както и за депа със среден риск, при които обемът на натрупаните отпадъци е под 5000 м<sup>3</sup>.

### **Метод “in situ”**

При този метод се предприемат мерки за капсулиране на отпадъците, които в зависимост от морфологичния състав на депонираните отпадъци се постигат чрез повърхностно запечатване чрез полагане на минерален запечатващ пласт и/или запръстяване, чрез което се предотвратява достъпа на повърхностни води до отпадъците, както и прекия контакт на хора и животни с тях. Крайното оформяне на повърхността на депото е под формата на купол с подходящ наклон, което позволява безопасното оттичане на повърхностните води.

Мярката е приложима за депа с минимално съдържание на отпадъци с органичен произход и оценка на риска за защитавани обекти и територии от среден до много висок.

Когато рискът за защитавани обекти и територии не е голям, куполното покритие е най - често срещания метод за закриване на депата.

С използването на минерални и/или синтетични материали като глина, земни маси с повишено съдържание на глинести частици, хумусна почва, синтетични геомембрани и др. се цели: предотвратяване разпиляването на отпадъците; събиране и отвеждане с дренажна система на повърхностните води; предотвратяване проявите на ветрова и дъждова ерозия и като цяло възможната миграция на замърсители към подземните и повърхностните води, почвата, въздуха, както и създаване на условия за поява на растителност. Дебелината на необходимия рекултивиращ пласт варира в зависимост от последващата употреба на

територията на депото.

При депата със смесени отпадъци и преобладаващо участие на органична компонента, пълното разпадане на отпадъците в депото и постигане на неговото стабилно състояние се достига за период от 50-100 години. Скоростта на разпадане зависи от достъпа на вода в депото, влажността на самите отпадъци в момента на депонирането им, участието на органични отпадъци и постигнатата степен на уплътняване на отпадъците и запечатването. В бюлетина на Световната Здравна Организация – Регионален офис за Европа (1995), се

препоръчва обезвреждане на такива депа, чрез контролирано задържане на инфилтратата.

Този вариант позволява на част от повърхностните води да проникнат в отпадъците, с което подпомагат процесите на разлагане, като инфилтратът се събира и отвежда с дренажна система проектирана за отвеждане на инфилтратата от тялото на депото.

Избрания метод рекултивиране на депото в град Криводол е „in situ” и рекултивацията ще протече в следната последователност:

- вертикална планировка;
- преоткосиране и предепониране на предвиденото количество отпадъци за оформяне проектното тяло на депото и почистване на околните замърсени терени;
- техническа рекултивация;
- биологична рекултивация.

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в Техническия проект са съобразени с действащата нормативна уредба в България.

Последователност на дейностите по рекултивация на сметището на община Криводол

- Освобождаване от слоя отпадъци на зоните, попадащи извън проектното тяло на депото, и нерегламентирано депонираните в чужди имоти – 69 082,80 м<sup>3</sup>;
- Обемът отпадъци, които трябва да бъдат предепонирани за оформянето на тялото на рекултивацията и почистване на замърсените имоти около депото е 76 148,57 м<sup>3</sup> ;
- Оформяне тялото на отпадъците, посредством предепониране, уплътняване и

подравняване на откосите и платото, с цел постигане на проектни откоси 1: 2.5 - за скатовете и 1,5 % - 15% - за платото;

- Полагане на изравнителен слой от почва – 20см;
- Изграждане на газоотвеждаща система и полагане на геокомпозит за газов дренаж;
- Полагане на бентонитова хидроизолационна геомембрана;
- Полагане на дренажен слой за филтрирали води през рекултивирания слой почва-геокомпозит;
- Полагане на рекултивиращ слой 1м (почва +хумус) и биологична рекултивация в обхват на тялото на отпадъците;
- Изграждане на система за повърхностно отводняване;
- Изграждане на система за мониторинг.

Площта, заета от отпадъци, е около 97,10 дка, след пристигане и предепониране на отпадъците, ще бъде оформено тялото на рекултивацията, което ще е с площ около 79,83 дка.

Проектната разработка предвижда съществуващите отпадъци в частта определена за зелен пояс, отводнителна канавка и закотвяща канавка да се пристигат с булдозер и да освободят зона с ширина 3м. около депото.

След предепониране и оформяне на проектното тяло на отпадъците се предвижда да се положи, горен изолационен екран, газов дренаж и дренаж за атмосферни води и рекултивиращ слой, като част от техническата рекултивация.

Предвид голямата площ на депото за изграждането на дренажния слой за биогаз и дренажния слой за филтрирали през рекултивационния слой атмосферни води ще бъде използван дренажен геокомпозит двустранно каширан с геотекстил.

С изграждането на водопълтен горен изолационен екран се цели да се елиминира количеството инфилтрат генерирано от отпадъците.

Рекултивационния слой е с дебелина 1м като последните 30см са хумус.

Проектната разработка предвижда изграждане на газоотвеждаща система състояща се от газов слой, 10 бр. газови кладенци, система за събиране и разпределяне на биогаза, включваща мрежа от газопроводи, 12 бр. кондензационни кладенци, вентилатор за

извличане на биогаз и инсталацията за високотемпературно обезвреждане на биогаз.

За постигане на поставените цели по-горе проектната разработка предвижда да се изгради охранителна канавка около рекултивираното тялото на отпадъците. В проекта е залегнало и изграждането на система за мониторинг на депото състояща се от 3 бр. кладенци за контрол на подпочвени води и 31 бр. геодезически репери за контрол на сляганията в тялото на отпаците.

### **Вертикална планировка**

На базата на геодезическо заснемане е направен проект за вертикално планиране на предепонирания отпадъци в насипно тяло и рекултивационния слой. С проекта се решава геометрията на проектните изкопи и насипи. Проектът за вертикално планиране и определяне на обемите е разработен на два етапа съгласно разработката по част „Технология“:

#### **Етап 1**

- Предепонирание и оформяне тялото на депото;
- Почва за подравняване – 20см.

#### **Етап 2**

- Полагане на рекултивационен слой;
- Геокомпозит за газов дренаж;
- Бентонитова изолационна геомембрана;
- Геокомпозит за повърхностни води;
- Почвен слой – 70 см;
- Слой хумус – 30 см.

В чертежите с вертикална планировка и трасировъчен план са показани подробни точки на чупките с проектна и теренна кота, номер на точката, както и проектните (червени) хоризонтали.

Показани са наклоните на проектните откоси и посоката на наклона, съобразена с проектния изкоп или насип. Координатите на подробните точки са посочени в таблица. Използваната координатна система по положение е БГС 2005г., а по височина – Балтийска.

Отводняването е решено, чрез стоманобетонен окоп по цялата дължина на депото.

Канавката се зауства на две места - в северозападната и западната част на депото в съществуващи дерета, които е предвидено да се почистят и преоткосират при необходимост. Второто дере се оттича в естествено дере към реката. След приключване с изпълнението на вертикалната планировка за оформяне на тялото на епото се пристъпва към изграждане на горния

изолиращ екран.

### **Вертикалната планировка включва:**

Предепонирането на отпадъците се изпълнява като се оформят откоси: с наклон 1:2,5 /на напречните профили/ и 1: 2,5 /на надлъжния профил/.

Профилиране на депонираните отпадъци, включващо разстилане и подравняване с булдозер:

- Предепониране на слоя отпадъци за оформяне на тялото на депото;
- Уплътняване на отпадъците (минимум трикратно преминаване с валеж, булдозер или компактор).

С приетите наклони се постига по-плавно вписване на рекултивираното сметище към околните терени, а също и оттичане на повърхностните води към охранителните канавки.

С вертикалната планировка се оформя тялото на сметището така, че да поеме всички стари отпадъци от общинското депо.

### **Технология на изпълнение на вертикалната планировка**

Преди да започнат изкопните работи по преоткосирането трябва да се приложат напречните профили през депото. На тях са посочени местата на охранителните канавки, граници и котли на предепонираните отпадъци, котите на рекултивационния слой в крайният му вид и мястото на газовите кладенци. За извършване на изкопните работи са необходими следните машини:

- Еднокошов багер с права лопата;
- Самосвали за извозване на изкопаните земни маси;
- Булдозер за разстилане, валиране и оформяне на проектния профил.

Височината на всеки забой е максимум 3м. Изкопаните отпадъци се товарят на самосвали, които ги транспортират до определеното място за предепониране.

Разриването и уплътняването става с два броя булдозери. Техният ход напред и назад трябва да бъде не по-малко от 4 пъти по едно и също трасе.

### **Техническа рекултивация**

С техническата рекултивация се оформя горния изолиращ екран, който трябва да отговаря на Наредба No6 от 2013 г. и Наредба No26 от 1996 г.

Горният изолиращ екран се състои от следните елементи:

- Газов дренаж;
- Запечатващ пласт;
- Дренажна система за атмосферни води;

- Рекултивиращ пласт.

Вертикалната планировка е неразделна част от техническата рекултивация на депото. Съгласно графичните приложения на проекта и в съответствие на Наредба No6 на МОСВ, в технологичния проект са дадени надлъжни и напречни профили, съгласно които ще се оформи тялото на депото за рекултивация.

До започване на земните работи и изпълнение на строителството, съгласно техническия проект е необходимо да се изпълни:

- Трайно геометрично очертаване на осите, геометричните контури в зоните на изкопите и насипите и др. съоръжения, съгласно техническия проект;

- Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.

След приключване с изпълнението на вертикалната планировка за оформяне на тялото на депото се пристъпва към изграждане на горния изолиращ екран, който се състои от следните пластове по реда на полагането им:

- Геокомпозит за газов дренаж

дебелина 4,9мм

якост на опън 20/17 Кп/т

водопрopusкливост в равнина 20кПа товар и  $i=1,0-1,2$  l/m.s

- Бентонитова изолационна геомембрана

7/13дебелина 6,4мм

якост на опън 10,4/8,5 Кп/т

съдържание на бентонит 3500 гр/м<sup>2</sup>

- Геокомпозит за отвеждане на инфилтрирани през рекултивационния слой почва и

хумус повърхностни води

дебелина 4,9мм

якост на опън 20/17 Кп/т

водопрopusкливост в равнина 20кПа товар и  $i=1,0-1,2$  l/m.s

пласт почва с дебелина 0.70 м

пласт хумус с дебелина - 0,30м.

Обща дебелина на изолиращия слой е  $h = 1,00$  м

Количествата земни маси и хумусни почви, необходими за рекултивацията на депото, ще се доставят от местата определени от община Криводол за временно съхраняване на



хумус и излишни земни маси от извършваните строително ремонтни дейности на територията на общината и/или кариери в близост.

### **Структура на горния изолиращ екран**

- Изравнителен слой почва (или ТБО) с дребна фракция 20-40 мм

Преди полагането на газовия дренаж се полага изравнителен пласт, с който се оформя окончателното сметищно тяло на депото, съгласно проекта. Той се изпълнява с дебелина 0.20m. Депонираните отпадъци първоначално се полагат на 60 см по - високо от проектните коти, тъй като те ще се уплътнят и слегнат с времето.

- Геокомпозит за газов дренаж

дебелина 4,9мм

якост на опън 20/17 Кп/м

водопрopusкливост в равнина 20кРа товар и  $i=1,0-1,2$  l/m.s

- Бентонитова изолационна геомембрана

дебелина 6,4мм

якост на опън 10,4/8,5 Кп/м

съдържание на бентонит 3500 гр/м<sup>2</sup>

При полагане на минералния запечатващ пласт се извършва текущо наблюдение и контрол на предписаните с проекта технология на полагане, коефициент на уплътняване и качествени показатели на влаганите материали.

Върху откоси, по-стръмни от 1:2,5, полагането на минералния запечатващ пласт се извършва на хоризонтални слоеве с минимална дебелина на пласта, измерена под прав ъгъл към плоскостта на откоса, осигуряваща защита на почвата, подземните и повърхностните води, най-малко еквивалентна на защитата, осигурена от пласта по дъното на депото.

- Дренажна система за чисти води.

За отвеждане на стичащите се по рекултивираните откоси атмосферни води по време на дъжд се предвиждат охранителни канавки около рекултивираното сметище. Канавките се проектират като бетонни елементи 40/40/40.

За предотвратяване достигането на инфилтрираните през рекултивирания слой атмосферни/повърхностни/ води до тялото на депото, се предвижда слой дренажен геокомпозит, който се оттича в канавките със следните параметри:

дебелина 4,9мм

якост на опън 20/17 Кп/м

водопроникливост в равнина 20kPa товар и  $i=1,0-1,2$  l/m.s

- Дренажната система трябва да удовлетворява изискванията за:
  - поемане на повърхностен отток, формиран се от интензивен валеж с обезпеченост 10 %;
  - устойчивост на течението;
  - устойчивост на износване;
  - незатлачване на канала и съоръженията;
  - зимен режим на работа на съоръженията;
  - отвеждане на водата до водоприемника.

- Рекултивираният почвен слой

Рекултивираният почвен слой се проектира в съответствие с предвиденото по-нататъшно използване на територията на депото.

Предвижда се дебелината на този слой да бъде 0.70м, достатъчна за развитие на кореновата система при затревяване или засаждане на храсти.

Върху рекултивирания почвен слой се полага и слой от хумус - 0.30м

С изпълнението на рекултивацията ще се осигури:

- Устойчивост и дълготрайност на конструкцията на рекултивираното депо при нормални и особени натоварвания.
- Защита от проникване в депото на повърхностните води и тяхното отвеждане извън тялото на депото.
- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване от отпадъчното тяло (депото).
- Удовлетворяване на изискванията на нормативната уредба за рекултивация на нарушени терени (Наредба No26).
- Удовлетворяване на условията за използване на рекултивирания повърхностен слой на депото след приключване на неговата експлоатация.

### **Биологична рекултивация**

Обект на настоящия Технически проект за биологична рекултивация е повърхността на сметището, което е с обща площ 79,83 дка, а площта за затревяване на клетката е 76,15 дка. Приложени са частични напречни разрези, показващи профила на сметището. Депото е с форма на насип със склонове на външните откоси с наклон 1:2,5. Този наклон, макар и не много голям, създава предпоставки за развитие на ерозионни процеси. С цел предотвратяването им, засяването

на тревите трябва да става непосредствено след разсилянето на почвения слой. Биологичната рекултивация се извършва след приключване на ехническата и включва комплекс от агротехнически и агрохимически мероприятия за създаване на условия за затревяване. Рекултивацията на депото се извършва на място – чрез изолация на повърхността му със съответните изолационни материали, покриването им с почва и затревяването им. Слойт хумус , разположен под тревата е с дебелина 30 см. Под него има слой от почва с дебелина 70см.

Биологичната рекултивация е разработена на основание Наредба No26 от 1996 г. За рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (обн. ДВ, бр. 89 от 1996 г., изм. и доп. бр. 30 от 2002 г.). В хода на биологичната рекултивация се обезпечава формирането на почвен слой , острукторяване на почвата , натрупване на хумус и хранителни вещества и довеждане на свойствата на почвата до състояние , отговарящо на изискванията на културите, които трябва да се отглеждат.

Според изискванията за биологична рекултивация на депото залесяване с дървесни видове не се предвижда, освен в периферията, където не се полага изолационен слой, с цел приобщаване на новия терен към околния ландшафт.

Биологичната рекултивация се извършва на два етапа:

**I етап включва:** чистене на камъни, разбиване на буци, подравняване с гребло. С тези манипулации се постига допълнителна предпосевна подготовка на почвата. Целта е да се получи ситнозърнеста структура. Това дава възможност семената да бъдат в непосредствен допир с почвата. Непосредствено преди засяването на тревното семе , в почвата се внасят азотни торове /30кг./дка./ Амониевата селитра, като бързо усвоима и разтворима трябва да се внесе на три части: 10 кг/дка заедно със засяването на тревните смеси, като основно торене през първата година, а останалите 2/3 като подхранване, съответно 10 кг/дка след първата коситба на втората година и 10 кг/дка след коситбата през третата година. Така подготвената почва се оставя 10-12 дни да улегне, след което се пристъпва към засяването. Засяването на тревното семе е препоръчително да се извърши късно през пролетта т.е. втората половина на месец май. Засяването на семената да бъде равномерно /20кг./дка/, като след това се зариват с гребло и се притъпкват с дъска или ръчен валяк. Тревната смес се състои от:

- пасищен райграс -10%
- ливадна власатка- 60%
- ежова главица -30%

Подбраният видов състав при създаването на тревния масив е от семейството на житните треви (Gramineae) и е съобразен с условията на месторастене. Характерното за тези видове ранно и обилно братене, добро приосновно облистване и продължително съхраняване на издънкообразуването с постоянно обновяване на надземните органи позволява успешно да се

формира плътно склопен и нисък свободен от плевели тревостой. Благодарение на своята брадата коренова система тревите от сем. Gramineae се явяват ефективни чимобразуватели. Техните първични и добавъчни корени, притежаващи в съвкупност голяма дължина и маса, пронизват равномерно субстрата и като се преплитат с коренищата и основата на пълзящите надземни издънки образуват здрав чим, който укрепява повърхностния слой.

Необходимо изискване при подбора на видовете е устойчивост на засушаване, слаба възискателност към почвените условия и дълговечност. Най-подходящи за тази цел са подбраните видове, които принадлежат към коренищно – туфестите треви.

#### **II етап включва:**

Поливане- в началото 6 поливки през 3 дни с норма 10 л/м<sup>2</sup>, след това-2 поливки през 7 дни по 20л/М<sup>2</sup>, косене с ръчна косачка, грапене и събиране на окосената трева.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Няма връзка с други дейности

#### 4. Местоположение:

*(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)*

Обектът се намира в гр. Криводол. Представлява депо за битови отпадъци, намиращо се основно в ПИ 39846.821.994, 39846.840.184, 39846.840.181, 39846.840.357 по кадастралната карта и кадастрални регистри (КККР) на гр. Криводол, общ. Криводол, обл. Враца. Голяма част от заснетата територия е заета от битови отпадъци, но са заснети и участъци, в които отпадъците са запръстени и затревени. Достъпът до обекта се осъществява чрез ПИ 39846.821.174, 39846.64.227, 39846.840.298 с начин за трайно ползване (НТП) За селскостопански, горски, ведомствен път. На запад депото граничи с ПИ 39846.19.999 с НТП Водно течение, река, отреден за р. Ботуня. В североизточната си част разглежданата територия е ограничена от недостъпен скат с гъста растителност. През цялата дължина на разглеждания участък минава земен път. През южната част

на територията преминава трасе на електропровод, като стоманобетоновите и металните решетъчни стълбове се намират в ПИ 39846.840.301 и 39846.64.128, в незасегната от отпадъци зона.

На депото за отпадъци на община Криводол са се извозвали и депонирали битови отпадъци. Същите се генерират както следва:

- Битови отпадъци - От жизнената дейност на хората в домакинствата, в административни, социални и обществени сгради. Към тях се приравняват и отпадъци от търговски обекти и съпътстващи производството занаятчийски дейности, обекти за отдих и забавления, които нямат характер на опасни отпадъци и тяхното количество и състав не пречи на съвместното им третиране с битовите отпадъци.

Проектното рекултивационно тяло е разположено в имоти, собственост на Община Криводол, с номера 994; 184; 174 и 299 с обща площ 127,131 дка.

- начин на трайно ползване – ДЕПО ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (сметище);
- Съществуваща заета площ с ТБО = 97,103 дка.
- Нова проектна площ на депото = 79,833 дка

#### **Характеристика на площадката**

- Средната дебелина на пласта на депонираните отпадъци в метри по данни от инженерно - геоложкото проучване - 4 м.
- Няма горен изолационен екран.
- Запръстяване с пласт 0,2 - 0,4 м се е полагало от ежедневно до ежеседмично.
- Газоотвеждаща система – няма
- Инфилтратата не се събира и не се извършва пречистване

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: *(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водоземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*

В района на депо за ТБО в местността „Тепето” няма изградена инфраструктура на В и К и няма изградени съоръжения за водоземане или ползване на повърхностни и/или подземни води.

Реализирането на проектното предложение ще доведе до подобряване екологичното състояние на района и трайно ще подобри средата.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

В проекта се предприемат мерки за недопускане на атмосферни води в тялото на отпадъците, които са:

- Повърхностно запечатване чрез полагане на запечатващ пласт и запръстяване.
- Изграждане на дренаж за инфилтрирани води през рекултивационния слой, чрез което се предотвратява достъпа на повърхностни води до отпадъците, съответно генерирането на инфилтрат.
- Крайното оформяне на повърхността на депото е под формата на купол с подходящ наклон, което позволява безопасното оттичане на повърхностните води и улавянето им от охранителните канавки

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

На площадката на старото общинско депо в землището гр. Криводол ще се монтира система за улавяне на генерирания от депото биогаз за да не се допускат емисии в атмосферата. За тази цел ще се положи газов дренаж в най-високата му част за улавяне на евентуалните газови емисии. Добрите практики в това отношение предвиждат изграждане на инсталации за производство на енергия от отделения биогаз при големите депа за битови отпадъци с отделяне на значителни количества биогаз.

Необходимо е да се вземат мерки за недопускане на замърсяване на атмосферата с газови емисии. За тази цел с настоящия проект ще бъдат изградени 10 бр. газови кладенци, система за събиране и разпределяне на биогаза, включваща мрежа от тръби, 12 бр. кондезационни кладенци, вентилатор за извличане на биогаз и инсталацията за високотемпературно обезвреждане на биогаз.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

След издаване Разрешение за строеж ще се приеме ПУСО.

9. Отпадъчни води:

*(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)*

В проекта се предприемат мерки за недопускане на атмосферни води в тялото на отпадъците, които са:

- Повърхностно запечатване чрез полагане на запечатващ пласт и запръстяване.
- Изграждане на дренаж за инфилтрирани води през рекултивационния слой, чрез което се предотвратява достъпа на повърхностни води до отпадъците, съответно генерирането на инфилтрат.
- Крайното оформяне на повърхността на депото е под формата на купол с подходящ наклон, което позволява безопасното оттичане на повърхностните води и улавянето им от охранителните канавки

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

*(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)*

Не се очаква наличието на опасни химични вещества.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....  
.....  
.....

**Прилагам:**

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. Проект: "ЗАКРИВАНЕ, РЕКУЛТИВАЦИЯ И МОНТОРИНГ НА ДЕПО ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ, ОБЩИНА КРИВОДОЛ";

4. Електронен носител - 1 бр.

5.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде **получено** чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 19.05.2020г.

Уведомятел: .....

