

**ОБЩИНА-СЛИВЕН**

Изх. № 32.00-43

Дата 28.02.2018г.

и код 8800 - СЛИВЕН

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1  
(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от  
12.02.2016 г.,  
изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

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 на активна част на свлачище на територията на „Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост - 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 340 кв.м, периметър 75 м и лице 20 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. Активната площ на свлачището по данни на геозащитното дружество е с размери 20 м ширина и 15 м дължина, с оформен свлачищен отстъп с височина 3 м., засягайки 1 150 кв м площ. Класифицирано е като асекветно, детрузивно свлачище.

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 стоманобетонова 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 иглонабитгеотекстил; каменни материали за запълване на габионите; монатжни 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.

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.

#### **Основните параметри на участъка са:**

- Обща ширина - 20 м.;

