

ПЛЕВЕН 5800, ПК 1177, ул. "Ал. Стамболийски" 1  
e-mail: geogard@abv.bg

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,  
във вр. с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

"ЕООД  
64-801-537  
88-240-298

Изм. № 36 от 22.03.2018 г.

ДО:

Г-Н ПЕНЧО ЧАНЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА  
УЛ. „СТЕФАН ПОСТОЯНОВ“ № 22  
ГР. ЗЛАТАРИЦА 5090

Съгл. чл. 2 от  
ЗЗЛД, във вр. с  
чл. 42, ал. 5 от  
ЗОП

ина Златарица п.кол 5090

Регистрационен индекс и дата

РД-25-1558/2/23.03.18

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЧАНЕВ,

В изпълнение на писмо с изх. № 03-02-52/15.03.2018 г. от МРРБ и в отговор на Ваши писма с изх. №№ РД-25-1558#1/12.03.018 г. и РД-25-1582#3/13.03.2018 г., приложено Ви изпращаме становища на "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД от извършените инженерно-геоложки огледи на съвременното, периодически-активно свлачище № VTR14.35273.01 в с. Калайджий и на активизиран участък от старото, периодически-активно свлачище VTR14.20514.01, обхващащ път VTR1162, при км 6+190, землище с. Дединци.

- Приложения: 1. Становище - 2 бр. по един екземпляр;  
2. Ситуации с разположението на свлачищата в М 1:5000 - 2 бр. по един екземпляр;  
3. Териториални обхвати за провеждане на инженерно-геоложки проучвания на свлачища с №№ VTR14.35273.01 и VTR14.20514.01, нанесени върху извадки от Кадастралната карта за с. Калайджий и с. Дединци - 2 бр. по един екземпляр.

С УВАЖЕНИЕ,

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,  
във вр. с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

инж. Ив. ГАВРИЛОВ – управител

В изпълнение на писмо № 03-02-52/15.03.2018 г. от МРРБ и в отговор на писмо № РД-25-1558#1/12.03.2018 г. от Кмета на община Златарица, на 15.03.2018 г. представители на "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД извършиха инженерно-геоложки оглед на активизация на съвременното, периодично-активно свлачище № VTR14.35273.01, регистрирано в с. Калайджийи, община Златарица. При огледа беше констатирано:

- Свлачище № VTR14.35273.01 е регистрирано от „ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН“ ЕООД през 1984 г. То се намира в югозападната част на селото (в района на ул. „Трета“) и засяга поземлени имоти с №№ 35273.300.95, 35273.300.96, 35273.300.103, 35273.300.105 и 35273.300.113 по Кадастралната карта на с. Калайджийи.
- Югозападната част на с. Калайджийи е разположена в горната част на планински склон. В геоморфоложко отношение, склонът е разчленен от множество овражни форми, с ориентация север - юг, част водосбора на Чолак дере. Свлачищната деформация е формирана в теренно понижение на десния долинен склон на една от овражните форми, в района на ул. „Трета“. В района на свлачищната деформация, десният склон на оврага е с изток-югоизточно изложение и среден наклон 11°.
- В геоложко отношение, склонът е изграден от маломощна кватернерна покривка, залягаща върху неподделените седиментите на *Златаришката* и *Тичанската свити* - пясъчници, алевролити и мергели с пакети и пластове от глинести варовици, с възраст юра (кимеридж) – креда (валанж).
- Активизирането на свлачищните процеси е станало в началото на месец март 2018 г., при интензивни валежи и в комбинация с топене на снежната покривка. При активизацията на процесите, свлачището увеличава размерите си с около 10 м в северозападна посока и с около 30 м в югоизточна, като достига дължина по направление на движението около 170 м и ширина около 90 м. В дълбочина процесите обхващат делувиялните глинени на склона, а хлъзгателната повърхнина е формирана на контакта с основната скала.
- При активизирането на процесите е формирано свлачищно засичане с амплитудата на пропадане до 2 м, което прекъсва платното на ул. „Трета“ в участък около 15 м и достига на около 1.5 м от платното на преминаващата над нея ул. „Четвърта“. На изток, линията на засичането продължава по ул. „Трета“, като навлиза до 1.5 м към оста на уличното платно и преминава на 3-4 м от стълб на електроразпределителната мрежа. В южна посока, формираният свлачищен отстъп е с денивелация около 1 м и преминава по склона, под ул. „Трета“, достигайки на около 1.5 м от гаража и на около 15 м от масивната двуетажна жилищна strada в ПИ 35273.300.103.
- Под платното на ул. „Трета“, свлачищното тяло е разкъсано от вътрешни засичания с амплитуда на пропадане до 0.8 м и разтвореност 0.3-0.4 м. В зоната на активизацията кватернерната глинеста покривка на склона е силно водонаситена. В негативните теренни форми са образувани водни „огледала“.
- В долната половина на активизацията, при надхлъзването на делувиялните глинени над ненарушения терен е образуван свлачищен „език“ с височина до 1.5-2.0 м.
- По ул. „Четвърта“, непосредствено над свлачищната деформация преминава водопровод, който захранва кварталите в югозападната част на селото.

Въз основа на констатираното, "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД изразява следното:

#### СТАНОВИЩЕ

1. Регистрираното свлачище № VTR14.35273.01 запазва периодично-активното си състояние.
2. Основна причина за настъпилата активизация на свлачищните процеси е високата степен на водонаситане на глинестите материали от делувиялната покривка, която е резултат от комбинираното действие на няколко фактора:

- увеличената инфилтрация на повърхностни води от обилното снеготопене и валежите в началото на месец март;
  - концентрирането на повърхностния отток в теренното понижение на десния долинен склон на оврага (в границите на свлачищната деформация);
  - инженерно-геоложките и хидрогеоложките условия на склона –плитко залягане на водоупора до повърхността, водещо до бързо формиране на временен водоносен хоризонт, акумулиран в делувиялните глини на склона.
3. Според приетите класификации в *Наредба № 12 от 03.07.2001 г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони*, издадена от МРРБ, свлачището се отнася към II клас (с повърхност от 10000 до 20 000 м<sup>2</sup>), група 2 (скорост от 100 до 50 мм/дн), категория В (жилищни сгради с височина до 10, пътища и съоръжения с местно значение).
4. Продължаващото развитие на геодинамичните процеси ще увеличи обхвата на свлачищната деформация, като с постепенното напредване на процесите на запад ще се прекъсне платното на ул. „Четвърта“ и преминаващия по нея водопровод. Пряко застрашени от свлачището са жилищната сграда и гаража в ПИ 35273.300.103 и стълбовете от електроразпределителната мрежа, попадащи в непосредствена близост до свлачището.
5. За овладяване на свлачищните процеси, „ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН“ ЕООД препоръчва на Община Златарица да се изпълнят следните мероприятия:
- Да се постави надеждна сигнализация в района на свлачището, която своевременно да дава информация за прекъснатите участъци от уличните платна;
  - Да се изгради асфалтов или бетонов водоуплътнен праг от източната страна на ул. „Четвърта“, който да предпазва свлачищното тяло от постъпване на повърхностни води. Предпазният праг да обхваща и участъка на кръстовището с ул. „Трета“. Повърхностните води да се отведат на юг по уличното платно, като се заустват на безопасно място извън зоната на деформацията;
  - Да се извърши техническа проверка на водопровода по ул. „Четвърта“, включително и на локалните отклонения към имотите, и при наличие на течове, те да бъдат незабавно отстранени;
  - Предвид създалата се аварийна ситуация, е необходимо да се вземат незабавни мерки по овладяване на свлачищните процеси, включващи инженерно-геоложко проучване и изготвяне на проект за укрепване на платното на ул. „Трета“ и на участъка от склона под него. Важна част от проекта за овладяване на свлачищните процеси е предвиждането на съоръжения за улавяне и контролирано отвеждане на повърхностните води и дрениране на подземните води от склона.
  - Съгласно указателните писма с №№ 03-01-7/21.01.2015 г. и 03-01-7-24/24.02.2016 г. на Министъра на регионалното развитие и благоустройството, инженерно-геоложкото проучване да се проведе в определен от "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД териториален обхват, върху предоставена от Община Златарица заверена скица-извадка от Кадастралната карта на с. Калайджийи.
  - Регистрираното от "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД съвременно периодично-активно свлачище VTR14.35273.01 остава в режим на периодично наблюдение. Съгласно указателни писма от МРРБ, Община Златарица трябва да ни уведоми за извършените действия за изпълнение на дадените препоръки в настоящето становище.

СЪСТАВИЛИ:

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,  
във вр. с чл. 42, ал. 5  
от ЗОП

/инж. ИВ. ГАВРИЛОВ/

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр.  
с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

/инж. А. СТЕФАНОВ/

гр. Плевен, 20.03.2018 г.