

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ – СТАРА ЗАГОРА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от ОБЩИНА СЛИВЕН, ЕИК 000590654
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес:

СЛИВЕН, 8800, бул. „Цар Освободител“ №1

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

044/ 611106; 044/ 662350; kmet@sliven.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

СТЕФАН НИКОЛОВ РАДЕВ, Кмет на Община Сливен, орган на изпълнителната власт по смисъла на чл. 38, ал. 1 от ЗМСМА

Лице за контакти:

инж. ХРИСТО ГЕОРГИЕВ, главен експерт, Община Сливен, тел.: 0896788812,
hgeorgiev@sliven.bg

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че ОБЩИНА СЛИВЕН има следното инвестиционно предложение:

„Укрепване свлачище SLV 20.07613-09 на територията на ДПЛУИ – селище Качулка, (бивше селище Качулка), Община Сливен

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

(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))

Касае се за ново инвестиционно предложение.

Не се предвиждат съоръжения, в които да се очаква наличието на опасни вещества от Приложение №3 към ЗООС. Не се предвижда използване на взрив при извършване на изкопни работи.

Описваният инвестиционен проект има за предмет разработване на укрепителни и противоерозионни мероприятия на прилежащ терен, намиращ се на територията на „Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост - селище Качулка, Община Сливен“.

Предвидените мероприятия включват изпълнение на конструкция от фабрични габиони за стабилизиране петата на откоса, както и преоткосиране на прилежащия терен с включен ерозионен контрол по повърхността, с възможност за създаване на среда за трайно затревяване.

Укрепването има за цел да възстанови трайно прилежащия терен, чието констатирано състояние в момента може да се определи за деформируемо, следствие загуба на устойчивост на терен поради преовлажняване. Това състояние е резултат от дрениране на повърхностни води от интензивни валежи, водещи до консолидация и загуба на устойчивост на ската. Деформацията на терена предизвиква свлачищни процеси и застрашава прилежащата пътна инфраструктура.

Свлачището е регистрирано през 2010 г., когато е установено свличане на земни маси по северозападния скат над единствения път към селището, свързващ административния корпус със сградите, където са настанени потребителите на социални услуги. Непосредствено над короната на свлачището има бетонова пътека, водеща в непосредствена близост до масивна едноетажна сграда (абонатна станция) от селището. Вертикалната планировка около сградата е оформена така, че между нея и бетоновата пътека се е формирало понижение на терена, събиращо скатни води, които се инфилтрират към свлачищната зона. Нарушаване на нормалното състояние на отводнителните съоръжения - канавки, поради нередовно почистване, допринася допълнително за задържане на води след дъждове и снеготопене и тяхното инфилтриране в тялото на ската. Ерозионните процеси са причинени предимно от повърхностни води.

Подлежащият на укрепване участък обхваща терен с площ приблизително 850 кв.м, периметър 145 м

Площта има правоъгълна форма със средна основа 15 м. и средна височина 17 м. Свличане е установено върху цялата площ, като са формирани характерните за активно свлачище елементи.

Основните параметри на участъка са:

- Обща дължина – 56 м.
- Конструктивна височина на укрепващата конструкция – 3 м.
- Ширина на стъпката в основата – 1.50 м.
- Преоткосиране на терена над конструкцията с наклон вариращ от 20 до 34 градуса
- Максимална дължина на откоса над конструкцията – 15 м.

Предвидените строителни работи включват:

- Почистване на площадката;
- Изпълнение на габиони;
- Изпълнение на обратен насип;
- Преоткосиране на терена;
- Изпълнение на ерозионен контрол;
- Изпълнение и полагане на дренажна тръба;
- Изпълнение на стоманобетонена настилка;

- Довършителни работи.

След описаните работи е предвиден етап "Възстановяване на околната среда". Съгласно инвестиционния проект след строителството площадката се почиства от строителни отпадъци. Временните съоръжения се демонтират и се възстановява терена в предишния му вид. Постоянните депа за скални и земни маси се подравняват и планират така, че да се впишат в околната среда и да не я загрозяват.

Технология на изпълнение

Подготвителни работи, които включват:

Изграждане на временни подходи, временни пътища и маневрени площадки за достъп до обекта. Временното строителство, което ще се осъществи включва санитарно-битово строителство; транспорт на машини и съоръжения; обособяване на складова зона; временни обезопасителни заграждения и съоръжения; мероприятия за опазване на околната среда.

Доставка на необходимите материали. Включват се доставки на фабрични габиони; синтетична рогозка; нетъкан иглонабит геотекстил; каменни материали за запълване на габионите; монтажни анкери, земни анкери, стоманени пръстени.

Изпълнение на укрепването

Мероприятията включват преоткосиране на терена и затежняване петата на откоса със стабилизираща конструкция от фабрични габиони, произведени от хексагонална двойно усукана телена мрежа и преоткосиране на терена над конструкцията с наклон 26 градуса. Изборът на решението е обусловен както от технико- и икономическата ефективност на укрепването, така и от възможността за естествено вписване в околната среда чрез комбинирано решение със стабилизираща функция и ерозионен контрол. Използваната система за ерозионен контрол позволява на терена трайно затревяване чрез полагане на синтетична армирана фабрично рогозка с възможност за полагане върху нея на допълнителен хумусен пласт или изпълнение на хидропосев с цел по-бързо затревяване.

Преимуществата за избора на стабилизиращата конструкция са нейната пластичност и адаптивност към естествената теренна повърхност, както и съвместната работа на цялата конструкция, а не само на един отделен елемент от нея. По отношение на дълговечността на конструкцията следва да се отбележи, че експлоатационния срок на такъв тип съоръжение се лимитира от здравината на мрежата. Когато облицовката е подложена на влиянието от агресивна среда, рискът от корозия значително се увеличава. В този случай използването на модули с висока степен на антикорозионна защита, осигурява по-висока устойчивост към износване и стареене.

За предотвратяване появата на локални свлачищни деформации и овладяване на съществуващото положение на терена, изборът на стабилизиране на ерозионните процеси налага подходящо преоформяне на откосите и покриването им с противоерозионни елементи с възможност за затревяване и допълнително стабилизиране. Оформянето на откос над укрепващата конструкция е свързано с възстановяване и уплътняване на терена с откос позволяващ стабилитет без необходимост от укрепване в дълбочина. Ерозионният контрол по откоса ще редуцира възможност за отводняване на склона и водонасищане на съществуващите почвени породи. Предвидената защита от повърхностна ерозия ще благоприятства развитието на растителност, с което допълнително ще подпомогне заздравяването на терена.

Решението включва изпълнение на обратен насип, както в зоната на конструкцията (петата на откоса), така и при преоформянето на терена във височина. Този тип конструкция, изградена от този вид модули, има способността да се самодрена, и сравнено с корави конструкции, не позволява задържане на подпочвени води, респективно поява на хидростатичен натиск, което би довело до образуване на деформации и нарушаване целостта на конструкцията.

Технологията на изпълнение на габионите включва:

Подготовка на основата: Ската се обрушва и материала се извозва в депо. Оформя се основата за полагане на отделните модули, отстраняват се неравностите и неподходящите почви. Подготовката на земната основа включва също така уплътняването и. За подобряване на дренажните функции в основата, както и за предпазване от поява на суфизионни процеси се полага геотекстилно платно.

Полагане на фабрични габиони: Преди полагането на първия елемент (габионите) се разстила геотекстилно платно. Следва позициониране на отделните габиони и тяхното запълване с предвидения за целта материал - камък с различна по вид фракция.

Габионите се доставят на обекта в сгънат вид. Отделните модули се полагат върху равна и твърда основа. Габионите се разгъват до очакваната им форма. След сглобяването и укрепването им се запълват с камък определена твърдост и здравина, определени подробно в част "Технологична" на подготвения инвестиционен проект.

Обратният насип се изпълнява от несвързан материал с фракция между 0 и 75 мм. Материалът за преоткосиране и оформяне на ската над конструкцията е от заимстван изкоп на обекта или от кариерни зони.

Ерозионен контрол

Полага се ерозионен контрол от синтетична армирана рогозка.

Повърхността се подготвя като се почиства от съществуваща растителност и неравности; откоса се подравнява на съществуващи ровини; подготвят се анкериращи зони и се изпълняват предвидените наклони за отводняване.

При полагането на ерозионния контрол за закрепване на противоерозионната рогозка към преоформения скат се използват земни и монтажни анкери. Първоначално се полага свободно по откоса, за да се избегне образуването на "почвени джобове". Техническото решение включва укрепване на системата посредством анкериране чрез земни анкери и монтажни анкерни шипове. Предвижда се закотвяне на рогозката с монтажни анкери в зоната на контакта с бетонова пътека.

Възможност за развитие на растителност

Възможността за развитие на растителност се благоприятства от порестата структура на рогозката, която позволява преминаване на вода, хранителни частици и микроорганизми. Развитието на кореновата система осигурява непрекъснатост на растителната покривка и допълнително увеличава устойчивостта на системата като цяло. Изборът на решението за начина на озеленяване ще бъде прецизиран в зависимост от възможностите на съществуващия терен за озеленяване на конструкцията по естествен път.

Довършителни работи

След строителството площадката се почиства от строителни отпадъци. Временните съоръжения се демонтират и се възстановява терена в предишния му вид. Постоянните депа за скални и земни маси се подравняват и планират така, че да се впишат в околната среда и да не я загрозяват.

Количества изкопи и влагани ресурси

Според изготвените в рамките на подготвения инвестиционен проект количествени сметки:

Обемът, предвиден за ръчен изкоп за достигане на проектни нива на земна основа е 20 куб.м., Обемът, предвиден за механизирани изкопи за достигане на проектни нива на земна основа е 730 куб.м. Обемът изкопни работи, предвидени за основата на конструкцията е 950 куб.м. при земни и подготвителни работи и 50 куб.м. при направа на насипи. Обемът на пясъка, предвиден за слой пясъчната възглавница е 1.7 куб. м. Обемът на предвидения за доставка и полагане несортиран камък в дренажното легло е 2.6 куб. м. Предвидено е също така доставка и полагане на пясъчен кожух с обща мощност на слоевете около 70 см. в обем 63 куб.м. Предвидено е доставка и монтаж на 31 бр. фабрични габиони с усилен лицева панел 2x1 и 117 бр. фабрични габиони с усилен лицева панел 1x1.

Инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано с водовземане от повърхностни води или подземни води, заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или в съоръжения, които могат да създадат опасност от замърсяване на подземните води, не е свързано с водовземане или ползване на воден обект по смисъла на Закона за водите.

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:

Подлежащият на укрепване участък обхваща терен с площ приблизително 850 кв.м и периметър 145 м. Площта има правоъгълна форма със средна основа 15 м. и средна височина 17 м. Свличане е установено върху цялата площ, като са формирани характерните за активно свлачище елементи.

Не се предвижда използване на взрив при извършване на изкопните работи.

Не се предвижда изграждане на нова обслужваща инфраструктура.

Мероприятията включват преоткосиране на терена и затежняване петата на откос със стабилизираща конструкция от фабрични габиони, произведени от хексагонална двойно усукана телена мрежа и преоткосиране на терена над конструкцията с наклон от 20 до 34 градуса. Изборът на решението е обусловен както от технико- и икономическата ефективност на укрепването, така и от възможността за естествено вписване в околната среда чрез комбинирано решение със стабилизираща функция и ерозионен контрол. Използваната система за ерозионен контрол позволява на терена трайно затревяване чрез полагане на синтетична армирана фабрично рогозка с възможност за полагане върху нея на допълнителен хумусен пласт или изпълнение на хидропосев с цел по-бързо затревяване.

Преимствата за избора на стабилизиращата конструкция са нейната пластичност и адаптивност към естествената теренна повърхност, както и съвместната работа на цялата конструкция, а не само на един отделен елемент от нея. По отношение на дълговечността на конструкцията следва да се отбележи, че експлоатационния срок на такъв тип съоръжение се лимитира от здравината на мрежата. Когато облицовката е подложена на влиянието от агресивна среда, рискът от корозия значително се увеличава. В този случай използването на модули с висока степен на антикорозионна защита, осигурява по-висока устойчивост към износване и стареене.

За предотвратяване появата на локални свлачищни деформации и овладяване на съществуващото положение на терена, изборът на стабилизиране на ерозионните процеси налага подходящо преоформяне на откосите и покриването им с противоерозионни елементи с възможност за затревяване и допълнително стабилизиране. Оформянето на откос над укрепващата конструкция е свързано с възстановяване и уплътняване на терена с откос позволяващ стабилитет без необходимост от укрепване в дълбочина. Ерозионният контрол по откоса ще редуцира възможност за оводняване на склона и водонасищане на съществуващите почвени породи. Предвидената защита от повърхностна ерозия ще благоприятства развитието на растителност, с което допълнително ще подпомогне заздравяването на терена.

Решението включва изпълнение на обратен насип, както в зоната на конструкцията (петата на откоса), така и при преоформянето на терена във височина. Този тип конструкция, изградена от този вид модули, има способността да се самодренира, и сравнено с корави конструкции, не позволява задържане на подпочвени води, респективно поява на хидростатичен натиск, което би довело до образуване на деформации и нарушаване целостта на конструкцията.

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 съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение. За реализиране на изготвения инвестиционен проект следва да бъде издадено по реда на ЗУТ разрешение за строеж от компетентния орган – Главния архитект на Община Сливен.

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)

Описваният инвестиционен проект има за предмет разработване на укрепителни и противоерозионни мероприятия на прилежащ терен, намиращ се на територията на Дом за възрастни с умствена изостаналост - селище Качулка, община Сливен. Обектът се намира на 28 км. северозападно от град Сливен и на 6 км. от село Бяла, над 700 м. надморска височина.

Географските координати на обекта са приблизително:

42°46'54.7"N 26°10'30.1"E (42.781852, 26.175025)

Обектът е държавна собственост, предаден за управление на Община Сливен

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)

Обемът на пясъка, предвиден за слой пясъчната възглавница е 1.7 куб. м. Обемът на предвидения за доставка и полагане несортиран камък в дренажното легло е 2.6 куб. м. Предвидено е също така доставка и полагане на пясъчен кожух с обща мощност на слоевете около 70 см. в обем 63 куб.м. Предвидено е доставка и монтаж на 31 бр. фабрични габиони с усилен лицев панел 2x1 и 117 бр. фабрични габиони с усилен лицев панел 1x1.

Камъкът използван за запълване на габионите трябва да бъде с определена твърдост и здравина, от ръбести до обли, така че при евентуални въздействия (воден поток, атмосферни влияния от дъжд, сняг, вятър и др.) да запазва структурата си по време на експлоатационния живот на конструкцията. Предписаният в изработения инвестиционен проект размер е от 100 до 230 мм. По-едра или по-ситна фракция на камъка се допуска само ако общият и обем не надвишава 5% от общия обем на използвания за запълване камък.

Допълнителен процес е изпълнение на обратния насип зад габионната конструкция. За него е необходимо да се достави материал с подходящи за целта качества според изискванията на проекта. Стандартно обратният насип се изпълнява от несвързан материал с фракция 0 - 75 мм. Материалът за преоткосиране и оформяне на ската над конструкцията е от заимстван изкоп на обекта или от кариерни зони с минимално допустими характеристики според изискванията на проекта. Ще бъде използван несвързан материал с

добри качества на уплътнение, като процесът се извършва при оптимално водно съдържание.

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:

Не се очаква емитиране на приоритетни или опасни вещества, доколкото след изграждането на обекта той не предполага функциониращи технологични мощности или битови съоръжения.

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

След изграждането на обекта той не предполага функциониращи технологични мощности или битови съоръжения и емисиите вредни вещества от него ще бъдат нулеви. По време на строителството ще бъдат генерирани вредни вещества под формата на въглеродни емисии от строителната механизация в пренебрежими количества. За минимизиране на вредните емисии и избягване на рисковете в разработения инвестиционен проект са включени всички изискуеми по ЗУТ и НАРЕДБА № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти проектни части, включително „ПБЗ“, „ПУСО“, „Технологична“.

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

Отпадъци ще бъдат генерирани само по време на строителството. Не се очаква генериране на отпадъци след изграждането на обекта той не предполага функциониращи технологични мощности или битови съоръжения.

Съгласно част ПУСО на подготовения инвестиционен проект от планираните СМР се предвиждат следните прогнозни количества на образувани строителни отпадъци:

Почва и камъни – прогнозното количество на образуваните отпадъци е 115 куб.м. или 207 т. отпадъци, от които 55,5 т предадени за подготовка за материално оползотворяване, 83,2 т. за оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуването, или общо 138,7 т. строителни отпадъци, предадени за оползотворяване. Степента на материално оползотворяване на строителните отпадъци за този отпадък възлиза на 67%.

Асфалт – прогнозното количество на образуваните отпадъци е 18 куб.м. или 32.4 т. отпадъци, от които 25,92 т. за оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване или общо 25,92 т. строителни отпадъци, предадени за оползотворяване. Степента на материално оползотворяване на строителните отпадъци за този отпадък възлиза на 80%.

Бетон – прогнозното количество на образуваните отпадъци е 0,05 куб.м. или 0,125 т., от които общо 0,113 т. предвидени за оползотворяване, всички за предаване за подготовка за материално оползотворяване и рециклиране. Степента на материално оползотворяване на строителните отпадъци за този отпадък възлиза на 90%.

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.)

Не се очаква генериране на отпадъчни води на обекта след изграждането му, доколкото

той не предполага функциониращи технологични мощности или битови съоръжения.

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)

НЕПРИЛОЖИМО

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 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 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

Други документи по преценка на уведоителя - картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб:

1. Топографска карта, извадка от част „Инженерна геология и хидрология“ на инвестиционния проект;

2. Електронен носител - 1 бр.

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

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

- Желая да получа крайният документ:

лично на място

по поща

по куриер

Дата: 16 август 2018 г.

Уведомител: /п. п./

РУМЕН ИВАНОВ,

съгласно Заповед № 15-2170

от 09.08.2018 г.