

O I S O V I N Y

Nepostradatelný informační a inspirační zdroj pracovníků býv. OIS

Pravicový, liberální chem.inž. občasník. Založeno r. 1996

Slovo úvodem

Po dlouhé a vlezné zimě jsme brblali a přírodě už zřejmě došla trpělivost a tak nás názorně přesvědčila, že jestli se chladu dá čelit, tak s horkem toho moc nepořídíte. No nebylo třeba jezdit do tropů a exotické počasí jsme měli doma. Tedy až na to, že místo povalování na pláži jsme museli chodit do práce, uklízet, vychovávat děti a zalévat zahrádku. Mnozí pochopili v čem asi spočívá příslovecná lenost Arabů. S horkem jako by se vytrácelo i IQ. Taky jste měli ten pocit? Jako by horko rozpouštělo všechny serióznější myšlenky a ponechávalo jen ty na chladivý drink a úsporné bikinky někde u vody. I kola průmyslu horkem zakolísala a elektrická síť ztratila na čas část své síly a inteligence. Všechna ta volání romantiků po věčném létu teď znějí trochu disharmonicky. No jsme tu na této planetě sice doma, ale na panu domácím stále záleží, jak to naše bydlení bude vypadat. A ten zas musí tancovat jak píská Slunce. Po několika desetiletích klidnějšího podnebí se opět na pár desítek let budeme muset smířit s větší variabilitou a extrémností. Můžeme brblat, nadávat, ale to je asi tak vše, co s tím můžeme udělat. VH

Motto

„Jak nejlépe předpovídat budoucnost? – Vytvářet ji.“

Z reklam a inzerátů....

„Říká se, že člověk potřebuje jen 1 minutu, aby zjistil, že se mu nějaká osoba líbí, 1 hodinu, aby ji správně poznal, 1 den, aby ji začal mít rád či milovat, ale potřebuje celý život, aby na ni zase zapomněl.“

„Umění žít spočívá v tom, umět se včas rozhodnout, na co se dřív vykašlat.“

„Kristus musel zázraky hodně zmenšit, aby si jich lidé všimli. Na svatbě v Káni Galilejské proměnil vodu ve víno, a udělal tak v malém a rychleji to, co dělá Bůh ve velkém na všech vinicích tohoto světa dnes denně. Když nasýtil zástupy, v krátkém časovém okamžiku rozmnožil chléb, a tak zopakoval zázrak, který se ve velkém děje každoročně na polích. Bůh se zpravidla musí zmenšit, aby nám začal připadat zajímavý“ C. S. Lewis.

„Nazvěte svůj omyl zkušeností a hned vás bude tížit méně.“

Víte, že?

- Vědci naměřili doposud nejvyšší teplotu na dně moře. Dosáhla 407 °C. Rekordní hodnotu zaznamenali na horkém pramenu v Atlantském oceánu v hloubce 3 tisíc metrů. Dosavadní teplotní maximum vody vyvěrající z horkého pramenu bylo 402 °C. Tato nadkritická pára uvolňuje částice z okolních hornin jiným způsobem než voda. Přitom prý vznikají horké roztoky, které okolní ekosystém zásobují důležitými živinami jako metan, vodík a sirovodík.
- Lidstvo může ztratit vzpomínky! Možná nám časem vezme důležité dokumenty i soukromé fotky. Zatímco naši rodiče si v pohodě prohlížejí fotky z dětství, dnešní děti už možná tu možnost mít nebudou. Jestli jejich snímky zůstanou na cédéčkách, disky za čas poškodí zub času, a když ne, moderní počítače je stejně nepřečtou. Podobný osud se dokonce týká i miliard datových souborů. Vědci a filozofové varují před ztrátou kolektivní paměti lidstva. Němečtí a američtí znalci dokonce mluví o "věku digitálního temna". Vědci horečně hledají řešení. Někteří se obávají,

že za pár let už bude pozdě. Zkáza hrozí i soukromým archivům. Až se někdo bude chtít po létech podívat na fotky z mládí, zjistí, že má smůlu. Disky mají omezenou životnost, počítače, které jdou na trh jako poslední bomba, jsou už vlastně zastaralé. A ty nejmodernější asi nebudou umět naše současná cédéčka přečíst.

- Proč někoho komáří milují a jiného nechají skoro bez povšimnutí? Nemůže za to „sladká krev“, jak se říká, ale někteří lidé mají ve svém tělesném pachu přirozený repelent. Vědci se nyní snaží podpořit jeho tvorbu. Komáry ale také odpuzuje i vylučování přebytečného vitamínu B póry.
- Blesky jen v Číně za letošní červen zabily 82 lidí.
- Supertvrdé sklo z uhlíku a kyslíku. Suchý led tvoří "zmrzlé" molekuly CO₂. Vědci však chtěli vytvořit látku, která by byla tvořena neuspořádanou sítí atomů kyslíku a uhlíku v poměru odpovídajícím jejich zastoupení v oxidu uhličitém - tzv. amorfní sklo. Za tímto účelem stlačili CO₂ ve formě suchého ledu na 500 tisíc atmosfér (asi 50 Gpa. Toto sklo je velmi tvrdé, ale je to dáno podmínkami ve kterých se vytvoří a tím pádem velkou blízkostí atomu. Za normálních teplot a tlaků existovat nemůže. Vědci si myslí, že zkoumání tohoto materiálu může pomoci k porozumění dějům v jádrech obřích planet. Další možnosti využití by mohlo být smíchání skla ze suchého ledu a běžného křemičitého skla za obřích tlaků.
- Přímé měření gravitačních vln je jednou z největších výzev moderní fyziky, protože to znamená počátek cesty vedoucí k pozorování až dosud nepřístupných míst vesmíru. Tradiční astronomie, založená na elektromagnetickém záření, totiž může zkoumat pouze 4% veškeré hmoty ve vesmíru, zbytek tvoří tzv. temná hmota a temná energie, jejichž pozorování jsou dnešní technikou nedostupné. Laboratoř GEO 600 poblíž Hanoveru a s ní spolupracující americké observatoře LIGO možná budou první, kterým se to podaří.
- Tři nové objekty, „zamčené“ na přibližně stejné oběžné dráhy jako Neptun se nazývají "Trojané" a objevili je vědci z DTM (Carnegie Institution's Department of Terrestrial Magnetism) a Gemini observatoře (Havaj). Objev je důkazem, že Neptun, stejně jako jeho blízký příbuzný Jupiter, drží na své oběžné dráze početné skupiny Trojanů, a že tyto planety pravděpodobně pocházejí ze stejného zdroje. Planety - Trojané se nacházejí v jednom ze dvou bodů, které leží na oběžné dráze planety asi 60° před nebo za planetou a které známe jako Lagrangeovy body. V těchto oblastech se gravitační síly planety a Slunce vyrovnají a uzamknou planety na stabilních oběžných drahách synchronizovaných s planetou.
<http://www.osel.cz/index.php?clanek=1991>

Věrožvěstové

Také máte tak rádi ty dva spojené červencové svátky? Jsou v tu správnou dobu z hlediska počasí a ještě když se nalepí na některou stranu víkendu, tak to nemá chybu. To mě přivádí na myšlenku odpovědnosti hrdinů k budoucím generacím. Nejde přece o to spáchat hrdinský čin nebo umřít si kdykoliv. Opravdový hrdina, který má svůj národ rád to udělá s rozmyslem a ohledem na své bližní, kteří ho budou jednou oslavovat. Nejvhodnější doba je od června do září. Květen se dá ještě tolerovat, ale kdo s činem otálel až do října, ten prostě zklamal. Zdá se, že církevní mučedníci byli ukázněni a byli si této

budoucí dimenze své osobnosti vědomi. Jak Cyril s Metodějem, tak Hus i sv. Václav mysleli na své bližní a měli cit pro ten správný okamžik. Není pochyb o tom, že Hus by dokázal v Kostnici sám nebo s šikovným advokátem při procesu lavírovat až do prvních mrazů, kdy by hranice byla snesitelnější, ale neudělal to. Ještě větší umění je, když hrdina dovede svůj čin více, než s datem spojit s dnem v týdnu. Samozřejmě buď s pondělním nebo pátkem, protože vybrat si den uprostřed týdne by byla čirá nezodpovědnost. To se ostatně dosud mnoha nepodařilo, jen těm největším mistrům – Velikonoční pondělí, Velký pátek. V tom mají výhodu již téměř zapomenutí hrdinové u kterých se mnoho časových údajů nezachovalo a díky zmatku různých kalendářů jako lunární, místní a podobně zůstal v paměti věků spíše den v týdnu. To ale neznamená, že takto se zapsat v národu by nebylo možné dnes. Jde jen o vhodné mediální podání. Takový „Páteční masakr na Národní třídě“ by se přece mohl slavit každý druhý pátek v listopadu, když už tedy disidenti nebyli schopni ho vyvolat v létě. Co pro nás má vůbec větší punc autentičnosti události? Číslo data nebo den v týdnu a návaznost na to co se dělo pak o následujícím či volném dni? Mnohdy je zakotvení v týdnu důležitější a lépe vysvětluje souvislosti. V Thajsku dokonce podle narození v týdnu dostanete odpovídající životní barvu, která vás provází celým životem. Pondělí je i tam modré. Takže novináři, pondělí a pátek by se měly stát nejfrekventovanějšími slovy vašich zpráv a článků. Pro jistotu, protože člověk nikdy neví, co si historie vybere. Mohlo se to odehrát i takto.....

Přihodilo se to v tom památném osmém století, kdy začalo být na té naší české planině najednou rušno. Ryšaví Keltové se tu na lesních stezkách a kolem řek potkávali se zvláštními slovanskými Čechy. Ti se zvědavostí pozorovali jejich lesní oltáře a druidské slavnosti. Báli se zase svých bohů, mezi nimiž byl nejstrašnější hromový Perun. Kamenem úrazu bylo ale dorozumívání a i když se čackým Čechům zalíbily vášnivé keltské rusovlásky a modrooké světlovlasé Slovanky kyprých tvarů představovaly i pro keltské mládence vítanou změnu, ledy se prolamovaly jen pomalu a postupně. A to se keltská šlechta rozhodla změnit. Vyslala poselstvo až do dalekého Walesu, keltské to metropole s žádostí o vyslání věrožvěstů, kteří by do české kotliny vnesli opět pořádek a ty Čechy trochu zcivilizovali. Mysleli si přitom tak trochu na starého Merlina, jehož věhlas už tehdy přesahoval jeho luhy a háje. Jenomže Merlin byl zrovna služebně vázán v Irsku, kde zápolil se sv. Patrikem a tak volba skotských druidů padla na dva mladé nadějně čaroděje Kamila a Jarmila. Ti nelenili a v průvodu svých pomocníků na „Čarovný pátek“ před letním vrcholem slunce dorazili do Čech. Byli slavně a s očekáváním přivítáni a ihned se dali do práce. Přinesli sem keltské runové písmo, které upravili tak, aby dovedlo zaznamenat i ty prazvláštní šišlavé hlásky, které Slované vydávali...ž, š, ř, č... a které pravověrný Kelt nevyslovil ani po třech pohárech medoviny. A tak se přizpůsobiví Čechové naučili číst a psát a dozvěděli se o duchovním světě svých keltských spoluobčanů,

