

ДОГОВОР

№⁶⁵.....

Днес, 22.12.2016г., в гр. Гулянци, между

1. ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, наричана по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, с БУЛСТАТ 000413691, с адрес: гр. Гулянци, ул. "Васил Левски" №32, представлявана от Лъчезар Петков Яков - Кмет на община Гулянци и Стела Иванова – Главен счетоводител, от една страна

и

2. "ГЕОКОНСТРУКТ" ЕООД наричан по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, вписан в Търговския регистър към Агенция по вписвания с ЕИК 200750300, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. "Димчо Дебелянов" №18, вх. А, ет. 11 ап. 2., представляван от Пролетина Желязкова Михайлова, действащ в качеството си на Управител, от друга страна,

се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. Предмет на този договор е изготвяне на инженерна геология и хидрогеология на свлачищни участъци, както следва:

1. Активизация на свлачищни процеси в границите на съвременно, периодично – активно свлачище №PVN08.68045.01.01, в участък от ул. „Батак“ в с. Сомовит.

2. Новопоявена свлачищна деформация в района на Цвятково дере в с. Сомовит, регистрирана като съвременно, периодично – активно свлачище с №PVN08.68045.01.10;

3. Новопоявена свлачищна деформация в района на Гойчево дере в с. Сомовит, регистрирана като съвременно, периодично – активно свлачище с №PVN08.68045.01.11.,

съгласно задание за проучване, неразделна част от настоящия договор.

Чл. 2. В рамките на предмета на договора по ал. 1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изработените документи в обем и съдържание съгласно заданието за проучване, както следва: чертежи и записка по части „Геодезия“ и „Геология“ в оригинал на хартия на български език, във формат А2, А3 и А4 - 3 комплекта с оригинални печати и подписи. Чертежите да бъдат във формат dwg и pdf; Текстовите части да бъдат във формат WORD и EXCEL, както и запис на проектите на CD – 2 бр.

2. Да спазва разпоредбите на действащото законодателство, отнасящо се до предмета на договора, включително законодателството в областта на държавните помощи, обществени поръчки, осигуряването на равни възможности, докладване на нередности и опазването на околната среда;

3. Да изпълни предмета на договора с присъщата грижа, ефективност, прозрачност и добросъвестност, в съответствие с най-добрите практики в проектирането и в съответствие с условията на настоящия договор, като мобилизира

всички финансови, човешки и материални ресурси, необходими за цялостното му изпълнение съгласно приложимото законодателство;

4. Да предприеме всички необходими коригиращи действия, когато са необходими, поради грешки и/или непълноти в представени от него документи или извършени от него работи.

5. Да изпълнява задълженията си самостоятелно без подизпълнители/съвместно със следните подизпълнители, посочени в офертата му:; вид на работите от предмета на поръчката, които ще извършва:; дял в проценти от стойността на обществената поръчка, съответстващ на тези работи:% (словом: процента).

5.1. след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, Изпълнителят уведомява Възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата.

5.2. Изпълнителят уведомява Възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

5.3. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договора за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

5.4. При замяна или включване на подизпълнител Изпълнителят представя на Възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по т.5.3.

5.5. В срок до 5 календарни дни от сключване на настоящия договор Изпълнителят се задължава да сключи договор за подизпълнение с подизпълнителя, посочен в чл.6 от договора.

5.6. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител Изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал.11 от ЗОП.

5.7. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

5.8. Не е нарушение на забраната по т.5.7. доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.

II. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА

Чл. 3. (1) Сроктът за изпълнение на услугата, предмет на договора е **153** /сто педесет и три / календарни дни, съгласно приетото в процедурата за възлагане на обществената поръчка техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, считано от датата на сключване на договора.

(2) Сроктът по ал. 1 се удължава с времето, през което изпълнението е било невъзможно поради непредвидени обстоятелства, за наличието на които другата страна е била надлежно уведомена и е приела съществуването им, на база на представените документи/доказателства.

(3) Конкретната причина, времето, с което се удължава срокът по ал. 1, се определят в констативен протокол, съставен и подписан от упълномощени представители на двете страни.

(4) При никакви обстоятелства промяната, включително удължаването на сроковете за изпълнение на поръчката не е основание за искане и получаване на каквото и да е друго допълнително плащане извън цената по чл. 5.

(5) Приемането на работата по реда на този раздел се извършва с приемо-предавателен протокол.

III. ЦЕНА И ПЛАЩАНИЯ

Чл. 4. (1) Общата цена на настоящия договор, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, е **32 800 лева (словом: тридесит и две хиляди и осемстотин лева)** без ДДС и включва всички разходи, необходими за изпълнението на договора.

(2) Разплащането по ал.1 ще се извърши, както следва:

1.ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва авансово плащане в полза на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на 20 % от цената по ал.1 в срок до 20 дни след сключване на договора и представяне на фактура за стойността на авансовото плащане от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2.ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателно плащане на цената по договора след подписване на протокол за предаване на изготвените документи и приемането им от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ без забележки и издаване на фактура от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Всички разноси на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнение на настоящия договор са за негова сметка и се считат включени в определената по-горе цена по ал. 1.

(4) Договорената цена е окончателна и няма да бъде променяна за целия период на изпълнение на договора, освен при намалението ѝ в интерес на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

IV . ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. Възложителят има право:

1. да получи резултатите от изпълнението на договора във вида и срока, уговорени в този договор и предвидени в заданието за проучване на поръчката, включително и авторските права върху всеки разработен документ, в изпълнение на предмета на настоящия договор;

2. да приеме извършената работа, в случай, че съответства по обем и качество на неговите изисквания, посочени в заданието за проучване на поръчката, офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и настоящия договор;

3. да не приеме извършената работа, ако тя не съответства по обем и качество на неговите изисквания и не може да бъде коригирана в съответствие с указанията му;

4. да проверява изпълнението на договора по всяко време, включително чрез проверки на място и да дава указания и предписва мерки, както и да следи за тяхното изпълнение;

5. да изисква и получава от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всякаква информация, свързана с изпълнението на настоящия договор, включително информация за установени нередности по смисъла на този договор;

6. да указва на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимостта от предприемане на действия за решаването на възникналите проблеми и действия, в случай на установени нередности по смисъла на този договор;

7. да определи лице за контакти по договора и по своя преценка да го заменя;

8. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да му предаде всички материали, свързани с и разработени в изпълнение на договора;

9. да развали едностранно договора, в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни възложеното в обема, срока и при условията на настоящия договор.

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да осигури на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ съдействието и информацията, необходими му за качественото изпълнение на работата;

3. да информира ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на поръчаната работа;

4. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ стойността на извършената работа, по реда и при условията на настоящия договор;

Чл. 7. (1) Авторските права върху изработените в изпълнение на този договор разработки и всички техни части, включително, принадлежат на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) Авторските права по ал. 1, които се прехвърлят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ включват:

а) право на публично разгласяване на предмета на договора;

б) право да разрешава употребата на предмета на договора;

в) право на възпроизвеждане на предмета на договора;

г) правото на разпространение на копия и оригинала на предмета на договора сред неограничен брой лица;

д) право на преработка и нанасяне на всякакъв вид промени в предмета на договора;

е) използването на предмета на договора за създаване на нов или произведен на него продукт;

д) други подобни права.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има изключителните права по ал.2 на територията на Република България и в чужбина.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи уговореното възнаграждение, при условията, определени в настоящия договор;

2. да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съдействие и информация при извършване на дейностите, предмет на този договор;

3. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемането на работата при условията и в сроковете по този договор.

Чл. 9. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1 да започне изпълнението на настоящия договор след сключването му;

2. да извърши възложените работи, предмет на настоящия договор с грижата на добър търговец, качествено и в съответствие с действащото българско законодателство, заданието за проучване и офертата, при условията и сроковете на този договор;

3. да съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички свои действия по изпълнението на настоящия договор, както и да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за хода на изпълнението

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за действията на подизпълнителя/ите, като за свои действия.

Чл.13. При неспазване срока за изработване на документите, съгласно предмета на настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.5 % от договореното възнаграждение за всеки просрочен ден, но не повече от 10% (десет процента) от размера на договореното възнаграждение.

VII. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл. 14. (1) По смисъла на този договор "непредвидени обстоятелства" са обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

(2) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или лошо, забавено, или некачествено изпълнение на свое задължение в резултат на настъпило събитие, което може да бъде определено като непредвидено обстоятелство, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(3) Предходната алинея не се прилага за права или задължения на страните, които е трябвало да възникнат или да бъдат изпълнени преди настъпване на непредвиденото обстоятелство.

(4) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непредвиденото обстоятелство, е длъжна в тридневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно - за преустановяване въздействието на непредвиденото обстоятелство.

(5) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непредвиденото обстоятелство, е длъжна да представи във възможно най-кратък срок и сертификат за непредвидено обстоятелство, издаден от Българската търговско-промишлена палата или да докаже наличието му с други релевантни документи и доказателства.

(6) Когато непредвидените обстоятелства, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непредвидените обстоятелства, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непредвидените обстоятелства.

(7) След отпадане на непредвидените обстоятелства, страната, която е дала известието, в 5 (пет) дневен срок писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора, а ако не направи това, втората страна отправя писмено известие и искане първата страна да даде в срок не е по-кратък от пет (5) дни известие за възобновяване на изпълнението. Ако след изтичането и на този срок не се възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойка за неизпълнение.

(8) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непредвидени обстоятелства, не може да се позовава на нея, ако не е изпълнила някое друго задължение, произтичащо от договора и пряко свързано с изпълнението на задължението, възпрепятствано от непредвидени обстоятелства.

VIII. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 15. Страните не могат да променят или допълват настоящия договор, освен в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

Чл. 16. Всякакви промени в настоящия договор, включително на приложенията към него, се правят в писмена форма посредством сключване на допълнително споразумение.

Чл. 17. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. с изпълнение на договора;
 2. по взаимно съгласие на страните по договора, изразено писмено, преди края на срока на договора;
 3. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след изпращане на едноседмично писмено предизвестие, в случай, че:
 - а) се констатира съществени отклонения от офертата, допуснати от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
 - б) при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на други негови задължения по договора;
 4. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на предмета на договора;
 5. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ без предизвестие поради невъзможност за осигуряване на финансирането му;
 6. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ без предизвестие при възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 или т.3 ЗОП.
- (2) При прекратяване на договора по реда на чл.17, ал.1, т.2, 3 и 5 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ заплащане на разходите за всички дейности, които са изпълнени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приети от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ без забележки.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ КЛАУЗИ

Чл.18. (1) За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси, неуредени в този договор, се прилага българското право, като страните уреждат отношенията си чрез споразумение, изразено писмено.

(2) Страните са длъжни да положат всички усилия, за да постигнат уреждане на възникнали между тях спорове по взаимно съгласие. Всяка от страните е длъжна да отговори в срок от 5 работни дни на искане на другата страна за уреждане на възникнал спор по взаимно съгласие, изразено писмено.

Чл.19. За всички неуредени в настоящия договор отношения между страните се прилагат разпоредбите на действащото законодателство на Р.България.

Приложения:

- 1) Задание за проучване на Възложителя;

- 2) Техническо предложение на Изпълнителя;
- 3) Ценово предложение на Изпълнителя;

Настоящия договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра – един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и влиза в сила от датата на подписването му.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

КМЕТ НА ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

/Лъчезар Петков Яков/

Главен счетоводител:

/Стела Иванова/

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"ГЕОКОНСТРУКТ" ЕООД

/Пролетина Михайлова/

УТВЪРЖДАВАМ:

КМЕТ НА ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ
Лъчезар Петков Яков



ЗАДАНИЕ ЗА ПРОУЧВАНЕ

В обществена поръчка по реда на чл.20, ал.3, т.2 от ЗОП с предмет:
Избор на изпълнител за изготвяне на инженерна геология и хидрогеология на
свлачищни участъци, както следва:

- 1.Активизация на свлачищни процеси в границите на съвременно,периодично –
активно свлачище №PVN08.68045.01.01, в участък от ул. „Батак“ в с.Сомовит.
- 2.Новопоявена свлачищна деформация в района на Цветково дере в с.Сомовит,
регистрирана като съвременно, периодично – активно свлачище с
№PVN08.68045.01.10;
- 3.Новопоявена свлачищна деформация в района на Гойчево дере в с.Сомовит,
регистрирана като съвременно, периодично – активно свлачище с
№PVN08.68045.01.11.

ОБЩА ЧАСТ

Настоящото задание за проучване е изготвено съгласно изискванията на Наредба
№12 от 03.07.2001 г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в
свлачищни райони, издадена от МРРБ.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ОБЕКТИТЕ

1.

■ Активизацията е проявена в южната част на регистрираното съвременно,
периодично - активно свлачище №PVN08.68045.01.01, което попада в обхвата на
древното потенциално свлачище с №PVN08.68045.01 (развито на десния долинен склон
на р. Дунав).

■ Активизацията обхваща откоса между платното на ул."Батак" и
югоизточната граница на ПИ 68045.401.410 по Кадастралната карта на с. Сомовит.
Откосът е със запад - северозападна експозиция, височина около 10 м и среден наклон
32°.

■ Геоложкият строеж на склона е представен от льосовидни отложения и
делувиялни глинени на кватернерната покривка, които залягат върху разновидностите на
Димовската свита - пясъци, глинени, варовици и олистостроми от горнокредни скали, с
възраст неоген - сармат.

■ Свлачищната активизация е възникнала през мес. 01.2014 г. и
представлява разширение на свлачище №PVN08.68045.01.01 в североизточна посока. В
началото на 2016 г., след топене на снежната покривка и периоди на интензивни
валежи, свлачищните процеси отново се активизират. Към момента, свлачищната

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



деформация има ширина по платното на ул. "Батак" около 30 м и дължина по посока на движение около 25 м.

■ Образуването свлачищно засичане навлиза на 1.5-2.0 м към оста на ул. „Батак“ и нарушава платното. В нарушения участък от уличното платно е извършвано насипване с трошен камък. В резултат на периодичните активизации на процесите, в зоната на засичането е реализирано допълнително пропадане на положения насип (с около 0.8 м) и към момента, свлачищният отстъп достига височина около 2 м.

■ По откоса на свлачищния отстъп са формирани разсеяни изходища на подземни води, които изнасят изграждащите го льосовидни материали. В резултат на развитите ерозионни процеси под асфалтовата настилка на улицата са образувани каверни.

■ В основата на откоса е формиран свлачищен "език" с височина 1.5-2.0 м. Свлечените материали са силно водонаситени, а в имота под откоса, равнинният терен е оводнен.

■ Във високата част на склона, на около 60 м над деформацията съществува каптаж. Водите от каптажа са включени във водопровода на ул. "Батак", чрез каменинови тръби Ф 100. През 2014 г., след аварийни течове от камениновия тръбопровод, той е прекъснат и затапен непосредствено след каптажа. Това е довело до трайно покачване на нивото на подземните води в района, които се дренират по терена над ул. „Батак“, като образуват разсеяни изходища (низходящи извори). Водите от изходищата се оттичат по склона и се насочват към уличното платно и деформацията. Преди югозападната граница на деформацията, напречно на уличното платно е изграден предпазен праг от глинести материали, който отклонява формирания повърхностен отток. Отклонените повърхностни води се изливат непосредствено върху откоса и образуват ерозионна равнина с ширина 0.5 м и дълбочина 0.4 м, която е проявена на около 10 м от югозападната граница на свлачищната активизация.

■ На 7,0 м югозападно и 11,0 м североизточно от засичането на активизацията се намират стълбове от електропреносната мрежа в района.

2.

■ Свлачището е формирано в долната част на десния долинен склон на р. Дунав и влиза в състава на регистрираното древено, потенциално свлачище №РVN08.68045.01. Новопоявената свлачищна деформация обхваща участък от десния бряг на овражна форма на склона - Цвятково дере, между ул. "Александър Стамболийски" (над свлачището) и ул. "Иван Вазов". В участъка на деформацията, брегът на дерето е залесен, със запад - северозападно изложение, среден наклон 22° и височина 18-20 м.

■ Геоложкият строеж на склона е представен от пясъчлив льос, който заляга върху разновидностите на Димовската свита - пясъци, глинни, варовици и олистостроми от горнокредни скали, с възраст неоген — сармат.

■ Свлачищната деформация е възникнала през м.февруари 2016 г., след период на снеготопене и интензивни валежи. Тя е с ширина около 30 м и дължина (по посока на движението) около 50 м.

■ Свлачищното засичане преминава по горния ръб на бреговия откос, в западната част на ПИ 68045.401.350 по Кадастралната карта на с.Сомовит (имот на ул. "Драва" №1) и има амплитуда на пропадане 6-8 м. В централната си част, засичането навлиза до 4,0 м в границите на имота и достига на около 6,0 м от масивните, жилищни

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



сгради. Засичането разрушава съществуващите стопански постройки в западната част на имота и прекъсва метална водопроводна тръба с диаметър около Ф 50, захранваща една от постройките.

■ На около 20 м под основното засичане е формиран вътрешен свлачищен отстъп, с амплитуда на пропадане около 2.0 м. В образуваното стъпално понижение под основното засичане се задържат повърхностни води, които водонасищат долната част на свлачищното тяло.

■ Нарушените лъсовидни разновидности са силно водонаситени и се придвижват под формата на консистентен поток в Пакет с растителността. При надхлъзването над ненарушения терен, свличащите се материали образуват свлачищен „език“, с височина до 1.5 м, който навлиза и запълва руслото на дерето.

■ Югозападно от свлачищната деформация дерето е засипано, като по талвега му преминава бетонова тръба с диаметър Ф800, която отвежда повърхностния отток от горната част на склона. Под свлачището бетоновата отводнителна тръба преминава в открит бетонов канал с ширина 1.5 м и дълбочина около 1.0 м, които е заустен в р. Дунав. Свлачищните маси са запълнили откритата част на отводнителното съоръжение и подприщват оттичащите се води, което е довело до наводняване на терена в основата на левия бряг на дерето. Наводненият участък е с ширина около 10 м и дължина около 8 м.

■ В западната част на деформацията, свлачищният „език“ е достигнал на около 15 м от едноетажна жилищна сграда ПИ 68045.401.353 по Кадастралната карта на с. Сомовит.

3.

■ Свлачището е формирано в горната част на десния долинен склон на р. Дунав и влиза в състава на регистрираното древно потенциално свлачище №PVN08.68045.01. Новопоявената свлачищна деформация обхваща участък от левия бряг на овражна форма на склона - Гойчево дере, преминаващо в югозападната част на селото, между ул. „Хаджи Димитър“ (над свлачището) и ул. „Цветан Гойчев“. В участъка на деформацията, брегът на дерето е със север-североизточно изложение, среден наклон 17° и височина около 10 м.

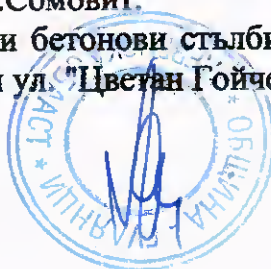
■ Геоложкият строеж на склона е представен от пясъчлив лъос, който заляга върху разновидностите на Димовската свита - пясъци, глинни, варовици и олистостроми от горнокредни скали, с възраст неоген - сармат.

■ Свлачищната деформация е възникнала през м. февруари 2016 г., след период на снеготопене и интензивни валежи. Тя е с ширина около 40 м и дължина (по посока на движението) около 60 м.

■ Свлачищното засичане е формирано по горния ръб на бреговия откос, на около 30 м северозападно от платното на ул. „Хаджи Димитър“ и има амплитуда на пропадане 3.5-4.0 м. При активната призма на свлачището е образувано обратно засичане с амплитуда на пропадане 0.5-0.6 м, което оформя свлачищен клин с ширина 3.5-4.0 м. На около 6.0 м югозападно от засичането се намират масивни постройки в ПИ №68045.401.288 по Кадастралната карта на с. Сомовит.

■ Свлачищните процеси са разрушили бетонови стълбища, осъществяващи пешеходна връзка между ул. „Хаджи Димитър“ и ул. „Цветан Гойчев“.

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



■ По западната граница на деформацията, амплитудата на пропадане достига 2.0 - 3.0 м, като постепенно намалява на северозапад. Източната граница на свлачището не е ясно изразена и вероятно преминава по оста на дерето.

■ В долната част на деформацията е образуван свлачищен "език" с височина до 1.5 м, който достига на около 20 м, южно от платното на ул. „Цветан Гойчев“. Стоманобетоновото стълбище, преминаващо в този участък е компрометирано от надхлъзващите земни маси над ненарушения терен. В източната част на деформацията, свлачищните маси навлизат в руслото на дерето и го стесняват, като създават условия за подприщване на повърхностния отток.

■ В оврага, непосредствено под ул. „Хаджи Димитър“ (източно от свлачището) са депонирани битови отпадъци, които затрудняват повърхностния отток и поддържат водонаситени лъсовидните материали от склона.

ИЗИСКВАНИЯ

1. Целта на обществената поръчка е извършването на проучвателни работи, които да изяснят причините за възникналите дестабилизационни процеси, да бъдат предложени конкретни мерки на базата на които да се изготви в последствие Технически проект за трайно укрепване и възстановяване на засегнатите участъци.

2. Изпълнителят да извърши необходимите проучвателни работи и да изготви Инженерно-геоложки доклад, съгласно изискванията на Възложителя и изискванията на действащите към момента нормативни документи. Бъдещите проектни решения да се основават на подробни инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания.

3. Всеки участник следва да извърши оглед и да изготви офертата си така, че да се осигури бъдещо трайно укрепване, надеждно отводняване, безопасност и комфорт на живущите в засегнатите участъци.

4. За установяване на инженерно-геоложките условия в обсега на засегнатите участъци, изясняване на причините, обхвата и динамика на проявилите се дестабилизационни процеси, и за получаване на достатъчен обем достоверни показатели за свойствата на масива е необходимо да бъдат извършени архивни, полеви и лабораторни инженерно-геоложки и геотехнически проучвания, както следва:

А. Тахиметрична снимка в М 1:1000 или 1:500, изготвена в координатна система 1970 и Балтийска височинна система.

Б. Инженерно-геоложко проучване.

А. На геодезическата снимка да бъде определен обхвата на засегнатите участъци, същата да бъде съвместена с актуална кадастрална карта/план или върху картата за възстановената собственост (КВС) на землището и да дава информация за начина на трайно ползване и собствеността на терена. Набавянето на необходимите изходни данни за геодезическото заснемане в цифров вид и на хартиен носител са задължение на проектанта. Да се приложи регистър на собствениците на имоти засегнати от дестабилизационните процеси.

Б. Изпълнителят да извърши достатъчен обем полско-проучвателни работи за изясняване обхвата и динамиката на развилите се процеси – сондажи, шурфи, разчистки. При необходимост могат да се използват и геофизични методи за проучване – електросондиране (ВЕС), сеизмика, ел. томография но само като съпътстващи методи на проучване.

Вземане на оптимален брой земни и/или скални проби за характеристика на физикомеханичните свойства на инженерно-геоложките разновидности (минимум 3 бр.

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



от разновидност), които да бъдат изследвани от акредитирана лаборатория по земна механика.

Извършване на комплекс от лабораторни изследвания.

При наличие на подземни води да се направи химичен анализ за агресивността им спрямо бетон и стомана.

Да се направят най-малко по 2 (два) инженерно-геоложки профила във всеки участък. Всеки профил да се изчертае най-малко по три литоложки колонки.

Всички полеви и лабораторни данни да бъдат обработени и представени в окончателен инженерно-геоложки доклад, включващ разчленяването на масива на инженерно-геоложки разновидности, получаване на изчислителните им показатели и определяне устойчивостта на масива при различни нива на подземните води (ако има такива), динамични натоварвания и коефициента на сеизмично ускорение. Устойчивостта на масива да бъде оценена, както в моментното състояние, така и след стабилизиране на участъците.

Инженерно-геоложкият доклад да има следното съдържание:

I. Обща част.

1. Обем и методика на полевите и лабораторните изследвания.

2. Геоморфоложки условия.

3. Геоложки условия.

3.1. Геоложки свити.

3.2. Тектонски условия.

4. Хидрогеоложки условия.

II. Специална част.

5. Инженерно-геоложки условия.

5.1. Инженерно-геоложки разновидности.

5.2. Геодинамични явления и процеси.

5.3. Анализ на получените резултати.

6. Изводи и препоръки за трайното възстановяване и укрепване на участъците.

7. Приложения.

A. Текстови.

1. Сондажни колонки.

2. Протоколи от лабораторни изследвания.

3. Таблицы със стабилитетни изчисления.

B. Графични.

1. Ситуация на изследваните участъци М 1:1000 или 1:500.

2. Инженерно-геоложка картировка на засегнатия участък М 1:5000

3. Профил 1 М 1:200 или 1:300.

4. Профил 2 М 1:200 или 1:300 и т.н.

Всяка от проектите части да съдържа - обяснителна записка, чертежи, таблици, графични приложения и др.

Екземпляри:

☐ Чертежи и записка по части „Геодезия” и „Геология” в оригинал на хартия на български език, във формат А2, А3 и А4 - 3 комплекта с оригинални печати и подписи. Чертежите да бъдат във формат dwg и pdf; Текстовите части да бъдат във формат WORD и EXCEL.

☐ запис на проектите на CD – 2 бр.

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО: ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

(наименование на възложителя)

ОТ: „ГЕОКОНСТРУКТ“ ЕООД

(наименование на участника)

представявано от Пролетина Желязкова Михайлова

БУЛСТАТ/ЕИК: 200 750 300

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, представяме нашето ценово предложение за участие в обществена поръчка на стойност по чл.20, ал.3, т.2 от ЗОП с предмет: *Избор на изпълнител за изготвяне на инженерна геология и хидрогеология на свлачищни участъци, както следва:*

1.Активизация на свлачищни процеси в границите на съвременен, периодично – активно свлачище №PVN08.68045.01.01, в участък от ул. „Батак“ в с.Сомовит.

2.Новопоявена свлачищна деформация в района на Цвятково дере в с.Сомовит, регистрирана като съвременен, периодично – активно свлачище с №PVN08.68045.01.10;

3.Новопоявена свлачищна деформация в района на Гойчево дере в с.Сомовит, регистрирана като съвременен, периодично – активно свлачище с №PVN08.68045.01.11, както следва:

За изпълнение на поръчката предлагаме обща цена в размер на 32 800 /тридесет и две хиляди и осемстотин/ лева без ДДС.

**посочената цена включва всички разходи за точното и качествено изпълнение на услугата в съответствие с нормативите действащи в Република България и съобразно заданието за проучване.*

ВАЖНО!!!

При офериране на цена над прогнозната УЧАСТНИКЪТ ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Дата: 28.11.2016 г.

УЧАСТНИК.....

/подпис и печат/

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

