



МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО

София 1202 ул. "Св. Св. Кирил и Методий" 17-19, централа 94-059, факс 987-2517

Изх. № 92-00-381/12.09.2008г.

Г-Н ТОМА БЕЛЕВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС НА
АСОЦИАЦИЯ НА ПАРКОВЕТЕ
В БЪЛГАРИЯ
ул. „Антим I” №17
гр. София

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН БЕЛЕВ,

Във връзка с постъпил в Министерството на регионалното развитие и благоустройството /МРРБ/ Ваш сигнал вх.№ 92-00-381/11.06.2008г., относно активизиране на свлачищни процеси в района на хижа Пионерска, м. Паничище, община Сапарева баня, МРРБ изиска становище от „Геозащита” ЕООД – Перник.

Съгласно извършен оглед на 18.07.2008г. от специалисти на „Геозащита” ЕООД – Перник е получено в МРРБ становище с писмо вх.№ 92-00-381/25.07.2008г., с което е регистрирано наличието на свлачищни процеси в посочения район.

За определяне на границите и обхвата на процеса е необходимо извършване на геодезическо заснемане, геолошко картиране и проучване на засегнатия район.

Приложение: становище на „Геозащита” ЕООД - Перник

ЗАМЕСТНИК – МИНИСТЪР:

.....
инж. ДИМЧО МИХАЛЕВСКИ

„ГЕОЗАЩИТА“ ЕООД
ПЕРНИК
Изх. № 172
27.07.2008 г.



„ГЕОЗАЩИТА“ ЕООД - Перник

2300 Перник
E-mail: geozastita@mail.bg

ул. „Търговска“ 46
тел. / факс 076/60-33-74

ДО

МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО
РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО

НА ВНИМАНИЕТО НА
ИНЖ. ДИМЧО МИХАЛЕВСКИ
ЗАМ. МИНИСТЪР

На Ваш № 92-00-381/09.07.2008 г.

Приложено изпращаме Ви 1 бр. становище относно:
Възникнало свличане в района на хижа „Пионерска“, местн. „Паничище“, община
Сапарева баня.

Приложение: съгласно текста.

УПРАВИТЕЛ НА
„ГЕОЗАЩИТА“ ЕООД - ПЕРНИК:
/инж. Стоянка Карадинова/

С Т А Н О В И Щ Е

**относно: ВЪЗНИКНАЛО СВЛИЧАНЕ В РАЙОНА НА ХИЖА ”ПИОНЕРСКА”,
МЕСТ. ”ПАНИЧИЩЕ”, ОБЩИНА САПАРЕВА БАНЯ**

Настоящото становище е изготвено въз основа на извършен оглед на 18.07.2008 г. по повод сигнал от председателя на УС на Асоциацията на парковете в България и писмо с вх.№ 142/14.07.2008 г. от МРРБ - гр. София.

Общи данни за района

Предмет на настоящия оглед бе стръмен склоново участък попадащ в непосредствена близост до строителната площадка на ПСВЛ - х. ”Пионерска” - х. ”Рилски езера”.

Обследвания участък, геоморфоложки е привързан към северозападния дял на Рила планина и заема негативна форма на стръмен склон със северозападна експозиция и наклон около 20°.

Според структурно-тектонската подялба на България района попада в Мальовишкия блок от ЗРБ и е изграден от докамбрийски метаморфити /Чепеларска свита - гнайсово-мигматитовия комплекс ”Малашевска група” - представени от разнообразни по състав гнайси, гнайсошисти и др./.

Кватернерните отложения имат голямо площно разпространение и заемат троговите долинни ивици на р. Скакавица, Малка и Голяма Ломница, Манастрска и др. Представени са от несортирани заоблени и полузаоблени чакъли, валуни, разнотърнести пясъци, явяващи се като запълнител, а в други случаи преобладават в зависимост от подхранващата провинция. В обсега на стръмните планински скатове се срещат и скални блокажи и сипеи.

В хидрогеоложко отношение района се характеризира с наличието главно на пукнатинни води, дрениращи се в долините, циркусите и по склоновете под формата на многобройни извори. Рила планина е най-богата на повърхностни води, поради голямото количество валежи и най - ниските средногодишни температури, осигуряващи значителни запаси.

Според прогнозното сеизмично райониране на България района на мест. "Паничище" попада в област, в която могат да се очакват земетресения от IX степен и се характеризира със сеизмичен коефициент $K = 0.27$.

Физико-геоложки явления и процеси

От визуалните наблюдения на терена се установи, че в обсега на негативна форма на стръмен склон със северозападна експозиция е възникнал свличещ участък с глетчEROобразна форма и размери:

- по направление на свличащите се земни маси - около 200 m;
- напречно на движението - до 50 m;
- площ - около 10 dka;



Свлачищния участък е с ясно изразени свлачищни елементи - главен свлачищен откос с височина 5 - 6 m, бордове с височина до 3 - 4 m и свлачищен език изтекъл под формата на кален поток, като е бил затрупан пътя от х. "Пионерска" до м."Обесения камък" в участък около 30 m. Над главният свлачищен откос е площадката на строящата се ПСВЛ - х."Пионерска" - х."Рилски езера". От свлачищния процес е оголена пилотна укрепителна конструкция в участък около 20 m, а в обсега над откоса в западна посока е оформена пукнатина на опън с ширина до 5.0 cm, вероятно следваща контура на ростверка. Засегнати от процеса са площи от горски фонд, като в базиса се наблюдават множество повалени и изкоренени иглолистни дървета.



При ново развитие на процеса е застрашена от цялостно компрометиране пилотната конструкция, както и сигурността на изграждащата се ПСВЛ.

Терена на свлачищното тяло е силно нарушен от множество пукнатини на срязване и опън. Свлечени са сивобели до пъстри глинесто-песъчливи

материали със скални късове от коренни скали /по всяка вероятност депонирани насипни материали от извършващото се строителство в участъка/. Предполагаема дълбочина на хлъзгане около 6-7 m, като са оформени две свлачищни тераси, а в негативните форми в средната част се наблюдава задържане на води.

В обсега над обследвания склонов участък се изгражда площадката със съоръженията на ПСВЛ, като на същата са изпълнени укрепителни мероприятия, включващи: пилотна конструкция, укрепване на откоси с анкерирани панели в ската и повърхностно-отводнителни мероприятия по трасето на лифта.

До настоящия момент в гореописания район "Геозащита"- гр.Перник не са регистрирани терени с проявени свлачищни проявления. В предвид на това, че са изпълнени укрепителни мероприятия ни дава основание да считаме, че устойчивостта на терените е била нарушена, но данни за първоначалните свлачищни проявления и условията при които са възникнали, трябва да се потърсят от авторите на проекта за изпълнените укрепителни мероприятия.

Гореописаният участък и последното активизиране на процеса е от пролетта на тази година, след критично водонасищани на депонирани насипни глинесто - песъчливи материали, за което съдим и по отразените дати върху опорни блокове на изградени репери за наблюдения на евентуални деформации /16.05.08г./..

За осигуряване нормалната проходимост на пътя в базиса на участъка аварийно са били иззети част от свлечените земни маси, като материалите са насипани безразборно по стръмния откос.

Въз основа на направените констатации могат да се направят следните:

Изводи и препоръки

1. Налице е активизиране на свлачищен участък с глетчeroобразна форма и размери 200 / 50m, обхващащ площ около 10,0дка..

2. В обсега над обследвания склонов участък се изгражда площадката със съоръженията на ПСВЛ, като на същата са изпълнени укрепителни мероприятия : пилотна конструкция и укрепване на откоси с анкерирани панели в ската.

3. Засегнати от свлачищния процес са площи от горски фонд, временно е бил прекъснат пътя от х. "Пионерска" до м."Обесения камък" в участък около 30m, оголена пилотна укрепителна конструкция в участък около 20 m, а при ново развитие на процеса е застрашена сигурността на изграждащата се ПСВЛ и трасето на деривация "Джерман – Скакавица".

3. Основни причини за активизиране на процеса са: специфичните геоморфоложки и геолого-литоложки условия; критично водонасищане на непланимерно депонирани насипни материали от атмосферни валежи; допълнително натоварване от насипи нвърху вече дестабилизиран терени; нерегулиран повърхностен отток от трасето на лифта и др.

4. До настоящия момент в гореописания район "Геозащита"-гр.Перник не са регистрирани терени с проявени свлачищни проявления и не разполага с данни за хронологията на проявения геодинамичен процес.

5. За дълготрайното укрепване на участъка предлагаме актуализиране на реализирания до настоящия момент проект за укрепителни мероприятия, на базата на променените геодинамични условия.

СЪСТАВИЛ:



/ инж. Сл. Борчев /