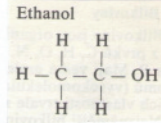


Jak já k tomu přijdu,
že nemůžu být furt ožralý?



Bo si cyp.

Autor: Pan B

Společně proti
NARCISMU!



Upozornění: Práce ani tolik nezabíjí, jako ten život okolo ní.

14.8. Alan, Alen
Přejeme vše nejlepší!
Přejeme Alanu štěstíčka vanu, a milému Alenu Alenu i za ženu.

Info: Kozí mejdan
Odjezdy autobusů **Libáň – Jičín**
SO,NE: 6:55; 9:55; 13:55; 16:55; 18:40
Libáň – Kopidlno
SO,NE: 6:36; 8:34; 10:34; 14:34; 18:34

Brkoměrka v logu Nájezdu!
NÁVOD NA BRKOMĚRKU
1. Vemte si Nájezd. V mezích pravého sloupce loga Nájezd nanášejte kouřivou drť počínaje šipkou "start".
2. Utvořte val podle požadované délky: počet úsměvů odpovídá počtu lidí, kolik bude kouřit (alespoň dva pávy).
3. Jestli na to máte, tak výsledek ubalte. (Optimalizováno pro papírky velikosti kingsize.)

Kalindář

- 15. - 17.8. se koná **Kozí mejdan** jako vzpomínku na Woodstock. Oslava svobodomyšlných lidí a přátel koz a oslů. V plánu: muzika, spontánní produkce, samoorganizovaný chaos. Kde: Milkovice u Libáně (okr. Jičín), start: nezávazně, klidně i týden předem, vstup: zdarma. Pouze pro otrlé, na vlastní nebezpečí.
- 17.8 se koná **Řezník B-day**. Kde: Brouk (Vltavská 22, P-5 Smíchov), kdy: 17:30, vstup: dárek rpo oslavence.
- 31.8. **Faust fest**; vystoupí: J.H.KRCHOVSKÝ & KRCH - OFF BAND, OLAF OLAFSONN AND THE BIG BAD TRIP, SVATÁ KRÁVA, ZED JONES, THE SELF-COLLECTED, CHAPADLA. Kde: Bar U Emy (Lhotka-Svinaře, Lipová 14), kdy: 15:00, vstup: 200 Kč.
- 28.9. se koná koncert a mejdan. Vystoupí: VT MARVIN, DECIBELO RETARDO, PRASKLEP. Kde: Počeplice 23 (Roudnice n.L), start 18:00, vstup: kdo ví.

In Memoriam Jiří Svině Fiala
18.5.1952 - ?.12. 2012

Výzva: Časopis Nájezd připravuje biografii Jiřího Svině Fialy
Kontakt: Krtek, najezd@gmail.com

Krakatoa 1883 – nejhlasitější výbuch všech dob

Krakatoa je momentálně stále činná stratovulkánová sopka, která leží na úplně novém ostrově Anak Krakatau v Sundském průlivu mezi ostrovy Jáva a Sumatra. Do roku 1883 patřila do trojice ostrovů a sama o sobě se skládala ze tří vulkánů. Geograficky se jedná o zlom Australské a Sundské (Euroasijské) litosférické desky, tyto dvě jsou stále příčinou největších sopečných erupcí a nejsilnějších zemětřesení (např. 8,9° Richterovy stupnice ze dne 26. prosince 2004, které rozvibrovalo Zemi o 1 cm a spustilo další zemětřesení po celém světě, vlastně se jednalo o nejdéle trvající zaznamenané zemětřesení v historii).

Dne 24. srpna 1883 nastala ten rok v pořadí třetí erupce. Moře v okolí bylo zasypáváno horkým popelem. Údajně soptily všechny tři sopky najednou. Výbuch dal vzniknout sloupci kouře vysokého 27 km, který v okruhu 20 km zasypal vše živé. 27. srpna nastala světová katastrofa. Ten den dopolene nastaly čtyři výbuchy síly VEI 6, což dalo vzniknout stejnému počtu vln tsunami, které měly výšku kolem 30 m. S tím, že po prvních dvou, se magmatický krb vyprázdnil, došlo ke zhroucení dvou třetin ostrova dovnitř, kam se samozřejmě nahrnula mořská voda a tím nastala nejničivější a nejhlasitější erupce. Zvuk exploze bylo slyšet tisíce kilometrů daleko (např. v Australském Perthu vzdáleném 3100 km nebo Martiniku vzdáleném 4800 km). Co se týče zvukové intenzity, odhaduje se zvuk 310 dB, ten je teoreticky možné slyšet až 5000 km daleko, tak jako tak to z něj dělá nejhlasitější zvuk v psané historii Země; do 64 km od vulkánu výbuch prorval všem živým ušní bubínky, nebo je rovnou zabil (pozn. 120 dB je práh bolesti, v tomto smyslu z definice zvuku – chvění molekul ve vzduchu je v Zemské atmosféře maximálně 190 dB, to, co Krakatoa předvedla, byl sonický třesk, který tlačil molekuly vzduchu, v podstatě to vibrovalo atmosférou Zeměkoule ještě několik dalších dní.). Síla výbuchu je odhadována na 200 megatun TNT, což je cirká tolik, jako

čtyři nejsilnější doposud odpálené jaderné bomby Car. Seismická vlna třiapůlkrát oběhla Zeměkouli. To se prokázalo jako špička v atmosférickém tlaku ve všech meteorologických stanicích po celém světě a to prosím ještě dalších pět dní po erupci. Za zmínku stojí nápad Karla Čapka, který svůj román o vynálezu nejsilnější trhaviny, pojmenoval Krakatit, právě jako vzpomínku na tuto sopečnou erupci.

Odhaduje se, že do vzduchu se dostalo 18-20 km³ zeminy, což mělo za následek červené západy slunce příštích několik měsíců. Oblast 60 km od sopky byla pokryta popelem (místy až 30 m vysokou vrstvou). Pyroklastický proud rozžhaveného popela se šířil po vodní hladině, kde zanechával dým přehřáté páry. Tím se Java i Indonésie na necelé tři dny ponořily do tmy. Pomalu si lidé začali všimnout větších a větších vln u vzdálených pobřeží, a to dokonce i v Lamanšském průlivu. Kombinace tsunami a pyroklastických vln způsobila úmrtí 37 000 lidí (i když jiné odhady udávají až 120 000). Některé ostrovy Jávy a Indonésie zůstaly už navždy bez lidí. Ti jen zmizeli i s celkem 165 městy pod nánošem popela. Sílu vln si je možné představit třeba tím, že v několik tisíc kilometrů vzdálené Jižní Africe se na plážích vyvrhovaly bloky korálů o váze až 600 t.

Klimatické změny nastaly v Severní hemisféře Země, kde teplota klesla o 1,2 °C. To mělo za následek anomálie v počasí dalších 5 let. Třeba to (dle časopisu Nature) vedlo k ochlazení oceánu a zastavení tání ledovců na příštích 50 let. Nebo například v Los Angeles se za rok 1884 naměřil úhrn srážek 970 mm; ve vnitrozemí to bylo 660 mm. Vysoké koncentrace oxidů síry vynesené erupcí do stratosféry daly vzniknout emulzi kyseliny sírové, která odrážela sluneční světlo zpátky do vesmíru. Odhaduje se, že sluneční intenzita klesla o 10 %. Bylo možné pozorovat Bishopův kruh – modrohnědý halo efekt způsobený přílišným prachem v atmosféře. Dokonce se dal pozorovat i efekt nočních svítících oblak. Po několik měsíců bylo možné spatřit tak intenzivně rudé západy slunce, že v Americe bylo nutné



*Poslední fotografie ostrova Krakatoa.
(zdroj: www.theatlantic.com)*

odvolávat hasiče, kteří vyjžděli za domnělým požárem. Britský malíř William Ashcroft namaloval několik barevných skečů, aby dokumentoval, co se na obloze toho času díky sopce Krakatoa dělo. Norský malíř Edvard Munch nakreslil svůj nejznámější obraz: Výkřik, kde je obloha taky více červená, než by se zdálo nutné, ale byly to červánky způsobené právě explozí sopky Krakatoa. V Anglii Gerarda Hopkinsová popisuje nebe, které nabývalo zelené, modré, měděné a karmínové barvy; nebe svítilo i ve tmě a den byl, díky těm barvám opticky delší.

Krakatoa v porovnání s Tamborou neměla výraznější efekt na počasí, jak se předpokládalo, protože obávaný „Rok bez léta“ nenastal. Nicméně průzkum erupce dal pochopit existenci a význam zemským stratosférickým vzdušným proudům – jet streamům (v té době se ještě tolik nelétalo.) Hypotéza, že klimatické změny nevytváří popílek v ovzduší, ale síra, a Krakatoa měla velmi nízký obsah síry v magmatu: 150 ppv v porovnání s Tamborou: 380 ppv, byla potvrzena o sto let později. Teprve zkoumáním erupcí hory Sváté Heleny

(1980) a El Chichon (1982), se ukázalo, že větší erupce měla menší vliv na klima, než ta menší, protože rozhodnou roli na klima hrálo uvolnění více sirných aerosolů.

Vzhledem k technickému pokroku lidstva, kdy po dnech oceánů byly nataženy komunikační kabely, bylo možné informovat o neštěstí celý svět, proto byla tato erupce velmi populární.

Průzkum oblasti Krakatoa zjistil, že samotný ostrov se propadl o 250 m do moře. Vznikly dva, jak se později ukázalo, dočasné ostrovy vytvořené sopečným prachem, ty však za několik let vzaly za své, ale... Zajímavostí je, že v roce 1924 byl pozorován nový ostrov, který postupem času narůstal do současné velikosti 700 m – Anakak Krakatau, což dělá v přepočtu nárůst výšky o 13 cm za týden.

Naposledy se Krakatoa ohlásila 22. prosince loňského roku, kdy jednou erupcí se třetina ostrova sesunula do moře, což způsobilo náhlé tsunami, které za 24 minut po erupci 3 m vysokou vlnou zatopilo okolní pláže. Zemřelo přes 430 lidí.