

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА

ОБЩИНА ВРАЦА 3000 - ВРАЦА
Регистрационен индекс и дата
3200 - 100 10.05.22

**УВЕДОМЛЕНИЕ**

за инвестиционно предложение

от ОБЩИНА ВРАЦА

Пълен пощенски адрес: гр. Враца 3000, ул. „Стефанаки Савов” № 6

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): Централна: 092/ 62 45 81, 62 45 82 Факс: 092/ 62 30 61,  
Електронна поща: obshtinavr@b-trust.org

Представител на възложителя: Александър Владимиров – За Кмет на Община Враца, съгласно  
заповед № 496/06.04.2021 година.

Лице за контакти: инж. Цветан Стойчков – Зам.-кмет УТ- тел. 0885277447.

**УВАЖАЕМИ Г-Н ЙОРДАНОВ,**

Уведомяваме Ви, че Община Враца има следното инвестиционно предложение:  
**“РАЗШИРЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩО РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ  
ОТПАДЪЦИ НА ОБЩИНИТЕ ВРАЦА И МЕЗДРА, НАХОДЯЩО СЕ В МЕСТНОСТ  
“ПИСКАВЕЦ”, ЗЕМЛИЩЕ НА ВРАЦА“.**

Характеристика на инвестиционното предложение:

**1. Резюме на предложението**

Характерът на инвестиционното намерение предвижда е разширение на съществуващо Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Враца и Мездра, находящо се в имот № 12259.788.9 в местност "ПИСКАВЕЦ", землище на Враца.

На площадката се депонират битови отпадъци от обслужваните населени места на общините Враца и Мездра. Във всички общини има въведена система за организирано сметосъбиране и извозване на неопасните битови отпадъци. Смесените неопасни битови отпадъци постъпват за депониране в депото след предварително третиране, в инсталацията за сепариране на площадката на депото. В депото също се приемат и отпадъци от производствена дейност, инертни и строителни отпадъци в състав и количество в съответствие, с издаденото комплексно разрешителни за дейността му.

Проектът на депото е изготвен през 1998 г. от „Мегалит“ ЕООД с участието на датска фирма „COWI“. Строителството на първа клетка (1.1) и прилежащата инфраструктура е започнало през същата година и депото влиза в експлоатация през 2000 година.

В основния проект са предвидени четири етапа на изграждане и експлоатация на депото, по една клетка във всеки етап и прилежащата технологична инфраструктура, необходима за изпълнение на експлоатационните дейности. В отделните етапи са изградени или предстои да се изградят следните основни, функционално свързани съоръжения и подобекти:

Етап 1 (завършен) – включва основни технологично свързани съоръжения, задължителни за получаване на разрешително и започване на експлоатацията на депото:

- Клетка 1.1 с прилежащата ѝ технологична структура за депониране на отпадъците, събиране и отвеждане на инфилтратата, на чистите води и биогазовете;
- Помпена станция 1 с бет. резервоар и земен тип ретензионен басейн, за съхранение на инфилтратата и третирането му чрез обратно оросяване на отпадъците;
- Два пътя - експлоатационен за сметовозните коли и обслужващ път за движение на компактора;
- Охранителна ограда;
- Стопански двор с необходимите сгради и съоръжения, които осигуряват приемането на отпадъците и управлението на процесите в обекта – КПП, офис сграда, дезинфекция на колите, сервиз на механизацията и др;
- Външни и вътрешни комуникации;
- Рекултивация на старото сметище;

Етап 2 (завършен) – включва съоръженията за продължаване експлоатацията на депото:

- Клетка 1.2 с прилежащата ѝ технологична структура за депониране на отпадъците, събиране и отвеждане на инфилтратата и биогазовете;
- Помпена станция 2 с бет. резервоар, в която постъпва инфилтратата от ПС 1 и напорен външен водопровод за заустване на инфилтратата в градската канализация;

Етапи 1 и 2 са завършени през 2012 г.

Етап 3 (строителството е извършено през 2011 г. и клетка 2.1 функционира от 10.2012 г.) – включва съоръженията за продължаване на експлоатацията на депото:

- Клетка 2.1 (с компл. разрешително за експлоатация - КР №5-Н1/2010г);
- Продължаване на съществуващия колектор за инфилтрат до новата клетка 2.1 и бъдещата клетка 2.2;
- Изграждане на част от газовия колектор с две шахти (шахти) за включване на газовата система на клетки 1.2 и 2.1;
- Доставка и монтаж на инсталация за изгаряне на факел на биогаз;
- Строителство на сепарираща инсталация;
- Полагане на асфалтова настилка на обслужващия път;
- Трафопост;
- Рекултивация на клетки 1.1 и 2.1;

Етап 4 (бъдещо строителството) – включва клетка 2.2 с прилежащата ѝ технологична структура за депониране на отпадъците, събиране и отвеждане на инфилтратата, на чистите води и биогазовете;

По изпълнението на Договор № С-154/24.06.2019 г. за Инженеринг – проектиране, изпълнение на строеж и осъществяване на авторски надзор по проект „Изграждане на инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци – Регион Враца“ по

Оперативна програма „Околна среда“ на определената за изпълнението на обекта площадка са извършени проучвателни дейности, необходими за съставянето на инженерно – геоложки доклад, част от Договор № С-154/24.06.2019. Проучвателните дейности са се изразявали в оглед на района, направа на шурфове и сондажни дейности.

При направата на шурфовете е засегнат тръбопровод за инфилтрат, който минава през отредената площадка и за чието наличие не е имало данни. Тръбопроводът е напорен. Осъществява връзката между помпената и тласкателната инсталации на регионалното депо и може да се причисли към критичната за функционирането му инфраструктура.

По време на проведените допълнителни проучвания и преглеждане на архивна строителна документация става ясно, че през отредената площадка преминават клонове на газоотвеждащата система на рекултивираното старо сметище, върху което е разположена площадката, както и възможно трасе на електрическо захранване, обслужващо помпената станция на депото.

В допълнение, проучвателните сондажни дейности показват наличие на пласт отпадъци (негоден за фундиране), по-висок с от 4.0м до 8.0м (40-60%) от заложения в проведените към ПИП геоложки проучвания. Изграждането на инсталацията върху такъв пласт отпадъци неимоверно би усложнило и оскъпило фундирането на обекта.

Гореописаната ситуация е наложила изместване на компостиращата инсталация и изпълнението на строежа на терена на проектираната клетка 2.2. Поради това ситуацията се променя и оставащата площ от отреденото място за кл. 2.2 е значително намалено.

С цел осигуряване на допълнителен капацитет през следващите години за депониране на генерираните отпадъци от общините Враца и Мездра се налага разширение на съществуващо Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Враца и Мездра, находящо се в местност "Пискавец", землище на Враца.

Характерът на строителството предвижда разширението на съществуващо Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Враца и Мездра, в т.ч. изграждането на клетка 2.2, да се изпълни в находящия се имот № 12259.788.9, местност "ПИСКАВЕЦ", землище на Враца, с преминаване на предвидените дейности за кл. 2.2 в съседен имот № 12259.796.1, и малка част от съседен имот № 12259.788.2 по ККР на гр. Враца.

**Имотите са публична общинска собственост на Община Враца.**

*(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))*

**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/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:**

При изготвянето на проекта са спазени изискванията на българското законодателство, взети са предвид следните нормативни документи :

- 1) НАРЕДБА №6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- 2) НАРЕДБА №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- 3) Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- 4) Наредба № 2/22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) при изпълнение на СМР и приложенията към нея;
- 5) Наредба № 7/23.09.1999 год. за минимални изисквания - ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване;
- 6) Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр. 102 от 22.12.2009 г.);
- 7) Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 13.01.2009г);
- 8) Наредба №3 за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците (16.08.2010г.);
- 9) Противопожарни строително - технически норми - ПСТН.
- 10) И други в зависимост от видовете работи

Качеството на изпълнение на СМР ще бъде съгласно техническите спецификации и изискванията на действащите в Р България нормативни документи, между които:

- Закон за устройство на територията
- Правилник за изпълнение, приемане и измерване на всички СМР.
- Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- Наредба РД-02-20-1 /05.02.2015 год, за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба РД-07/8 от 20.12.2008 год, доп 23.06.2015 год за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и /или здраве при работа;
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Изпълнението на строителството и вложените материали при строителството на обекта ще отговарят на изискванията на възложителя, като се представят от страна на изпълнителя необходимите документи, сертификати за качество и декларация за експлоатационни показатели; Предложения гаранционен срок да не е по-малък от минималните срокове, определени с Наредбата по чл.160, ал.3 от ЗУТ.

Всяка техническа спецификация и декларация за експлоатационни показатели ще се проверява и всеки материал или съоръжение ще се влага или поставя след изрично съгласие на пълномощника на надзора.

Обектът е втора категория, буква "г", съгласно Наредба № 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата за видовете строежи и чл. 137 от ЗУТ.

### 1. Видове работи:

<b>ИЗГРАЖДАНЕ НА КЛЕТКА №2.2 ПРИ РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ - ВРАЦА и МЕЗДРА с ОБЕМ НА КЛЕТКАТА <math>V_{\text{депонирани}}=121\ 600\text{куб.м}</math>, и ПЛОЩ НА ДОЛНИЯ ИЗОЛАЦИОНЕН ЕКРАН <math>F_{\text{Екран}}=19\ 970\text{ кв.м}</math>.</b>
Описание
<b>ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ</b>
<i>Устройство на временно селище</i>
<i>Почистване на терена от храсти и дървета в зоната на бъдещите депа за земни маси и хумус</i>
<i>Почистване на почвен слой с дебелина <math>h=0.15\text{м}</math> от зоната на бъдещото депо за земни маси, с булдозер вкл. натоварване и транспорт на депо до 200м .-<math>V=1800\text{куб}</math></i>

**Преместване на съществуващи депа за земни маси - изкоп с багер на депо до 2км,разстилане с булдозер и подравняване.**

**Депо №1**

**Депо №2**

**Почистване на почвен слой с дебели  $h=0.3m$  от зоната на разширението на депо. Изкоп с булдозер в земни почви вкл. натоварване и транспорт на депо до 2км.  $V=9700\text{куб.}$**

**Премахване на съществуваща ограда от СТБ колове и оградна мрежа- $L=305m$ .**

**Премахване на съществуващи стълбове за районно осветление-9бр.**

**Премахване на съществуваща настилка- $F=990m^2$ -фрезование покритието настилка  $h=0.2m$**

### **ЗЕМНИ РАБОТИ-МАСОВИ**

#### **ИЗКОПИ**

**Направа на изкоп в земни почви с багер и булдозер, за постигане на проектни нива . Включително подравняване и уплътняване до  $E_p=50MPa$ .**

**Път покрай ограда за канавка,  $B=3m$ .- $V$ изкоп=1025куб.м без канавка.**

**ЗАУСТВАНЕ ЗАПАД Изкоп в земни почви с багер -  $V=160\text{куб.м}$**

**ЗАУСТВАНЕ ЮГ Изкоп в земни почви с багер -  $V=110\text{куб.}$**

**Дренаж за чисти почвени води-Изкоп в земни почви -  $V=3700\text{куб.}$**

**Напречен отводнител за чисти повърхностни води Изкоп в земни почви с багер и булдозер.  $V=90$**

**Ограждаща дига настъпалване основа насип. Изкоп в земни почви с багер и булдозер.  $V=3200\text{куб.м}$**

**Колектор за ИВ етап №1-за клетка №3.1.Изкоп в земни почви с багер и булдозер -  $V=3400\text{куб.м.}$**

**Връзка клетка №2.2 с колектор за ИВ .Изкоп в земни почви с багер и булдозер -  $V=2000\text{куб.м.}$**

**Ос ограждаща дига в зоната на разширение.Изкоп с багер и булдозер в земни почви- $V=3800\text{куб.м.}$**

**Дига юг. Изкоп с багер и булдозер в земни почви- $V=620\text{куб.м.}$**

**Дига изток. Изкоп с багер и булдозер в земни почви- $V=800\text{куб.м.}$**

**Ос преградна дига в зоната на разширение.Изкоп с багер и булдозер в земни почви- $V=3840\text{куб.м.}$**

**Дъно изкоп клетка №2.2.Изкоп с багер и булдозер в земни почви- $V=579000\text{куб.м.}$**

**Дренаж за чисти почвени води, у-к №2. Изкоп в земни почви  $V=3900\text{куб.м}$**

**Клетка №3.1 стартови земни работи - етап № I.Изкоп с багер и булдозер в земни почви- $V=5200\text{куб.м}$**

**Оформяне леглата на дренажните жили.Изкоп с грейдер в земни почви- $V=110\text{куб.м.}$**

**Ревизионни отвори клетка №2.2.Изкоп с багер в земни почви- $V=21\text{куб.м,}$**

#### **НАСИПИ**

**Направа на насип на земни почви на пластове с дебелина до  $h=0.25m$ , до постигане на 98% от макс. плътност определена лабораторно .**

**Връзка клетка №2.2 с колектор за ИВ ос.Насип на земни почви -  $V=120\text{куб.м.}$**

**Ос ограждаща дига в зоната на разширение.Насип на земни почви - $V=15400\text{куб.м.}$**

**С площ на подравняване- $F=13000\text{кв.м}$**

**Дига юг - покрай действаща клетка.Насип на земни почви - $V=60\text{куб.м.}$**

**Дига изток - покрай площадка за компостиране.Насип на земни почви - $V=60\text{куб.м.}$**

**Дъно изкоп клетка №2.2.Насип на земни почви - $V=100\text{куб.м.}$**

**Отвеждане на чисти повърхностни води от клетка №3.1 в процеса на експлоатация на клетка №2.2.Насип на земни почви - $V=400\text{куб.м.}$**

**Възстановяване на дига и дъно след изграждане на дренаж за чисти почвени води. Насип на земни почви - $V=1300\text{куб.м.}$**

#### **СКАЛНО ЯДРО-ограждаща дига**

**Доставка и полагане на геотекстил  $200g/m^2$  за разделител по основата, откосите и короната на скалния насип**

**Доставка и полагане на скална маса фракция  $0-150mm$ , вкл. Разстилане и уплътняване**

#### **ТРАНСПОРТ**

**Транспорт на депо за излишни земни маси - разстилане на земни маси на депо вкл. Подравняване на откосите.**

**до 2км - на депо северно от обекта с максимален капацитет- $V=95000\text{куб.м.}$**

**до 5км - на депо посочено от Община Враца.**

#### **ДРЕНАЖ ЗА ЧИСТИ ПОЧВЕНИ ВОДИ**

**Участък №1-тръбен дренаж , в участъка под ограждаща дига**

**Доставка и полагане на геотекстил  $200g/m^2$  за разделител по дъното и откосите на дренажната призма**

**Доставка и полагане на пясък- $h=10cm$**

**Доставка и полагане на перфорирана HDPE тръба DN/ID315 , PE 100 SDR11.**

**Доставка и полагане на промита баластра фракция  $16-32mm$ , за дренажна призма**

**Участък №2-безтръбен дренаж , в участъка под дъно клетка №2.2 и преградна дига**

Доставка и полагане на геотекстил 200g/m <sup>2</sup> за разделител по дъното и откосите на дренажната призма
Доставка и полагане на промита баластра фракция 16-32mm, за дренажна призма
<b>КЛЕТКА №2.2</b>
<b>ДОЛЕН ИЗОЛАЦИОНЕН ЕКРАН</b>
<i>Изграждане на закотвяща канавка с напречно сечение 60/90cm по ръба на клетка №2.2 и на рампата за клетка №2.2.</i>
Изкоп с багер на отвал с напречно сечение 0.9м/0.6м
Обратен насип включително уплътняване на земни маси с ръчна трамбовка на пластове до h=20cm
Транспорт на излишни земни маси на депо до 5km
Доставка и полагане на бетон C25/30 за закотвяща канавка с размери 50/60cm
<i>Доставка и полагане на бентонитова хидроизолация със съдържание на бентонит 4.5 кг/м<sup>2</sup>.</i>
<i>Доставка и полагане на геомембрана – HDPE фолио d=2mm – двустранно структурирано</i>
<i>Доставка и полагане на защитен геотекстил 700g/m<sup>2</sup></i>
<b>ДРЕНАЖНА СИСТЕМА</b>
<i>Изграждане на дренажни жили в клетка №2.2, L=650m.</i>
Направа на изкоп в земни почви за оформяне на дренажните жили(ръчно), включително транспорт на излишни земни маси на депо на 5km
Доставка и полагане на перфорирана HDPE тръба Ø315 , PE 100 SDR11.
Доставка и полагане на шътна HDPE тръба Ø315 , PE 100 SDR11, за връзка с ревизионни отвори
<i>Изграждане на дренажен колектор вток, връзка със СРШ шахта №2.2 съгласно графичната част на проекта – бетонов опорен блок с анкеризиращо фолио по периферията за заваряване на геомембраната. (коруба)</i>
<i>Изграждане на ревизионни отвори - HDPE тръба Ø200 , PE 100 SDR11 в бетонов кожух с бетонов опорен блок</i>
<i>Изграждане на дренажен слой – площен дренаж, с дебелина h=0.5m - доставка и полагане на промита баластра фракция 16-32mm, по дъното и откосите съгласно графичната част на проекта</i>
<i>Изграждане на дренажна дига с ширина на короната B=2m, височина H=1.5 и отокси 1:1.5 , с обща дължина L=52m - доставка и полагане на промита баластра фракция 16-32mm, съгласно графичната част на проекта</i>
<b>ПЪТ ЗА КОМПАКТОР</b>
<i>Изграждане на покритие на път за компактор от геоклетъчна система с височина h=20cm и ширина B=5m запълнена с пясък и насип от скален материал фракция 0-63mm с дебелина h=30cm.</i>
Доставка и монтаж на анкер Ø18 - стомана AI L=70cm, 1бр/м1. замонолитени в закотвяща канавка
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина h=20cm и размери в разпъната състояние V/L=2.8/6.3m
Доставка и монтаж на въже (PE/PP) с дължина L=8m
Доставка и монтаж на скоби за разпъване на геоклетката 8бр./м1.
Доставка и полагане на пясък за запълване на геоклетъчната система с височина h=20cm, включително уплътняване
Доставка и полагане на геотекстил 200g/m <sup>2</sup> за разделител над запълнената геоклетъчна система
Доставка и полагане на трошен камък фракция 0-63mm-V=915 куб.м-за банкети
<b>РАМПА ЗА ДОСТЪП В КЛЕТКА №2.2</b>
<i>Изграждане на покритие на рампа от геоклетъчна система с височина h=20cm и ширина B=5.6m запълнена с бетон и насип от скален материал фракция 0-63mm с дебелина h=30cm.</i>
Доставка и монтаж на анкер Ø18 - стомана AI L=70cm, 1бр/м1 замонолитени в закотвяща канавка
Доставка и полагане на PVC фолио(найлон)d=0.02mm
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина h=20cm и размери в разпъната състояние V/L=2.8/6.3m
Доставка и монтаж на въже (PE/PP) с дължина L=8m
Доставка и монтаж на скоби за разпъване на геоклетката 8бр./м1.
Доставка и полагане на бетон C25/30 за запълване на геоклетъчната система с височина h=20cm, включително вибриране
<i>Изграждане на маневрена площадка в края на рампата за клетка №2.2 с приблизителни размери 15/20</i>
Доставка и полагане на скална маса фракция 0-80mm, с дебелина h=2m.
<b>ПЪТИЩА</b>
<b>ВЪТРЕШЕН ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ПЪТ-нов в зоната на разширение на депото</b>
Доставка и полагане на геотекстил 200g/m <sup>2</sup> за разделител по земното легло(корона дига)
Доставка и полагане на трошен камък фракция 0-63mm, с дебелина h=0.3m за основа на настилката.

Доставка и полагане на битумизирана баластра с дебелина $h=0.12m$ за основа на покритието- $V=255\text{куб.м}$ ; $M=612t$ ; $F=2120\text{ кв.м}$
Направа на първи битумен разлив- $F=2010\text{ кв.м}$
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон с дебелина $h=0.04m$ за долен пласт на покритието- $V=81\text{куб.м}$ ; $M=195t$ ; $F=2010\text{ кв.м}$
Направа на втори битумен разлив- $F=1881\text{ кв.м}$
Доставка и полагане на плътен асфалтобетон с дебелина $h=0.04m$ за покритието- $V=76\text{куб.м}$ ; $M=183t$ ; $F=1881\text{кв.м}$
Доставка и полагане на трошен камък фракция $0-63mm$ - $V=232\text{ куб.м}$ -за банкети
<b>ВЪТРЕШЕН ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ПЪТ-възстановен в зоната на изграждане на колектор за ИВ, западно от клетка №2.1</b>
Доставка и полагане на геотекстил $200g/m^2$ за разделител по земното легло (корона дига)
Доставка и полагане на трошен камък фракция $0-63mm$ , с дебелина $h=0.3m$ за основа на настилката.
Доставка и полагане на битумизирана баластра с дебелина $h=0.12m$ за основа на покритието- $V=107\text{куб.м}$ ; $M=257t$ ; $F=890\text{ кв.м}$
Направа на първи битумен разлив- $F=845\text{ кв.м}$
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон с дебелина $h=0.04m$ за долен пласт на покритието- $V=34\text{куб.м}$ ; $M=82t$ ; $F=845\text{ кв.м}$
Направа на втори битумен разлив- $F=791\text{ кв.м}$
Доставка и полагане на плътен асфалтобетон с дебелина $h=0.04m$ за покритието- $V=32\text{куб.м}$ ; $M=77t$ ; $F=791\text{кв.м}$
Доставка и полагане на трошен камък фракция $0-63mm$ - $V=75\text{ куб.м}$ -за банкети
<b>СИСТЕМА ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ИНФИЛТРИРАЛИ ВОДИ</b>
<b>КОЛЕКТОР ЗА ИВ-ГЛАВЕН КЛОН</b>
<b>Земни работи</b>
Изкоп в земни почви в открит(неукрепен) изкоп - $V=150\text{куб.м}$ за тръбен у-к №8 и №7
Изкоп в земни почви в утежнени условия (укрепен)- $V=2600\text{куб.м}$ , за тръбен у-к от №1 до №6 вкл. При максимална дължина на укрепления у-к (тръбен у-к №6) $L=54m$ .
Обратен насип на земни почви на пластове с дебелина до $h=0.25m$ , до постигане на 98% от макс. плътност определена лабораторно в открит изкоп- $V=30\text{куб.м}$ . за тръбен у-к №8 и №7
Обратен насип на земни почви на пластове с дебелина до $h=0.25m$ , до постигане на 98% от макс. плътност определена лабораторно в укрепен изкоп- $V=2150\text{куб.м}$ . за тръбен у-к от №1 до №6 вкл.
Транспорт на депо до 5км за излишни земни маси - разстилане на земни маси на депо вкл. Подравняване на откосите.
<b>Тръбопровод от HDPE тръба Ø315, PE 100 SDR11</b>
Доставка и полагане на геотекстил $200g/m^2$ за разделител по земното легло(корона дига)- $F=5.2\text{кв.м/м}$
Доставка и полагане на пясък за с дебелина $h=0.10m$ , включително уплътняване- $V=0.17\text{куб.м/м}$
Доставка и полагане на тръба HDPE100 SDR11 DN/ID315
Доставка и полагане на дренажен материал $5-20mm$ за засипка на тръбата-- $V=1.2\text{куб.м/м}$
Изпитване на тръбопровод
<b>Ревизионни шахти от СТБ пръстени DN1200 облицовани с HDPE фолио и средна височина <math>H_{ср}=4.9m</math></b>
<b>КОЛЕКТОР ЗА ИВ-КЛЕТКА №2.2</b>
<b>Земни работи</b>
Изкоп в земни почви в открит(неукрепен) изкоп - $V=100\text{куб.м}$ .
Обратен насип на земни почви на пластове с дебелина до $h=0.25m$ , до постигане на 98% от макс. плътност определена лабораторно в открит изкоп- $V=0\text{куб.м}$ . за тръбен у-к №8 и №7
Транспорт на депо до 5км за излишни земни маси - разстилане на земни маси на депо вкл. Подравняване на откосите.
<b>Тръбопровод от HDPE тръба Ø315, PE 100 SDR11</b>
Доставка и полагане на геотекстил $200g/m^2$ за разделител по земното легло(корона дига)
Доставка и полагане на пясък за с дебелина $h=0.10m$ , включително уплътняване
Доставка и полагане на тръба HDPE100 SDR11 DN/ID315
Доставка и полагане на дренажен материал $5-20mm$ за засипка на тръбата
Изпитване на тръбопровод
<b>Кранова ревизионни шахта КИВ_КРШ№2.2 от СТБ пръстени DN1500 облицована с HDPE фолио и височина <math>H=5.6m</math>, вкл. СК DN300, съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>Събирателна ревизионни шахта КИВ_СРШ№2.2 от СТБ пръстени DN2000 облицована с HDPE фолио и височина <math>H=5.6m</math>, съгласно графичната част на проекта.</b>

<b>Бетонов блок 2 /1.5/0.5м -КПВ РШ№2-заустване , съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>КОЛЕКТОР ЗА ИВ-КЛЕТКА №3.1</b>
<b>Земни работи</b>
Изкоп в земни почви в открит(неукрепен) изкоп - V=90куб.м,
Обратен насип на земни почви на пластове с дебелина до h=0.25m, до постигане на 98% от макс. плътност определена лабораторно в открит изкоп-V=0куб.м. за тръбен у-к №8 и №7
Транспорт на депо до 5км за излишни земни маси - разстилане на земни маси на депо вкл. Подравняване на откосите.
<b>Тръбопровод от HDPE тръба Ø315 , PE 100 SDR11</b>
Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2 за разделител по земното легло( корона дига)
Доставка и полагане на пясък за с дебелина h=0.10m, включително уплътняване
Доставка и полагане на тръба HDPE100 SDR11 DN/ID315
Доставка и полагане на дренажен материал 5-20mm за засипка на тръбата
Изпитване на тръборовод
<b>Кранова ревизионни шахта КИВ_КРШ№3.1 от СТБ пръстени DN1500 облицована с HDPE фолио и височина H=5.6m, вкл. СК DN300,съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>Събирателна ревизионни шахта КИВ_СРШ№3.1 от СТБ пръстени DN2000 облицована с HDPE фолио и височина H=5.4m,съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>Бетонов блок 2 /1.5/0.5м -КПВ РШ№1-заустване , съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>Правоъгълна шахта2а/ 2/1.5 с капак-КИВ_РШ№3.1-отвеждане на чисти повърхностни води от клетка №3.1 , съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>СИСТЕМА ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ</b>
<b>ЗАУСТВАНЕ ЗАПАД</b>
Доставка и полагане на PVC фолио(найлон)d=0.02mm
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина h=20cm и размери в разпъната състояние V/L=2.8/6.3m
Доставка и полагане на бетон C25/30 за запълване на геоклетъчната система с височина h=20cm, включително вибриране
Доставка и полагане на ломен камък-80-150mm за заскалявка, ръчно реден.
Доставка и монтаж на правоъгълни габиони
Доставка и пълнене на правоъгълни габиони (ръчно) със скална маса.
<b>НАПРЕЧЕН ОТВОДНИТЕЛ</b>
<b>ПВ_РШ№1.1-Вток - правоъгълна шахта1а. 5/1.5м монолитна бетон C20/25,с КРШ отворD N600, с H=2.5m, вкл.изкоп, подложен бетон, дъно, кофраж стени ,капак</b>
<b>Тръбопровод PP-B SN10 DN/ID450 в/у пясъчно легло с дебелина h=0.1m</b>
Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2 за разделител по земното легло(корона дига)
Доставка и полагане на пясък за с дебелина h=0.10m, включително уплътняване
Доставка и полагане на тръба PP-B SN10 DN/ID450
Доставка и полагане на дренажен материал 5-20mm за засипка на тръбата
Изпитване на тръборовод
<b>ПВ_РШ№1.2-Казанче - правоъгълна шахта1а. 5/1.5м монолитна бетон C20/25,с КРШ отворD N600, с H=1m, вкл.изкоп, подложен бетон, дъно, кофраж стени ,капак</b>
<b>ПВ_РШ№1.3-Отток - Бетонов блок 2 /1.5/0.5м , съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>ЗАУСТВАНЕ ЗАПАД</b>
Доставка и полагане на PVC фолио(найлон)d=0.02mm
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина h=20cm и размери в разпъната състояние V/L=2.8/6.3m
Доставка и полагане на бетон C25/30 за запълване на геоклетъчната система с височина h=20cm, включително вибриране
Доставка и полагане на ломен камък-80-150mm за заскалявка, ръчно реден.
Доставка и монтаж на правоъгълни габиони
Доставка и пълнене на правоъгълни габиони (ръчно) със скална маса.
<b>ВОДОСТОК №1</b>
<b>ПВ_РШ№1.1-Вток - правоъгълна шахта 1.5/1.5м монолитна бетон C20/25,с КРШ отворD N600, с H=2.65m, вкл.изкоп, подложен бетон, дъно, кофраж стени ,капак</b>
<b>Тръбопровод PP-B SN10 DN/ID600 в/у пясъчно легло с дебелина h=0.1m</b>
Доставка и полагане на битумизирана мембрана по дъно и откоси на изкоп за тръбата
Доставка и полагане на пясък за с дебелина h=0.10m, включително уплътняване
Доставка и полагане на тръба PP-B SN10 DN/ID600



Доставка и полагане на дренажен материал 5-20mm за засипка на тръбата
<b>ПВ РШ №2-Отток - Бетонен блок 2/1.5/0.5m, съгласно графичната част на проекта.</b>
<b>Отвеждащ канал</b>
Изкоп в земни почви с багер и булдозер (20% ръчно) - $V=120\text{куб.м.}$
Доставка и полагане на битумизирана геомембрана по дъно и откоси на изкоп - $F=200\text{кв.м}$
Доставка и полагане на габионен матрак -3/2/0.3 - $N=96\text{р.}-V=8*1.8=14.4\text{куб.м}$
Доставка и полагане на габион -3/1/0.5 - $N=7\text{р.}-V=5*1.5=7.5\text{куб.м}$
Доставка и полагане на габион -3/1/1 - $N=16\text{р.}-V=3\text{куб.м}$
Доставка и полагане на габион -2/1/1 - $N=12\text{р.}-V=12*2=24\text{куб.м}$
Доставка и полагане на взривена скална маса фракция 0-150 ръчно редена в габиони - $V=50\text{куб.м}$
<b>Енергосигурна шахта</b>
Доставка и полагане на подложен бетон С8/10 с дебелина $h=0.1\text{m}$ и площ $F=18.1\text{кв.м}$
Доставка и полагане на бетон С20/25 с дебелина $h=0.25\text{m}$ за дъно на шахта с площ $F=16.25\text{кв.м}$
Доставка и монтаж на стомана за армировка на дъно $200\text{kg/m}^2$ .
Направа на кофраж за стени шахта
Доставка и полагане на бетон С20/25 с дебелина $h=0.25\text{m}$ за стени на шахта с обща дължина $L=18\text{m}$ , при височина на стената $H=1\text{m}$ , вкл. Кофраж, отвори съгласно графичната част на проекта
Доставка и монтаж на стомана за армировка на стени $200\text{kg/m}^2$ .
Доставка и полагане на бетон С20/25 с дебелина $h=0.20\text{m}$ за капак на шахта с площ $2*F=3.25\text{кв.м}$ , вкл. Кофраж, отвори съгласно графичната част на проекта
Доставка и монтаж на стомана за армировка на капак $200\text{kg/m}^2$ .
<b>ОТВОДНИТЕНИ КАНАВКИ</b>
<b>Отводнителна канадка №1</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=150\text{куб.м.}$
<b>Отводнителна канадка №2</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=30\text{куб.м.}$
<b>Отводнителна канадка №3</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=30\text{куб.м.}$
<b>Отводнителна канадка №4</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=50\text{куб.м.}$
<b>Отводнителна канадка №5</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=50\text{куб.м.}$
Доставка и полагане на битумизирана геомембрана по дъно и откоси на изкоп - $F=130\text{кв.м}$
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина $h=10\text{cm}$ и размери в разпъната състояние $V/L=2.8/6.3\text{m}$
Доставка и полагане на бетон С25/30 за запълване на геоклетъчната система с височина $h=10\text{cm}$ , включително вибриране
<b>Отводнителна канадка №6</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=35\text{куб.м.}$
Доставка и полагане на битумизирана геомембрана по дъно и откоси на изкоп - $F=130\text{кв.м}$
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина $h=10\text{cm}$ и размери в разпъната състояние $V/L=2.8/6.3\text{m}$
Доставка и полагане на трошен чакъл за запълнител фракция 20-40mm - $V=13\text{куб.м}$
<b>Отводнителна канадка №7</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=250\text{куб.м.}$
Доставка и полагане на битумизирана геомембрана по дъно и откоси на изкоп - $F=800\text{кв.м}$
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина $h=10\text{cm}$ и размери в разпъната състояние $V/L=2.8/6.3\text{m}$
Доставка и полагане на трошен чакъл за запълнител фракция 20-40mm - $V=13\text{куб.м}$
<b>Отводнителна канадка №8</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=45\text{куб.м.}$
Доставка и полагане на битумизирана геомембрана по дъно и откоси на изкоп - $F=150\text{кв.м}$
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина $h=10\text{cm}$ и размери в разпъната състояние $V/L=2.8/6.3\text{m}$
Доставка и полагане на трошен чакъл за запълнител фракция 20-40mm - $V=13\text{куб.м}$
<b>Отводнителна канадка №9</b>
Изкоп в земни почви с багер с профилирана кофа - $V=120\text{куб.м.}$
Доставка и полагане на битумизирана геомембрана по дъно и откоси на изкоп - $F=400\text{кв.м}$
Доставка и полагане на геоклетъчна система с височина $h=10\text{cm}$ и размери в разпъната състояние $V/L=2.8/6.3\text{m}$

Доставка и полагане на трошен чакъл за запълнител фракция 20-40mm-V=13куб.м
<b>ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА МРЕЖА</b>
Изграждане на районно осветление в зоната на разширение на депото, вкл всички свързани с това разходи подробно описани в част Електро.
<b>ОГРАДА</b>
Доставка и монтаж на СТБ колове за ограда 250/10/10
Доставка и монтаж на стоманена армировка Ø6.5 за укрепване на коловете горе долу и в средата
Доставка и монтаж на оградна мрежа от поцинкована тел Ø4 в казе 5/5 см със светла височина H=200cm
<b>СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ</b>
Изходен дълбочинен нивелачен репер с дълбочина H=10m включително обсадна тръба Ø133, реперна тръба Ø63, СТБ шахта Ø1000 с чугунен капак и реперна марка от неръждаем материал.
Изграждане на наблюдателни нивелачни репери
Контролен кладенец за мониторинг на подземни води Ø63 с дълбочина H=20m
Начално геодезическо заснемане

За реализиране на разширението на клетките за битови отпадъци ще се измества електропровод СН, преминаващ през имот № 12259.796.1. За целите Община Враца има положително становище от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, като в момента е на етап проектиране и съгласуване на проекта отново от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД. Ситуационното изместване е показано в Проектното предложение, приложено в т. 3.7 към уведомлението.

**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:**

Регионалното депо за неопасни отпадъци се експлоатира от „Екопроект“ ООД с комплексно разрешително за експлоатация - КР №5-Н1/2010 г.

Клетка 2.1 - п.и. 12259.788.1, м-ст "Пискавец", землище на гр. Враца Въвеждане в експлоатация : Разрешение за ползване № ДК-07-СЗР-6/30.01.2012 год.

Сепарираща инсталация - п.и. 12259.788.1, м-ст "Пискавец", землище на гр. Враца Въвеждане в експлоатация :Разрешение за ползване № СТ-05-611/01.04.2013 год.

Компостираща инсталация на етап изграждане, изпълнявана по проект: „Изграждане на инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци – регион Враца“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014 -2020 година“ с Разрешение за строеж № 17/31.01.2020 год. Решение за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействие върху околната среда № ВР-4-ПР/2021 год.

#### **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)*

Гр. Враца се намира в северозападната част на България на 116,0 км от гр. София. РДНО, Враца е разположено на около 5,0 км югоизточно от центъра на гр. Враца, на 1,7 км от покрайнините му и граничи на юг с ж.п. линията София-Враца-Видин. Достъпът до депото е от републикански път Е79, отклонение в дясно преди града на около 3,2 км по пътя за селата Костелево и Крапец. Общата площ на терена на депото е 125,0 дка, собственост на Община Враца. Надморската височина на терена е в границите 320,0 – 340,0 м.

**5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**

*(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*

По време на строителството ще се ползват съществуващата ВиК мрежа.

**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:**

Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността ще се управляват, съгласно инструкциите за експлоатация на депо за битови неопасни отпадъци и нормативните актове за дейността.

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

Очакваните общи емисии ще се управляват, съгласно работен проект, инструкциите за експлоатация на депо за битови неопасни отпадъци и нормативните актове за дейността след изграждането на новите съоръжения. Изграждане на газови кладенци.

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

Съгласно Комплексно разрешително №5-Н1-И0-А2-ТГ1/2022 г. и 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 изгревна яма и др.)*

За улавяне на инфилтратата от експлоатацията на съоръженията ще се изгради колектор за инфилтрирани води, като се ползва общата система за отвеждане и заустване с предвидени проектни решения.

**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 последиците от тях)*

По време на строителството не се очакват опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението.

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

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

**Предлагам:**

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.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. Част „Геодезическа“ за обект: ПУП-ПР, УПИ I за Депо за неопасни отпадъци, м-ст „Шумака“ и м-ст „Пискавец“ – гр. Враца (пи с идент. № № 12259.788.2, 9 и 796.1/

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: 05.05.2022 г.

Уведомител:

**КАЛИН КАМЕНОВ**

*Кмет на Община Враца*

