

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

Letošní jaro nám udělalo radost a v dubnu se zima přehoupala rovnou do léta. Dala tak za pravdu těm, kteří tvrdí, že už dávno nemáme čtyři roční období, ale jen dvě hlavní a dvě pseudo-období. No ať už je to jakkoliv, výsledkem bylo, že jsme měli klimaticky nejkrásnější velikonoce za několik desítek let. Takže jsme zapoměli i na krizi a užívali si sluníčka a květů probouzející se přírody. A o to konec konců jde.

Motto

„Existuje tisíce způsobů, jak zabít čas, ale žádný, jak ho vzkřísit.“ *A. Einstein*

Z citátů, reklam, inzerátů a...

„Elementární částice nestudujeme pro jejich vnitřní zajímavost. Na rozdíl od lidských bytostí nemají totiž žádnou individualitu. Jestliže jste viděli jeden elektron - viděli jste je všechny.“ *Steven Weinberg*

„Děti se ptají, táto, když jsi expert, tak to jsi v něčem moc dobrý? Ne, To znamená, že jsem na nějakém správném seznamu.“

„Umění je lež, jež nám pomáhá pochopit pravdu.“

„Dnešní mládež je hrozná, ale horší je, že už k ní nepatříme.“

„Naše brambůrky obsahují pouze minimum dioxinů a polychlorovaných bifenyly. Pochutnáte si!“

„Nejspolehlivější noviny jsou ty, které pokaždé lžou.“

Víte, že?

- Který orgán lidského těla je největší? Kůže, její plocha dosahuje u dospělého člověka 1,6 až 1,8 m² a představuje 7% celkové hmotnosti.
- Delfini a velryby spí s jedním okem otevřeným. Vždy odpočívá jen jedna polovina jejich mozku, a mají tak možnost sledovat okolí pro případ nebezpečí a dokážou se při spánku i vynořit k nadechnutí.
- Nejvyšší věže světa? Telekomunikační věž v Torontu má 553,3 m, obdobná věž v Moskvě Oostankino 540 m a Pearl Tower Šanghaj 468 m.
- Mezi Jupiterem a Zemí krouží obrovské množství asteroidů, z nichž některé protínají i dráhu Země. Dosud bylo katalogizováno 207 942 těles, ale ne u všech známe i rozměry. Mohou hrát důležitou roli v „loterii našeho přežití“.
- Zelení mají nový obor – „kosmická ekologie“ protože na oběžných drahách kolem Země obíhá mnoho smetí (až přes 20 000 zbytků a nefunkčních družic). První srážka dvou družic byla v únoru lehkým varováním.
- Vraťme se k rozumu. Čtivě napsaná příručka pro oteplený svět.
<http://www.osel.cz/index.php?clanek=4317>
- Nepřirozená umělá DNA má 12 písmen místo obvyklých čtyř. Hříčka nebo sonda do základů forem života?
<http://www.osel.cz/index.php?clanek=4316>
- 9.12.1997 dopadl do neobydlené části Grónska, 200 km od města Qaqortoq stometrový meteorit. Uvolnil energii 1-10 hirošimských bomb a nad místem dopadu se zvedlo sto km široké mračno ledové tříště.
- Rekordní seskok. Američan Joseph Kittinger skočil 16.8. 1960 z výšky 31 333 m (-70 °C), padal 4 min. a 36 sec a dosáhl maximální rychlosti neuvěřitelných 988 km/h.

- Přibližně 200 českých lékařů, což odpovídá čtvrtině běžného promočního ročníku, odchází každý rok za prací do zahraničí.
- Nejtvrdší materiál už není diamant. Stlačený umělý fullerén C60 je prý o 11% tvrdší.
- Lidské tělo tvoří 65% kyslík, 18% uhlík, 10% vodík, 3% dusík, 1,5% vápník...
- Jedna migrující jirčička zvládla cestu z Amazonie do USA dlouhou 7500 km za pouhých 13 dnů z nichž 4 dny odpočívala. V letových dnech urazila denně víc jak 800 km.
- Pokud je frekvence zvuku menší, než 1100 Hz (např. zvuk basových bubnů nebo kytar), je vlnová délka zvuku větší, než vzdálenost mezi ušima a člověk nepozná, odkud zvuk přichází.

Dobro a zlo

Žijeme v bipolárním světě plném protikladů. Horký – studený, sladký – hořký, světlý – tmavý, silný – slabý, mnoha dalších a také dobrý a zlý. Je skutečný svět také takto dvouhodnotový nebo je to dáno strukturou našeho mozku, kdy jeden neuron prostě buď předá anebo nepředá vzruch dál? U některých pojmů je to také dáno tím, že nám chybí dostatečná kvantifikace mezípoloh. Jak moc je někdo hodný nebo zlý? Ono je to často relativní i v tom, zda je láhev poloprázdná nebo poloplná a záleží na subjektivním přístupu mluvčího. Leží tyto protipóly skutečně proti sobě na úsečce, dipólu? Nejsou někdy stočeny spíše do kruhu, jako když genialita hraničí s bláznovstvím nebo pocit zimy s horkem? Mám za to, že i u protikladu dobra zla tomu tak je. Aspoň u toho kolektivního. Na začátku každého kolektivního zla je totiž zárodek dobra. Podívejme se třeba na hrůzovládu francouzské revoluce. Na počátku byl pád Bastily, ideály svobody, rovnosti a bratrství. Pak však idea a její čistota přesáhly vše ostatní a mnoho lidí, rojalistů i republikánů skončilo pod gilotinou. Bolševická revoluce v Rusku vycházela být z utopistických, ale líbivých ideálů a měla přinést sociální rovnost a lepší časy. Naprostý opak byl pravdou, když reformátoři zjistili, že něco jiného je spřádat revoluční plány u láhve vodky a něco jiného řídit stát. Osobní zrůdnost Stalina se mohla projevit tak hluboko právě proto, že na začátku cesty stála naděje. Nejinak tomu bylo u Hitlera. Ten dovedl velmi šikovně využít neutěšené ekonomické i poráženecké situace v Německu a postavit se do role mesiáše. Zpočátku byl i úspěšný, ale záhy se ukázalo za jak strašlivou cenu. Také únorový komunistický převrat v Československu měli komunisté usnadněny poválečnou touhou po lepším životě a deziluzi ze zrady západních spojenců.

Zlo je rafinované a instinktivně se zpočátku halí do líbivé legendy. Bez ní by neobstálo v počátečních fázích, kdy ještě nebývá dostatečně silné, aby se mohlo odhalit a prosadit silou. To bývá ta krátká fáze, kdy je ještě k porážení, pokud by se svobodomyšlné dobro dokázalo dostatečně zmobilizovat. Jenže rozpoznat zlo včas bývá obtížné, jak nám historie dokládá. A svobodomyšlní muži jen tak nevstanou od svých stolů a rodin, aby se chopili zbraně a postavili se zlu na odpor. Tuze dlouho diskutují a zvažují názory a varianty, až je příliš pozdě. Následně pak zaplatí daň řádově větší. Zlo se neřídí ustálenými demokratickými pravidly. Naopak je využívá a zneužívá, než nastolí svá vlastní pravidla.

Hrozí nám nyní nějaký nástup zla, který bychom mohli snadno přehlédnout? Žít v klidné svobodné a demokratické společnosti je snadné a ukolébávající. Ale svobodu je možné ztratit velmi rychle a trvá pak celá desetiletí, než se jí podaří obnovit. Pokud vůbec, mnohdy jen na základě šťastných historických událostí. Jaká jsou tedy úskalí, nad kterými bychom se

měli zamýšlet? Současná metla terorizmu je už předzvěstí zápasu mezi bohatým a technologicky rozvinutým Severem a chudým, ale populačně silným Jihem. Zápasu o suroviny, vodu a životní prostor. Tady ani tak nejde o klasický střet dobra a zla, jako o náš holý život. Lokálně nám jako státu hrozí exploze levicového populizmu s nerealistickými očekáváními všeobjímajícího státu, které jsou schopny rychle rozvrátit naši ekonomiku. Celoevropsky a celosvětově pak i nové náboženství environmentalizmu, kdy se životní prostředí a boj proti globálnímu oteplování staví na oltář nejvyšší. Této myšlenky se už zmocnili mocné průmyslové lobby a odhodlaní vizionáři. Média vnukají pocit viny za člověkem vyvolané oteplování, ačkoliv mnohem mocnější výkyvy se už na naší Zemi projevovaly v její historii. Opačné názory volající k opatrnosti a vědeckému zkoumání jsou zesměšňovány a prohlašovány téměř za kacířství. Možná není vzdálena doba, kdy kromě trestného činu popírání holocaustu přibude v zákonících evropských zemí i trestný čin popírání člověkem působeného globálního oteplování. Tady mám největší obavy a dovedu si představit jednou i hrůznou totalitu ve jménu životního prostředí. Vždyť všimnete si, že na počátku všeho stojí opět velmi ušlechtilá myšlenka, že přírodu a budoucnost planety je třeba chránit. Ovšem žádná myšlenka nestojí za ztrátou svobody a individuality. VH

Když ženu sklátí nemoc

Životodárnou roli ženy si člověk nejvíce uvědomí vždy, když žena onemocní. Poznamená to totiž ihned chod rodiny, naruší zaběhlé stereotypy. Nejen, že je náhle méně jídla, to přece pozorný muž dokáže přehlédnout a z obchodů přinášet, ale náhle rychle mizí i čisté košile, ponožky, slipy i nádobí. Já to řeším tak, že vyhlásím výjimečný stav. Začne se používat jeden hrnek, jeden talíř na osobu s povinností ihned ho po sobě umýt, no a intervaly nošení prádla se také příslušně prodlužují. Stoupá spotřeba deodorantů. Ke slovu přicházejí předvařené potraviny, nejlépe instantní. A pak obložené chleby, které mám rád i v dobách normálních. Žena to vše pozoruje z gauče, kde dlouho nevydrží a místo aby se plně věnovala hojivému procesu a rekonvalescenci, snaží se v nestřežených chvílích proniknout do kuchyně a tam něco uvařit. Marné je moje ujišťování, že na párkách klidně ještě 14 dní vydržím. Pokud se mi ji podaří opět zahnat do pelišku, tváří se znuděně, vzdychá a říká „Mě už to tu vůbec nebaví“. Následuje moje přednáška, že náprava zdravotních neduhů není k pobavení člověka, ale holá nutnost, aby zas člověku mohlo být dobře, která se ovšem vždy mine účinkem. Pro člověka, který musí každý den v šest ráno vstát a spěchat do práce je nepochopitelné, že si někdo může nevážit povalování se v posteli. Zvláště, když si u toho může číst nebo se dívat na TV. S vděčností dodnes vzpomínám na krásné časy po zápalu plic nebo operaci žlučníku. To žena má pocit, že i ta nejlítější nemoc by měla být zaléčena do dvou, maximálně tří dnů. Nucená nečinnost jítí chuťovou fantazií. „Dala bych si pohár se šlehačkou nebo palačinku s jogurtem a ovocem“. „Hmmm“. „No, tak mi namaž aspoň rohlík s máslem a džemem“. Rozumná přání se jí snažím ihned splnit. Konec konců naplňuje mě mužskou pýchou, že navzdory čtyřdennímu ženinu ochofení rodina mou zásluhou stále žije. Ovšem dlouhodobou neschopnost natož trvalou invaliditu si nedovedu představit. Naštěstí ženy jsou stvoření odolná a houževnatá. Nakonec se vždy otrepu a zase vzhopí. Možná i s vědomím toho, že po měsíci výjimečného stavu by domácnost už nedaly dohromady.

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

Prokletí politické polarizace

Politické sympatie obyvatelstva jsou rozloženy poměrně stabilně a krátkodobě se příliš nemění. V našich krajích se dá zjednodušeně říct, že 40% voličů patří k levici, 40% k pravici a zbývajících 20% je nerozhodnutých. To má dalekosáhlé důsledky. Tradiční levicoví nebo pravicoví příznivci volí ty „své“ vytrvale a bez ohledu na obsah volebního programu své spřízněné strany. Volí podle svého filozofického názoru. Dá se říct, že jejich hlasy mají strany jisté. O výsledku voleb pak paradoxně rozhoduje těch nerozhodnutých 20% voličů a právě o ty se vede lita předvolební kampaň. Ti určují osud státu na další volební období. Jenomže jak získat tyto spíše o politiku se moc nezajímající občany? Pečlivě zpracovaným volebním programem nastiňujícím správu a rozvoj všech oblastí našeho života? Chyba lávky! Volební programy dnes nečtou ani ti skalní, natož ti nerozhodnutí. Ty je třeba získat něčím mnohem hmatatelnějším. Pravda někdy o hlasech spolurozhodují i takové faktory, jako chlapácký sexy mozek nebo britký vtíp a zdvižený prostředníček, ale abyste vyhráli volby, musíte nerozhodnutým naslibovat spousty něčeho materiálního. A to je důvod, proč volební kampaně nejsou o idejích, ale o populizmu. Jeden můj šéf s oblibou říkával „slibem neurazíš“ a kdo toho více naslibuje, ten má větší šance na vítězství. Jde v podstatě jen o to slíbit, protože, který naivní občan by ještě dnes očekával doslovné plnění volebních slibů? Jsou tedy naši nerozhodnutí občané tak prostoduší? Nemyslím si to, prostě mají jiné priority a zajímá je především jejich život, rodina, přátelé. A mají-li se nakonec rozhodnout mezi dvěma jim spíše nesympatickými subjekty, tak se vždy lépe volí ten, co slibuje pečené holuby, než práci a pot. Ale každá vláda může rozdávat jen z toho, co nám sebere na daních! Soubor levicových a pravicových idejí je věčný a konec konců přispívá ke stabilitě demokratického systému. Probíhá většinou periodicky. Levicová vláda vyhovuje zpravidla méně samostatným a méně podnikavým občanům, kteří dávají přednost široké ochranné náruči velkého státu, zatímco asertivnější a podnikavější občané dávají přednost co nejjednoduššímu státu s malými výdaji a prostředím pro podnikání a uplatnění individuality. Je to střet více kolektivistického pojetí s více individualistickým. Levicová vláda potřebuje více prostředků pro přerozdělování, a tedy více zatíží ekonomiku, která za čas začne stagnovat. Když už je to dost znát tak nerozhodnutí přepnou na pravici a ta svými reformami dá ekonomiku zase do pořádku a růstu, aby se po chvíli zase voliči dali zlákat sliby levice. Tak to probíhá v ustálené stabilní ekonomice. Ale naše malá veskrze exportní ekonomika je jen malou bárkou na vlnách evropské a světové ekonomiky. Tak naše konkrétní životní úroveň není ani tak obrazem úspěšné činnosti vlády, jako mnohem spíše obrazem stavu okolních velkých ekonomik. A tak paradoxně vavřiny často sklizejí nezúčastnění a naopak. Je tedy za této situace jedno, jaká vláda u nás vládne? Není. O tom kolik bude v našich obchodech masa a chleba a za jakou cenu už sice dávno nerozhoduje vláda, ale vláda vytváří rámec a prostředí, které spoluurčuje, jak se budeme mít za 5-10 let, jak moc budeme zadlužení a jaké budeme brát důchody. Rozhoduje i o tom, jak vzdělané budeme mít děti a jak spravené silnice. A proto není jedno, koho volíte. VH

Logická úloha

Které dvojciferné číslo je rovno trojnásobku součinu svých cifer?

Pro zasmání ...

Mladý adept právnického doktorátu dostane u zkoušek otázku:

"Co je to podvod?"

Podvod je, jestliže mě teď necháte propadnout."

"Jak to?", ptá se profesor.

"Protože paragraf 265 trestního zákoníku zní:

Kdo zneužije nevědomostí něčí, aby jej poškodil, dopustí se podvodu..."

Studentka medicíny slečna Filipková předvádí na maketě porod kleštěmi.

Profesor ji chvíli pozoruje a povídá:

"Výborně! Teď ještě třískněte otce po hlavě a vyvraždila jste komplet celou rodinu!"

Lístek za stěračem zaparkovaného auta:

"Zpráva pro zloděje: Nádrž je prázdná, rádio nemám a motor je vylágrovaný."

Druhý den přibude další lísteček: "Pro majitele auta: Takže kola jsou ti vlastně taky na nic."

Jak dlouho už máme své zvířecí pomocníky?

Druh	Datum (př.n.l.)	Místo
Pes	15 000	Východní Asie
Ovce	9 – 11 000	Jihozápadní Asie
Koza	10 000	Irán
Prase	9 000	Blízký východ, Čína
Tur	8 000	Indie, Blízký východ, Afrika
Kočka	7 500	Blízký východ

Nejstarší kultivovanou zemědělskou plodinou je obilí (ječmen a pšenice). Pěstovat se začalo na Blízkém východě před 17 tisíci lety. Rýže se začala pěstovat poprvé v Thajsku před 12 tisíci lety. Nejmladší je slunečnice, kterou člověk začal kultivovat před 5 tisíci lety v Severní Americe.

V přirozeném lese ČR bylo původně 40 % buků, 18 % dubů, 16 % jedlí, 15 % smrků a 3 % borovic. Současný hospodářský les se skládá z 54 % ze smrku, 18 % borovic, 6 % buku, 6 % dubu a jedle jsou zastoupeny méně než jedním procentem.

Nevážně o původu názvů

Levoboček

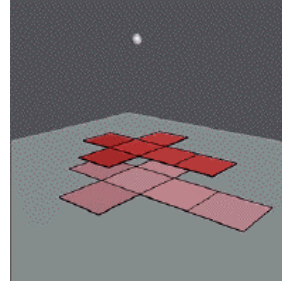
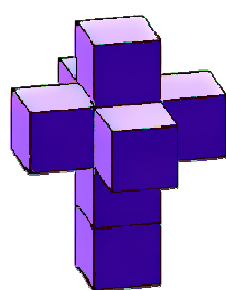
Statný zeman Jan žil šťastně se svojí ženou Priscilou, jen vytoženého dítěte se nemohli dočkat. Pak se však paní Priscila zapletla s irským trubadurem. Vše by se utajilo, nebýt toho, že pihovatý synek s rudými vlasy jakoby trubadurovi z oka vypadl. Zeman trubadúra vyhnal, ale Priscilu miloval a tak ji časem odpustil. Jen když rodina kráčela na nedělní mše nebo oficiální příležitosti dbala vždy paní Priscila, aby synek kráčel po zemanově levém boku mimo jeho zorné pole, protože zeman byl z potyček na levé oko slepý. Nechtěla mu působit příkoří. Ale zlomyslní spoluobčané si toho samozřejmě všimli a s úsměvem říkali „Podívej, Jan jde s tím svým levobočkem“. A nové úsloví bylo na světě.

Kritické množství

Co mají společného štěpný materiál, jako třeba plutonium a projímadlo? Existenci tzv. „kritického množství“. Zvyšujete množství štěpného materiálu a dávku projímadla a nic se neděje. Když však dosáhnete určitého kritického množství – začnou se dít věci....

Víte, co je to tesseract?

Tento pojem zavedl anglický matematik jménem Charles Howard Hinton a představuje rozvinutý plášť čtyřrozměrné krychle v 3D prostoru. Tak jako plášť



krychle v ploše tvoří kříž. Po sbalení krychle zůstane v rovině jen jeden čtverec a v případě 4D krychle v prostoru jen jediná krychle.

Též:

http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Ctvr%C3%BD_r_ozm%C4%9Br nebo

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Hyperkrychle>

Pivo nebo ženu?

Piva si můžeš užívat po celý měsíc

Nemusíš chodit s pivem na večeri

Pivo čeká trpělivě v autě, když hraješ tenis

Když je pivo bez chuti, tak ho vylijíš

Pivo se nikdy neopozdí

Pivo nežárí na jiné pivo

Následky mnoha piv rychle pomínou

Pivo nedělá skvrny od šminek

Pivo dostaneš určité v každém baru

Pivo nemá migrénu

Pivo nemusíš potom odvézt domů

Pivo se nerozčiluje, když si přineseš domů druhé pivo

Můžeš si vzít s dobrým svědomím více piv

Pivo jde bez odporu do postele

O pivo se můžeš podělit s přáteli

Jsi zajisté vždy první, kdo otevře pivo

Pivo nevyžaduje žádnou rovnoprávnost

Pivo si můžeš vzít na veřejnosti

Pivo se nestará o to, kdy přijdeš

Studené pivo je dobré pivo

Pivo chutná i neumyté dobře

Když měníš piva neplatíš žádné alimenty

Pivo nekecá

Pivo je vždy vlhké

Pivo nemá matku

z netu

V SOUVISLOSTI S VZÝKEM NA CMABRIDGE UINERTISY VLŠYO NJAVEO, ŽE NZEÁELŽI NA POŘDAÍ PSÍEMN VE SOLVĚ. JEDNINÁ DLEUITŽÁ VĚC JE ABY BLYA PNVRÍ A PSOELNDÍ PÍMESNA NA SRPVAÉN MŠTÍĚ.

Pozor na klíš'ata!

Pětice chorob přenášených klíš'aty:

Borelióza způsobená mikroby se projevuje za několik dnů až týdnů po infekci, většinou červenou skvrnou v místě přisátí klíš'ete, případně horečkou, únavou nebo zvracením. Zhruba u čtvrtiny nakažených se nemusí projevit vůbec, ale rovnou přechází do těžko léčitelné chronické formy, kdy postižený musí bojovat s postižením kloubů a šlach, napadením nervové soustavy nebo dalších orgánů. Na vývoji vakcíny pro člověka se pracuje.

Klíš'ová encefalitida je virové zánětlivé onemocnění mozku a mozkových blan. Je to zatím jediné onemocnění, proti kterému existuje v humánní medicíně vakcína.

Ehrlichiozu způsobuje bakterie, která napadá bílé krvinky, proniká do nich a snižuje tak jejich obrannou funkci. Projevuje se jako horečnaté onemocnění.

Babesiozu je onemocnění ohrožující hlavně osoby se sníženou imunitou a odebranou slezinou. Způsobuje ho prvok, který napadá červené krvinky.

Bartonelózu způsobují bakterie, které na člověka může přenést klíš' nebo blecha především z koček a psů. Proto také nejčastěji postihuje chovatele koček, případně pacienty s oslabenou imunitou. U těch může mít velice závažný průběh.

U nás je cca 16% klíš'at nakaženo boreliózou, 3% ehrlichiozou a 1% encefalitidou. Když vás kousne klíš' nakažené boreliózou, máte 30% šanci, že borelou onemocníte. Klíš' lze lépe, než pinzetou vytáhnout po podebrání kartičkou se zářezem nebo speciálním háčkem, aniž ho pomačkáte. Ranku desinfikujte.

Řešení úlohy: Hledané řešení nalezneme řešením rovnice $10a+b=3ab$ čili $b=10a/(3a-1)$ a a i b musí být celočíselné. Řešení vyhovují čísla 15 a 24.

A slovo závěrem

Pomalu se blíží letní čas dovolených. Zvolte tu svou dobře a účinně. Ono ani odpočívání a relaxace se nesmí odfláknout, má-li být k něčemu a má-li vám nabít baterky zase nejméně na půl roku. Možná klidná romantika by měla mít vrch nad hektickou exotikou. Věřte, že poté, co mi bylo dáno shlédnout mnohé dálné končiny, nedám dopustit ani na krásu a pohodu naší české krajiny. Jistě i vy máte nějaký ten oblíbený koutek, možná i více. Tak ať se vám dovolená vyvede.

OISoviny a mnohem více lze najít na stránkách **hlubucek.net** v novém kabátě. Od konce dubna i on-line webové aplikace **Historie a Linie**. Podívejte se!