

## K 1. výročí strašického poltergeista.

28.9.2010 oslavil 1. výročí narození strašický poltergeist. V několika sousedních domech ve Strašicích tehdy bez zjevného důvodu vypadávaly jističe a v nejvíce postiženém domě Mračkových dokonce hořely žárovky a zásuvky i při odpojené síti. Jeho majitel to přisuzoval buď vojenské vysílače, anebo spouštění nějakého mohutného stroje a podal trestní oznámení na neznámého pachatele. Sdělovací prostředky se z té záhady radovaly, mágové potěšeně mručeli, skeptici zuřili a elektrikáři kteří to dopuštění zažili na vlastní oči, zmateně vrtěli hlavou. Jenomže populární strašidlo se stávalo čím dál tím více zemdlenější a mladistvý syn Mračků, který se mu pokusil trochu vypomoci zapálením ručníku, se k tomuto poklesku policii přiznal. V tom okamžiku Hlavní Skeptik zajásal, že měl pravdu, když hned na počátku tvrdil, že je to podvod, hluboce si oddechla železnice, která byla v podezření kvůli bludným proudům a vyřešená záhada přestala být pro televize atraktivní. Jenom na webových stránkách obce Strašice si dodnes nadávají Skeptici se Záhadology a zasvěceně diskutují o pohonu elektrických lokomotiv střídavým proudem.

Víte, mně dost vadí, když někdo, byť i povoláním vědec, považuje obyčejné elektrikáře za úplné blby. Znovu jsem si proto prošel všechno, co se z tehdejších denních zpravodajství dá na webu najít a zjistil jsem, že pan Mraček v jakémsi rozhovoru řekl, že tomu řádění pravidelně předcházela hluk připomínající mohutný výstřel. Protože úplně stejně popsala moje známá začátek přirozených otřesů země které zažila v Arménii, nahlédl jsem do geologické mapy a shledal jsem, že dům Mračkových leží přímo na styku dvou význačných geologických struktur. První z nich je hlubinný Jáchymovský zlom směru sz – jv., který dal vznik údolí Klabavy a do ní vtékajícího Třírubeckého potoka a pokračuje kolem Žlutic a Jáchymova do prostoru německé Gery. Právě u Mračkových se stýká se zlomem směru sv. – jz., který přichází od Příkosic, pokračuje údolím Tiského potoka a je okrajovým zlomem příkopové propadliny, ve které vznikl na konci kambria vulkanismus a pak se šířil 150 milionů let směrem ku Praze. Takové významné hlubinné struktury se při každém horotvorném procesu svým způsobem obnovují, takže se v místě jejich styku mohl vytvořit tektonicky oslabený komín zasahující do veliké hloubky, ústící v prostoru pozemku Mračkových, anebo v jeho blízkosti. Může působit jako meziblokový tlumič ve kterém mohou vzniknout při vyrovnávání mechanických napětí v hornině piezoelektrické jevy, aniž by došlo k pozorovatelnému zemětřesení. Je pravděpodobné, že je to jedna z oněch elektricky vodivých tektonicky oslabených zón v litosféře, ze kterých v závislosti na aktivitě magnetosféry dochází k vystřelování kladně nabitých iontů do ionosféry, jak počátkem devadesátých let popsal a doložil J. Gruntorád ve svých článkách v časopise Geologický průzkum. Z hlediska abnormálních elektrických jevů pozorovaných ve Strašicích je důležitá skutečnost, že naše běžná „sladká voda“, ve které výskyt minerálek považujeme za rozmar přírody, existuje vlastně jenom úplně nahoře, v dosahu zasáklých srážek, všude pod ní bychom navrtali jenom silně elektricky vodivé minerálky. Dříve se myslelo, že po sepnutí povrchových puklin jsou zemské hlubiny úplně kompaktní, žhavé a suché, ale při hloubení dvou superhlubokých vrtů, na poloostrově Kola a v bavorském Windischenschenbachu, se přišlo na to, že jsou naopak silně rozpukané a plné přehřátých roztoků. V Bavorsku byly horniny dokonce tak rozštěpené, že ačkoliv byl plánován do hloubky 10 km, musel být již v hloubce 9,1 km předčasně zastaven pro technické potíže spojené s dalším vrtáním. Hlubinné zlomy mají tedy z elektrického hlediska tři patra, spodní silně vodivé, nad ním hůře vodivé a horní, které je v horizontálním směru téměř nevodivé. I to se ale může stát silně vodivým a strukturu ve svislém směru zcela elektricky otevřít, jestliže dojde k jeho ionizaci. Zdá se, že právě k tomu došlo 28.9.2009 ve Strašicích spolupůsobením piezoelektrických jevů provázajících

počátek otřesů na hlubinném Jáchymovském zlomu a geomagnetické bouře, která právě ten den vznikla po delší době slunečního klidu.

Pomineme-li běžné zemětřesné roje na Chebsku které souvisí s nedávnou vulkanickou činností, tak podle Bulletin of Seismological Stations geofyzikálního ústavu byla v době kterou jsem prověřoval, od června 2009 do ledna 2010, zjištěna v jihozápadní části Českého masívu epicentra otřesů země pouze v srpnu a v září. Zahájil je 25.8.2009 v 18.54 hod. LSEČ otřes na Šumavě u Rybářenské slatě u Modravy a po měsíční pauze následoval 25.9.2009 ve 21.46 hod. LSEČ otřes asi 10 km severoseverovýchodněji, mezi Dolními Dvorce a Annínem blízko Kašperských Hor, na tektonické linii směřné s Jáchymovským zlomem, která na západě navazuje na hlubinné zlomy Klatovský a Mariánskolázeňský. Tři dny na to, 28.9.2009, kdy se ve Strašicích podivné jevy poprvé objevily, sice seismografy žádná epicentra otřesů v českém masívu nezaznamenaly, ale již v 04.11 hod. ráno LSEČ 29.9.2009, se zatřásla tektonické struktury navazující na Jáchymovský zlom u Hilbersdorfu v Německu, 170 km severozápadně od Strašic. Na to v nich hned ten večer v 18.56 hod. LSEČ silně ruplo u Žlutic, asi 50 km od Strašic, v hloubce řádově asi 1 km. Touto událostí otřesy zaznamenané seismickými stanicemi skončily, ale drobné dotřesy Jáchymovského zlomu určitě ještě nějakou dobu pokračovaly.

Domnívám se tedy, že elektrické jevy označené za strašického poltergeista byly doprovodným zjevem vyrovnávání napětí v hornině, na principu podobném piezoelektrickému zapalovači. Frekvence 16,7 Hz, kterou má střídavý proud používaný k pohánění elektrických lokomotiv v německy mluvících zemích, docela určitě nebyla původcem jevů, které se před rokem ve Strašicích objevily. I když nelze vyloučit, že jí tam 1.11.2009 při měření PUDIS občas propustila až z Německa horní část Jáchymovského zlomu, mnohem pravděpodobněji to je „Cimrmanova slepá ulička“. Podle originálu zprávy PUDIS jí totiž měření zaznamenalo jen několikrát a následoval jí o stovky milisekund záznam téže frekvence v geofonu. Takže pokud by skutečně pocházela z dálky, musela by přímo pod pozemkem vyvolat piezoelektricky drobnou místní zemětřesení. Mnohem pravděpodobněji to tedy byla jenom náhodně vzniklá subharmonická frekvence síťového kmitočtu, která při zapnutí nějakého zařízení „zamávala“ plechy blízké trafostanice.