

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

Tento způsob jara a léta nahrává propagátorům globálního oteplování. Ale my obyčejní občané si užíváme teplého a slunečného počasí hned po ústupu tzv. zimy a čerta se staráme o to, co zemědělcům či klimatologům. Ono nám ani nic jiného nezbyvá, protože síly, které se na vývoji klimatu podílejí jsou tam mocné, že o nich můžeme diskutovat, bát se jich nebo je vítat, ale to je tak jediné, co s tím můžeme dělat. Možná trochu přizpůsobíme své zvyky, zvolíme lehčí a více kořeněnou stravu, pořídíme si klimatizaci do auta či obýváku a staneme se trochu více subtropickými. Třeba za čas místo na jih za teplým mořem budeme směřovat na sever za posledními zbytky ledu a chladu. Život je už takový přizpůsobí se.

Motto

„V lidském životě jsou dvě tragédie. První je, že se Vám nepodaří dosáhnout toho co chcete a druhá je, když se Vám to podaří.“ *Friedrich Nietzsche*

Z reklam, inzerátů a...

„Dokazujeme logikou, objevujeme intuici.“

H. Poincare.

„Nejlepší cesta jak mít dobrý nápad, je mít hodně nápadů.“

Linus Pauling

„Zásadovost je posledním útočištěm lidí bez představivosti.“

Oscar Wilde

„Optimista je člověk, který prošlapá boty a prohlásí, že se konečně postavil na vlastní nohy.“ *Z. Ziglar*

„Emoce vedou k jednání, zatímco rozum k závěrům.“

„Možek je aparát, jehož pomocí si myslíme, že myslíme.“ *Julian Tuwim*

Víte, že?

- Jaký je maximální počet tahů, jimiž lze Rubikovu kostku složit z libovolné pozice? Na Northeastern University došli profesor Gene Cooperman a jeho student Dan Kunkle k závěru, že se jedná o 26 tahů. Řešení bylo dosaženo hrubou silou díky výkonnému hardwaru (7TB distribuovaný disk jako rozšíření RAM) a optimalizovaným algoritmům.
<http://www.scienceworld.cz/sw.nsf/matematika/8B8D5D5A26323ACEC12572EF007DAAB8?OpenDocument&cast=1>
- Poincarého domněnka: Když přetáhneme přes povrch tvaru jablka gumový pás, pak jej pomalým a opatrným „stahováním“ můžeme srazit do jednoho bodu, aniž bychom porušili povrch nebo přetřhli pás. Na druhou stranu, pokud bychom nějakým způsobem obepjali gumovým pásem tvar pneumatiky, a pokusili se jej stáhnout stejným způsobem do jednoho bodu, nepodařilo by se nám to. Říkáme, že povrch jablka je „jednoduše souvislý“, ale povrch pneumatiky není. Již před sto lety Poincaré věděl, že každý jednoduše souvislý povrch v třídimensionálním prostoru není vlastně nic jiného než elasticky deformovaný povrch koule. Poté jej začalo zajímat, zda i každý jednoduše souvislý povrch ve čtyřdimensionálním prostoru je rovněž pouze zdeformovaný povrch (čtyřdimensionální) koule. Brzy se ale ukázalo, že vyřešit tento problém nebude snadné. Důkaz podal až v letech 2002 až 2003 ruský matematik Grigori Perelman.
- Poslední červnový den roku 1908 zaduněl tunguzskou oblastí na Sibiři gigantický výbuch, který vymýtil 50 milionů stromů na ploše 2000

kilometrů čtverečních. Předpokládáný obří meteorit pronikl zemskou atmosférou a asi deset kilometrů nad jejím povrchem měl explodovat. Síla výbuchu se rovnala zhruba síle 1000 atomových bomb svržených na Hirošimu, což představuje 20 milionů trhaviny TNT. Údajně se nyní vědcům podařilo nalézt kráter po meteoritu. Má jím být jezero Cheko, které vzniklo právě zatopením kráteru.

- Němečtí vědci oznámili, že se jim podařilo z infikovaných buněk odstranit virus HIV. Jde o výrazný přelom v léčbě AIDS, který se zatím nikomu nepodařil. Tento počín vyvolává opatrnou naději na nové způsoby léčby. Dosavadní terapie se především snažily zastavit množení nemocných buněk. Zatím nikdo na světě nedokázal odstranit genotyp HIV z infikované buňky. Vědci využili vlastnosti určitých enzymů – rekombináz a genetickou informaci viru „vystříhli“. Zatím jen na laboratorních buňkách. Procedura trvá asi deset týdnů. V ČR je 920 oficiálně HIV pozitivních, u 209ti již AIDS propukl a 123 již zemřelo.
- Podle norských vědců mají provorození synové vyšší IQ. Tím by šlo vysvětlit, proč historicky měli vždy vyšší společenský status. Z údajů o 240 000 mužů v norských armádních záznamech vyplynulo, že prvorození synové mají IQ v průměru o 2,3 bodu vyšší než jejich mladší bratři. Pokud je v rodině více synů, tak ten druhý v pořadí předčí v inteligenci toho třetího. Rozdíl mezi bratry na druhé a třetí pozici už je ale menší a v hodnocení IQ se liší jen o 1,1 bodu.
<http://www.osel.cz/index.php?clanek=2743>

Když se přísloví zmocní vědci...

Poznáte je ještě?

- Na místě nacházejícím se v bezprostřední blízkosti zařízení sloužícího k instalaci světelného zdroje, dopadá minimální množství paprsků ze zdroje se šířících.
 - Při poklesu produktivity práce na nulu se projeví totální nedostatek kruhového pečiva, způsobujícího obezitu obyvatelstva.
 - Entropie průchodu lichokopytníka se zádovkami zásobníky tuku vodícím otvorem kovového hrotu je obecně vyšší, než entropie přechodu jedince Homo sapiens vyznačujícího se statisticky významně vyšší životní úrovní ve srovnání s průměrem množiny jedinců sdílejících s ním stejný časoprostor, z tohoto časoprostoru do jiného, charakterizovaného suverenitou hypotetické bytosti, částečně definované tzv. náboženstvím.
 - Kategorický imperativ nedovoluje libovolnému subjektu likvidovat zdroj infrazářeni, který svým behavioristickým systémem neatakuje týž subjekt, neboť jeho radiace se chová inertně k tělesné integritě dotyčného subjektu.
- Tak 1) Pod svícem bývá tma. 2) Bez práce nejsou koláče. 3) Spíše projde velbloud uchem jehly, nežli bohatec vejde do království nebeského. 4) Co tě nepálí, nehas.*

Nevážně o původu názvů**Petrolej**

V druhé polovině minulého století plnila petrolejové lampy v kolínském Koramu bývalá výčepní, statná čtyřicátice Petra Hejdukova. Tehdy se ovšem ještě petroleji říkalo bitumén. Ráda s každým zákazníkem pohovořila, což mělo za následek, že se před její přepážkou tvořily fronty. Netrpěliví a situace znalí zákazníci se

snažili postup urychlit pokřikováním „Petro lej a netlachej“, no a od té doby se bituménu říká petrolej.

Někteří kosmopolité ovšem tvrdí, že původ slova *petrolej* je třeba hledat v novozákonní Palestině. Jednou, když si svatý Petr musel odskočit v poušti a snažil se chovat ekologicky, narazil na ropný pramen. Ostatní apoštolové od té doby ropě, která se již tenkrát požívala ke svícení, neřekli jinak, než Petrovo lejno, z čehož zakrátko vzniklo dnešní petrolej.

Toyota

Sexuchtiví japonští podnikatelé jezdili již za totality do Prahy, jednak kvůli láci a jednak kvůli kvalitě. Sedávali v hotelu Jalta v doprovodu místních pasáků a vyhlíželi krasavice na barových stoličkách. Když si vybrali objekt svého zájmu průvodci jejich výběr pochvalovali slovy "To jo, ta dá". To byla zpravidla také první česká fráze, kterou se Japonci v Praze naučili. Vesele ji na sebe po prohýřené noci pokřikovali a chlubili se svými úspěchy. Není proto divu, že se tato fráze objevila ve zkrácené verzi i v názvu známé obchodní společnosti. "Toyotadá" bylo totiž pro japonskou výslovnost příliš dlouhé.

Ach ten věčný neklid

Ženy jsou něžná éterická stvoření, milující romantiku a jejich životům vládnu pocity jako vůně květů motýlům, poletujícím po rozkvetlé louce. Milují procházky, romantické výlety a zákoutí, ale na druhou stranu jsou to i bytosti veskrze praktické, až pragmatické. Je to něco obtížně uchopitelného a pochopitelného, jako byla svého času vlnová a částicová povaha světla nebo současná přítomnost ohně a vody. Ale žena prostě ignoruje přírodní zákony a tohle vše zvládá s přirozeným půvabem. Jak jinak si vysvětlit, že když napíšu nějaký fejeton nebo esej a pyšně ho dám přečíst své ženě, očekáváje obdivná slova i pohledy, bývá její první věta „Ale tady ti chybí čárka.....!“. Na ženách je krásné, že když se pro něco nadchnou, tak to prostě chtějí a taky pokud možno okamžitě realizují. Ať už je to úprava bytu nebo dovolená. Jdou za tím s úporností afrického buvola. Protože často nevědí, že jejich přání odporuje fyzikálním zákonům, podaří se jim je většinou realizovat. Je paradoxní, že žena, která hledá jistoty ve vztazích a rodině, miluje změny a nemůže bez nich žít. A to ať se to týká bytu, oblečení, či jakékoliv jiné sféry jejího zájmu. Chápání domova je vůbec u obou pohlaví diametrálně rozdílné. Muž chápe domov jako bezpečný přístav, kam se znaven rád vrací, aby všemi svými póry nasával klid a pohodu. Během prvních let manželství optimalizuje rozložení nábytku a předmětů a ty pak chce zachovat po zbytek života. Miluje jistotu, že když se třeba o půlnoci vrátí, tak křeslo bude vlevo a bar vpravo. Poslepu po třech krocích ucítí pod nohou koberec a ten ho dovede až k posteli. Ne tak žena. Ta chápe byt jako v čase a prostoru neustále proměnný, živý organizmus. Rozložení nábytku se stane po nějaké době nedostatečně funkční (rozuměj: okoukané), ten obraz tu přece visí už léta a koberec a gauč už jsme měli dávno vyměnit za nový. Můžete si být jisti, že pokud vaše žena v

posledních třech letech aspoň neprohodila místa nábytkové stěny a pohovky, že s ní něco není v pořádku. Buď má vleklé zdravotní potíže nebo milence. Žena nechápe vaši bigotní snahu lpět na stálém uspořádání věcí a ani se jí to nesnažte vysvětlovat. Snažte se jí jen nenápadně usměrňovat a zkusit usmlouvat, aby se její potřeba vybíjela ne na nábytku, ale především na doplňcích typu závěsů, váz, obrazů a deček. Žena dobře ví o mužově nechuti k jakýmkoliv změnám v zaběhlém domově. Proto se také většina přesunů v našem bytě odehrávala v průběhu mých služebních cest. Nábytek pak přetahovala žena buď sama na prachovkách, nebo s pomocí dětí, tak silně to bylo puzení. Většinou mě pak vítala s vřelejším a trochu šibalským úsměvem, s výbornou večeří a mě na to její „A vid', že je to takhle hezčí“ nezbyvalo, než smířlivě špitnout „Ale to víš miláčku, že si nějak zvyknu“.

Z knihy „Všechno, co jsem v životě potřeboval vědět mi pověděla má žena“.



Obrázek, který pořídil Hubbleův teleskop a který pod názvem „Boží oko“ koluje po netu.

Světová struktura výroby elektřiny (2003)

| Zdroj | Podíl (%) | ČR (%) |
|--------------------------------|-----------|--------|
| Fosilní paliva | 66 | 61,2 |
| Hydroelektrárny | 16 | 12,4 |
| Jaderné elektrárny | 16 | 21,6 |
| Geotermální, vítr, slunce, ... | 2 | 4,8 |

A spotřeba roste z 11 700 TWh v roce 1990 na 16 200 TWh v r. 2004, nejvíce v Asii.

Pivo, Česko, léto...

Ta slova patří k sobě a tak neuškodí pár zajímavostí. Předchůdce piva údajně vznikl už před 9 až 10 tisíci lety v Mezopotámii, kde si lidé z obilí vyráběli kvašené nápoje. Kupodivu, chleba se z něj začal péct až o dva tisíce let později. První písemný důkaz o výrobě piva u nás pochází z roku 1088, ale vařilo se dávno předtím. Jedním z nejstarších dosud funkčních pivovarů na světě je třeboňský Regent. Byl založen r. 1379 a na průčelí má nápis: "Chmelovina naše ta božskou má sílu, všechny nás rozehřívá k radostnému dílu." Společně s Iry a Brity jsme jediní v Evropě, kde prodej čepovaného piva převyšuje lahvé, což je dáno podobným a jinde nevidaným kultem hospod. Ale podíl lahvého piva stoupá a již přesáhl 45%. S odhadovanou roční spotřebou 320 piv na osobu jsme mistři světa. Cizinci se však na celkové spotřebě piva podílejí více než deseti procenty. Ale nejdynamičtěji rostoucím druhem piva je nealkoholické. Jeho výroba vzrostla loni o více než třetinu. Může za to antagonismus a dilema auto – pivo. U nás lze sehnat na 470 druhů tuzemského piva, silnými tmavými či

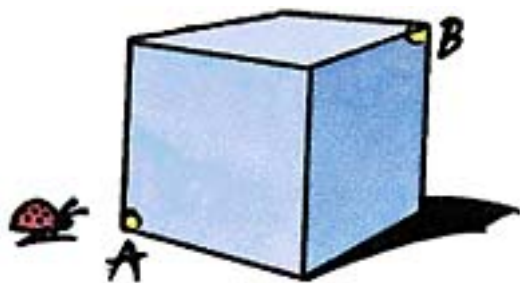
kvasnicovými počínaje, přes pšeničná, medová, banánová, višňová, až po lehčí pivo určené sportovcům. Nejsilnějším pivem je X - Beer z pražského restauračního pivovaru U Medvídků. Mívá kolem třiceti stupňů a dvanácti procent alkoholu. Nejdražší české pivo vaří Pivovarský dvůr Zvíkov a dárkové balení Královské zlaté labutě v podobě půllitrové pozlacené lahve se dvěma skleničkami přijde na tisíc korun. O vlastenectví a hrdosti pivařů vypovídá fakt, že dovezená piva tvoří pouhou setinu vypitého moku. Tuplák piva (1 litr) vypitý za 2,7 vteřiny je jedním z vrcholných výkonů, zaznamenaných v českém vydání Knihy rekordů. Padesátilitrový sud padl za necelých 32 vteřin, ale nepodařilo se to jednotlivci, nýbrž sto lidem najednou. Náčelník Velká ruka zvedl a udržel v jedné ruce 17 plných půllitrů.

Rok 2006 byl pro české pivovarnictví nejlepším v historii. Rekordní výstav činil 19,8 milionu hektolitřů (téměř spotřeba (16,3 milionu hl), vývoz dokonce vzrostl o 14, tedy o 4 procenta více než předloni). Z více než 50 zemí jsou hlavními odběrateli Evropa a USA.

A které pivo je nejlepší? To si přece musí rozhodnout každý sám!

Beruška a krychle

Beruška se vydá po plášti krychle z bodu A do bodu B. Přitom si předsevzala, že půjde nejkratší možnou cestou. Pomůžete jí tuto cestu najít?



Řešení lze najít matematicky přes rovnici třetího stupně, ale také mnohem snadněji logickou úvahou. Kolik takových cest je?

Kolik trojúhelníků naleznete v této hvězdě?



(celkem 24, 12 malých, 10 středních a 2 velké)

Kanistr

Kanistr naplněný olejem má hmotnost 17 kg. Je-li naplněn jen z poloviny, má hmotnost 9 kg. Jakou hmotnost má prázdný kanistr?

V Bartolomějské

Při výslechu si vyšetřující zapsal

- A říká, že B lže
- B tvrdí, že C lže
- C vypovídá, že A i B lžou

Ale nebyl z toho moudrý. Vy byste měli být. Kdo mluví pravdu?

Máte už dost těchto banalit a chcete si přečíst něco složitějšího o tom, kudy se ubírá moderní věda? Tak třeba: http://technet.idnes.cz/vite-co-se-stane-kdyz-hodite-slona-do-cerne-diry-frn-tec-vesmir.asp?c=A061222_164446_tec-vesmir_NY_V

PC je maskovaná žena!

1. Většina uživatelů nerozumí jejich vnitřní logice.

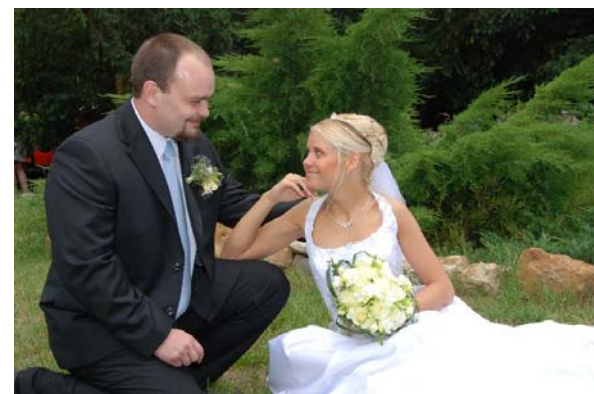
2. Seběmenší chyba zůstane v paměti a v nejméně vhodném okamžiku se v budoucnu připomene.
3. Zpráva "Chybný příkaz nebo název souboru" se nápadně podobá větě: "Když ty nevíš proč, tak já ti to teda vysvětlovat nebudu."
4. Normální jazyk, kterým komunikují mezi sebou, je pro kohokoli jiného naprosto nesrozumitelný.
5. Jakmile se s nimi seznámíte důvěrněji, zjistíte, že polovina vašich účtů je za jejich doplňky.
- 6a. Pokud chcete nějaký ziskat, stojí vás to většinou spousty peněz.
- 6b. Vaše výdaje na získání většinou úzce souvisí s kvalitou a stářím.
7. Po určité době vždy zjistíte, že váš model je zastaralý a všude kolem vidíte spousty mnohem lepších a výkonnějších.
- 8a. Postupně čas strávený s ním roste a roste a roste...
- 8b. Někdy jim dokonce plně propadnete.
- 8c. Výraz "počítačový šilencec" se velice podobá slovu "sukničkář".
9. Pokud nejste opatrní při výměně informací, velice snadno můžete chytit nějaký virus
10. Velice často se stává, že i když odcházíte a vše je v nejlepším pořádku, poté, co se vrátíte, je situace úplně opačná.
11. Málokdy jste úplně spokojeni s modelem, jenž zrovna máte.

Pozor - počítač je vlastně maskovaná žena!

Ze společnosti ...

Kolega Ing. Ivan Šmíd, opustil na sklonku zimy naše řady...naštěstí jen jako aktivní pracovník a užívá si výhod důchodu. Zlý jazykové šeptají, že to ale bez Spolany dlouho nevydrží a tak se zase brzy objeví.

Naše býv. kolegyně Ing. Markéta Suchá se po změně zaměstnání rozhodla změnit i svůj stav. Svě „ano“ řekla Ing. Karlu Valimovi v sobotu 23. června. Tak ať jim to vyjde. Když změna stavu, tak do třetice všeho dobrého ... tedy i do toho „požehnaného“.



A slovo závěrem

Albert Einstein jednou řekl: „Jak vzniká vynález? To všichni vědí, že je něco nemožné, a pak se najde nějaký blázen, který neví, že je to nemožné a udělá vynález“. Nový nápad, nová myšlenka musí být zpravidla jakousi „poruchou“ myšlení. Uspěchaný každodenní rytmus novým myšlenkám nepřeje a stereotyp je zabíjí. K tvořivosti je třeba bezstarostnost a hravost. Účel musí vzniknout až dodatečně. Naučte se občas zastavit, udělat onen pověstný krok stranou a dívat se na život a věci kolem sebe z jiné perspektivy. Popusťte svou fantazii...“co když, možná, jak pak by...“. I když nic převratného nevymyslíte, tak se aspoň odreagujete, pobavíte a získáte na život vícebarevný pohled.

A propo, držíte v ruce jubilejní padesáté OISOviny. To už také stojí za zamyšlení a trošky bilancování. Co se za těch více, než deset let přihodilo, s kým jsem pracoval/a a na čem. Jak se to mění a kam a k čemu to spěje. Tak hodně štěstí.