

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

Záplava prvních květů potvrdila nástup jara a rychle se objevují nové svěže zelené listy. I my, časní jarní pyloví alergici víme své. Svět je rázem veselejší a tak si ho užívejte a rozhodně si nenechte kazit náladu ani škarohlídy, ani obsahem večerních zpráv. Pokochejte se tou krásou kolem vás a vše bude hned jednodušší.

Motto

Na úspěchu je těžké to, že v něm stále musíte pokračovat.

Z citátů, reklam, inzerátů a...

- „Mnoho lidí žije v troskách svých zvyklostí“.
- „V životě se člověk učí nejdříve chodit a mluvit. Později se pak učí sedět a držet hubu“.
- „Dějiny studujeme proto, abychom rozuměli dobám minulým lépe, než ti, kdo v nich žili“.
- „Práce je to, co nikdo nechce dělat“.
- „Živý pes je na tom lépe než mrtvý lev“.
- „Kdyby žena byla něco dobrého, byl by i Bůh ženatý“.
- „Originalita tkví v umění zatajit prameny“.
- „Všechny choroby jsou ze stresu, jen ty pohlavní jsou z potěšení“.
- „Náš deo-spray vás ochrání před pocením, počítám i uřknutím“.
- „Ponoří-li se tělo do vody, začne vyzvánět telefon“.
- „Optimista nemůže být nikdy příjemně překvapen“.
- „Všechny zásadní objevy procházejí třemi stádii. Nejprve jsou zesměšňovány, následně zuřivě popírány, aby byly nakonec přijaty jako naprostá samozřejmost“.

Víte, že?

- Zajímavý článek jak je to s našimi předchůdci a křížení s neandrtálci:
http://technet.idnes.cz/puvod-cloveka-0dr-veda.aspx?c=A140128_143131_veda_mla
- Také používáte stupidně jednoduchá hesla?
http://technet.idnes.cz/nejhorsihesla-roku-2013-065-sw_internet.aspx?c=A140121_173027_sw_internet_nyv
- Jsou antioxidanty pro nás užitečné? Další výsledek výzkumu o 90°, který potvrzuje zlatou střední cestu.
<http://www.osel.cz/index.php?clanek=7441>
- Dokonalé klonování, přeměna v kmenové buňky stresem. Je to začátek nové biologické revoluce?
<http://www.osel.cz/index.php?clanek=7438>
- Archeologové v kyperské lokalitě Ayia Varvara-Asprokremnos odkryli neolitické sídliště z doby 8 800 – 8 600 př. n. l. Dříve se předpokládalo, že zemědělská sídliště vznikala až o několik tisíciletí později.
- Hovory o počasí nemusí být jen slovní výplní, zdvořilostní fráží či výrazem rozpaků hovořit o čemkoliv osobním. Může za tím stát archaický strach z neúrody a hladomoru při nepříznivém počasí. Lidé hovoří o počasí ne proto, že je to téma lhostejné, ale naopak podvědomě důležité. Možná i proto je současný boom kolem klimatologie a zájem veřejnosti, který tento obor budí.
- Hmotnost celého lidstva činí asi 287 milionů tun, avšak hmotnost celé biosféry je odhadována na 560 mld. tun.

Zajímavá úloha

Na hranu stolu položte knihu. Další stejnou na ní kousek posunutou od stolu a další zase na ni. Je zřejmé, že společně těžiště musí stále ležet nad stolem, aby knihy nespadly. Kolik knih je třeba dát nad sebe, aby okraj té horní byl o celou knihu mimo stůl a kolik aby byl o dvě knihy mimo stůl?

Politicky korektní zprávy v r. 2015

Karlín: Sociálně vyloučený jedinec J. D., deprivovaný nedostatkem drog, se včera večer dostal do slovního dialogu s občanem V. K., který šel z divadla. Protože občan V.K. odmítl deprivovanému J.D. poskytnout vyšší obnos na obstarání drog skončila tato rozepře průnikem nože do hrudní dutiny V.K. Občan vykřvácel navzdory tomu, že se přihlížející občané posléze pokusili zavolat sanitu. Jde o politování hodnou událost, jejíž kořeny sahají zřejmě až do neutěšeného dětství deprivovaného J.D.

Dejvice: Padesátiletý J.T. byl včera obviněn se sexistické urážky 35-leté M.H., které v práci již potřetí přidržel dveře, aby mohla projít jako první. M.H. se cítila velmi pohoršena a vzhledem k tomu, že jde o opakovaný přečin podala na obžalovaného trestní oznámení. "Copak jsem méněcenná a neumím si otevřít dveře jen proto, že mám prsa", nebrala si servítky postižená žena. Muž se hájil tím, že hrozilo, že pohybuje se dveře zraní M.H. a že byl tak vychován v rodině. Spravedlivý rozsudek vynese zítra genderově proporcionalně vyvážený senát Prahy 6. Obžalovanému hrozí vysoká finanční pokuta a podmíněný trest.

Paříž: Naši muslimští spoluobčané, soustředění v městské čtvrti *Allahovo pole* (dříve Latinská čtvrť) prosadili v městské radě aplikaci muslimského práva *šaría*. Je to již osmý městský obvod, ve kterém v rámci práva na sebeurčení a svobody vyznání bude toto právo aplikováno. O jejich smyslu pro demokracii svědčí to, že případní delikventi jiného vyznání či dokonce bez vyznání, nebudou po přechodnou adaptační dobu bičováni, kamenováni, ani jim sekány končetiny, ale budou předáni k potrestání do okrsku Notre Dame, kde ještě žije většina původních Evropanů.

Ať žije politická korektnost. Orwell se v hrobě směje, k jaké dokonalosti přivádíme jeho *newspeak*. Konec konců připadají vám tyto zprávy opravdu tolik vzdálené dnešní realitě?

Radioaktivita neznámá a tak obávaná

Co není vidět a co neznáme v nás vyvolává zmatek a hrůzu a nejinak je tomu s radioaktivitou navzdory tomu, že je tu s námi miliardy let našeho vývoje. Přitom 80% radioaktivity, kterou naše tělo absorbuje, pochází z přírodních zdrojů (radioizotopy v zemské kůře, radon, kosmické záření), 19% z lékařských vyšetření, <0,2% ze spadů ze zkoušek jaderných zbraní v 60. letech, <0,1% ze spadů z Černobylu a ještě mnohem méně z provozu jaderných elektráren. Za první republiky, kdy byla radioaktivita módní záležitostí, se prodávala tzv. *studna zdraví*, zářič, který obohacoval pitnou vodu radonem, radioaktivní tablety a obvazy. Konec konců radioaktivní lázně se provozují dodnes. Před miliardami let vznikl samovolně přírodní reaktor Okla v Gabunu. Později ho zřejmě zemětřesení zase zlikvidovalo. Jeden kilogram uranu nahradí 3 000 t uhlí (5 vlaků) a komínem uhelné elektrárny uniká více radioaktivity z přírodních nuklidů, než z provozu jaderné elektrárny. Na 1 rok provozu jaderné elektrárny je třeba 25 t jaderného paliva a k jeho přípravě 80 tis. tun rudy. Na provoz obdobné uhelné elektrárny je třeba 3 – 7 milionů t uhlí, ze kterého zbude ¼ milionu t popílku. Zatím z uranu dovedeme v reaktorech JE

využít jen 5% paliva. V mnohých reaktorech a v nové generaci to bude více. S jadernou energií je to jako s leteckou dopravou. Ač je tou nejbezpečnější a na silnicích a vlakových neštěstích zahyne mnohonásobně víc lidí, o leteckých neštěstích se vždy píše na prvních stranách. Stejně tak při provozu a v důsledku nehod jaderných elektráren zahyne mnohem méně lidí, než u uhelných, vodních a dalších elektráren. Jaderné elektrárny nevypouštějí žádný proklínaný oxid uhličitý, a přesto nejsou v oblibě zelených. Na světě se v současné době provozuje 440 jaderných elektráren a 68 je jich ve výstavbě (z toho 28 v Číně).

Dopis synovi

Můj drahý synu!

Přišu pomalu, protože vím, že neumíš rychle číst. Už nebydlíme tam, kde jsme bydleli. Tvůj otec četl, že nejvíce dopravních nehod se stane v 20 kilometrovém okruhu od bydliště, proto jsme se přestěhovali. Nemůžu Ti napsat číslo domu, protože předešlí obyvatelé ho odmontovali a vzali s sebou, aby si nemuseli měnit adresu. Všechno je velmi pěkné v novém domě. I pračku máme, i když nějak nefunguje. Vložila jsem do ní šaty, zatáhla jsem za provázek a od té doby jsem ty šaty neviděla. Ale není to špatné. Minulý týden přišlo jen dvakrát. Jednou tři dny a jednou čtyři dny.

Poslala jsem kabát, který jsi chtěl, ale podle tvého otce by byl balík kvůli knoflíkům příliš těžký, tak jsem je uřezala. Najdeš je v levé kapse.

Tvoje sestra dneska ráno porodila, ale ještě nevíme co. Takže ti zatím nemůžu říct, jestli jsi strejda nebo teta. Tvůj bratr si včera zabouchl klíče v autě. Dost jsme se báli, protože trvalo víc než dvě hodiny, než mě s otcem z toho auta vysvobodili.

Soused minulý týden spadl do sudu s domácími hruškovicí. Zkoušeli ho vytáhnout, ale hrdinsky je přemohl a utopil se. Tři dny hořel v krematoriu.

Ale jinak se nic zvláštního neděje, všechno je ve starých kolejích.

Tvoje milující matka.

PS: Chtěla jsem Ti vložit nějaké peníze do obálky, ale byla už zalepená. z netu

Moudrost dalajlámy

Pečuj o své myšlenky, neboť se z nich stanou *slova*.

Pečuj o svá slova, neboť se z nich stanou *skutky*.

Pečuj o své skutky, neboť se z nich stanou *zvyky*.

Pečuj o své zvyky, neboť utvářejí *charakter*.

Pečuj o svůj charakter, neboť utváří *osud*.

A osud – to je tvůj *život*.

Už se vám také stalo?

Registrace uživatele:

- Zadejte uživatelské jméno!

- *Logik2*

- Zadejte heslo!

- *Jablko*

- Litujeme, heslo musí obsahovat minimálně 8 znaků!

- *Červené jablko*

- Litujeme, heslo musí obsahovat minimálně 1 číslici

- *1červenéjablko*

- Litujeme, heslo musí obsahovat minimálně jedno velké písmeno!

- *1HNUSNÉčervené jablko*

- Litujeme, heslo nesmí obsahovat za sebou následující velká písmena!

- *1HnusnéČervenéJablko,Ajdidoháje!*

- Litujeme, heslo nesmí obsahovat diakritické znaky

- *I Hnusne Shnilo Cervene Jablko Ajdidohaje Jak Ani Tohle Neprijmes*
- Litujeme, heslo už je obsazené! z netu

Zkratkovité pokolení...

Také vaše trendy dcera nebo syn používají anglické zkratky, které vám moc neříkají?

AFAIK: As Far As I Know (pokud vím)
ASAP: As Soon As Possible (co nejdříve)
BRB: Be Right Back (hned jsem zpět)
BTW: By The Way (mimočodem)
CU: See You (uvidíme se)
IMHO: In My Humble Opinion (podle mého skromného názoru)
LOL: Laugh Out Loud/Lots of Laugh (směji se)
OMG: Oh My God (Ó můj Bože)
ROFL: Rolling On the Floor Laughing (smíchy se válím po zemi)
THX: Thanks (díky)
WTF: What The Fuck, (Co to sakra je?!)
KR: Kind Regards (se srdečným pozdravem)
DNS: Do not Stand of me (nestojí o mě)
AFK: Away From the Keyboard (nejsem přítomen)
AYH: Are You Here? (jste tady?)
JAM: Just A Minute (chvilíčku)
JFGI: Just Fucking Google It (tak si to sakra vygoogli)

Ona vůbec naše uspěchaná civilizace spěje k zkratkovitosti. Možná za pár desetiletí se budou děti učit psát rovnou těsnopisem nebo něčím podobným. Bude se vlastně ještě psát? Ruku na srdce, jak často používáte psací písmo? Tím, jak se čte jen z displeje, tak ubývá i květnatosti jazyka. Řada slov už našim dětem moc neříká a nepoužívají je. Patří sem třeba: *cučný, horlivý, hvozd, chmury, chrabrý, jhnout, jímavý, jzlivý, kasat se, kazajka, klání, kloudný, komolit, konejšit, lačný, láteřit, ledabylý, lomezit, lpět, mamon, mdlý, nedůtklivě, nejapný, niterný* a mnoho dalších. Je trýznivé sledovat dnešní mládě v znalostních soutěžích. Univerzální vzdělání je pryč překonané, ale čím? Možná ale, že jen přestávám světu rozumět já ☺.

Jak šly u nás ceny...

Televizní seriál *První republika* nás romanticko-nostalgiicky vrací do oněch dávných let a tak neškodí podívat se, jak se od té doby vyvíjely ceny potravin.

Rok	Mléko 1	Veje kus	Máslo kg	Pivo10° 0,5 l	Plat měs.
1921	3,30	1,20	48,80	1,60	600
1929	2,05	0,90	26,70	1,50	1070
1939	1,60	0,70	21,50	1,45	700
1949	4,45	3,00	80,00	3,20	900
1959	1,80	0,90	38,00	1,40	750
1969	1,90	1,00	40,00	1,70	1300
1979	1,90	1,00	40,00	1,70	2000
1989	2,00	1,20	40,00	2,50	3200
1999	11,70	2,15	94,40	7,40	12000
2014	18,00	3,00	160,0	9,00	22000

Je to jen takové nostalgické ohlédnutí, ale přesto je na něm řada věcí zajímavých. Třeba trvalá nízká cena vajec vůči máslo a mléku, tradiční nízká cena piva. Zdá se, že máslo teď vyletělo raketově vzhůru, ale když se podíváme kolik, které komodity se dalo pořídit z celého platu,

Rok	Mléko 1	Veje kus	Máslo kg	Pivo10° 0,5 l
1921	182	500	12,3	375
1929	522	1189	40	713
1939	437	1000	32	483
1949	202	300	11	282
1959	416	833	20	535
1969	684	1300	32	764
1979	1052	2000	50	1176
1989	1600	2666	80	1280
1999	1025	5581	127	1621
2014	1222	7333	137	2444

vidíme, že to není tak tragické. Naopak mléka, jako jediné komodity, jsme mohli pořídit za plat za socialismu více. Toto srovnání samozřejmě není komplexní a nezohledňuje nárůst cen v komoditách bydlení a služeb. Přesto věřím, že je zajímavé. *Podrobnější údaje na:*

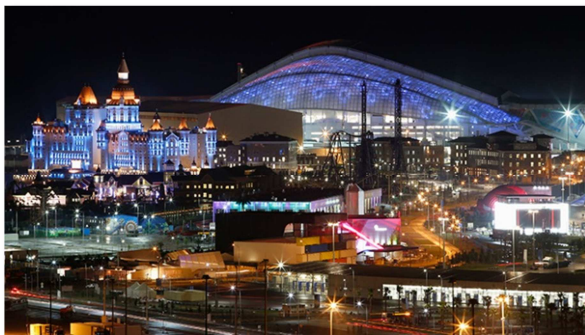
<http://hlubucek.net/lit/stokoruna.pdf>

Zde jsou 4 důkazy, že Ježíš byl opravdový Žid:

- 1 - Bydlel u matky až do svých 33 let.
- 2 - Věřil, že jeho matka byla panna
- 3 - Jeho matka ho považovala za Boha
- 4 - Z rodinného podniku svého otce tesaře udělal nadnárodní společnost, která prosperuje ještě po 2000 letech.

Ohlédnutí za Soči

Rusům se olympiáda v Soči povedla, navzdory předpovědím škarohlídů a byla to opravdu pěkná



podívaná. Příjemně překvapil ruský smysl pro humor a sebeironii, když technický kiks s nerozvinutím jednoho olympijského kruhu v úvodním ceremoniálu, parodovali v závěrečném ceremoniálu v lidském provedení. Škoda jen, že nezůstali u kulturního nadhledu a pokazili si to vzápětí na Krymu. I když tedy přísně vzato historicky, Krym patří více k Rusku, než k Ukrajině, ale mělo by se to řešit jednáním a ne „domobranou“.

Kolik má kdo nukleárních bomb?

Země	počet
Rusko	10 000
USA	8 000
Francie	300
Čína	240
Velká Británie	225
Pákistán	110
Indie	100
Izrael	80

Na každého by se dostalo...

TOP8 obchodních řetězců podle obratu

Řetězec	obrat (mld. Kč)
1. Kaufland ČR	45,4
2. Tesco Stores ČR	44,0
3. Ahold ČR	40,5
4. Makro Cash&Carry ČR	30,4
5. Penny Market	29,9
6. Globus ČR	24,2
7. Lidl ČR	23,4
8. Billa	20,5

Tak který je ten váš?

Od r. 10 000 př.n.l.

V období 10 000 let př.n.l. byl život velmi tvrdý. Boj o život s predátory, lidskými nepřáteli a při tom všem získat dost potravy, aby člověk nezemřel hladem. Po duševní a psychické stránce se ale tehdejší člověk od toho dnešního zase tak moc nelišil. My bychom ale se všemi našimi současnými znalostmi v té době sotva přežili. Co tedy způsobilo tak propastný rozdíl tehdejší doby a dneška?

Člověk začal akumulovat – shromažďovat. Nejprve zkušenosti, pak výrobní postupy a postupně i přebytek zdrojů. Pozdější vynález písma okolo r. 5000 př.n.l. tuto akumulaci ještě akceleroval a další generace vylepšovaly a obohacovaly odkaz svých předků. Lze říct, že byl nastartován rozvoj technické civilizace.

Lidé se usadili a přešli od nomádkého způsobu života k zemědělství. Začaly se využívat kovy. Se vznikem větších státních útvarů rostly i jejich kapitálové možnosti. To podpořilo specializaci a vznik nových technologií. Postupně vznikla vrstva lidí, kteří již nemuseli jen bojovat o život, ale měli čas i na přemýšlení. Tak vznikla věda, nejprve jako všeobjímající filozofie, ale postupně se specializovala. Lidé získali astronomické znalosti a začali je využívat v zemědělství. Nastal velký rozvoj řemesel a první know-how se šířila a prodávala či zcizovala po světě. Tento rozvoj zbrzdil středověk infekčními epidemiemi a jak jinak ideologií. Lidská zvědavost a touha po svobodě znovu zvítězily a přišly manufakturní věk páry, rozvoj obchodu. Pak se vývoj rozběhl explozivním tempem a nedokázaly ho zbrzdit ani dvě světové války (možná naopak) a dvě totalitní ideologie. Prožíváme revoluci elektronickou a biologickou. I dnes je život každodenní boj. Sice ne už přímo o život, ale o slušnou existenci. Smrt hladem už dnes nehrozí, ale nikdo nechce být až tam dole na dně. Naš dnešní pohodlný život se všemi vymoženostmi by tehdejší lidem připadal jako posmrtný ráj v nebi. Možná proto neškodí si to připomenout, až zas budeme na něco brblat. V našem tabletu či ultrabooku je i kus hliněné tabulky s klínovým písmem.

Na zdraví nás zase dostanou...

Po revoluci byl zlatý důl na tahání peněz z lidí trh s vitamíny a zdravotními potravinovými doplňky. Protože lidé jsou dnes již opatrnější, přichází pomalu nový hit *eHealth* neboli *doktor na dálku*. K vašemu chytrému telefonu vám nabídnou řadu diagnostických přístrojů jako tlakoměr, glukoměr, krokometr, monitoring srdce, inteligentní váhu... Záznamy se ukládají do telefonu či PC, ale také do cloudového úložiště, kam může mít přístup rodina i váš doktor. Pak jen zavoláte „Pane doktore, nějak mi není dobře“ a on odvětví „No, koukám, že jste se za dnešek zhoršila...“. Nebo zavolá dokonce on: „Pane Nováku, co mi to s tím tlakem a tepem vyvádíte“? Za vše si ovšem řádně zaplatíte. Už dnes je u nás dostupný telemedicínský systém *Sherlock eVito* s dvouročním pronájmem za devět tisíc korun.

Zase se jen potvrzuje, že nejlepší je být mladý, zdravý a bohatý...

Řešení úlohy: 5 a 30 knih. Podrobněji třeba <http://vyfuk.fykos.cz/vyfuk/rocnik2/reseni/reseni2-2.pdf>

A slovo závěrem

Dočkáme se nových smyslů? Technika by už dnes mohla doplnit naše omezené vnímání o další smysly. Jak by se tím změnilo naše chápání světa? Mám na mysli vidět své okolí třeba v ultrafialové nebo infračervené oblasti, jak to vidí někteří živočichové. Bylo by to jistě zajímavé a dnešní technika to svojí úrovní umožňuje. Objevili bychom jistě plno nových podnětů a závislostí. Ale to je jen rozšíření možností již existujícího smyslu – zraku. Obdobně zajímavé by to bylo nahlédnout do oblasti infra a ultrazvuků.

Mohli by však vzniknout i zcela nové smysly. Třeba prostorovým zviditelněním magnetického pole. Vidět siločáry, jejich hustotu, jak vystupují z různých předmětů a směrů, jak a kdy se to mění. Mohli bychom „vidět“ i elektromagnetické pole vysílačů, televize. Samozřejmě ne pořád, to by brzy zahltilo náš mozek, ale na přání. Jistě by takový pohled nesmírně prospěl našemu poznávání reality. Prostorově by šlo zviditelnit i pole vůní a pachů, vlhkosti a mnoha dalšího. Věřím, že další rozvoj techniky a propojování člověka s elektronikou takové přepínání pohledů dříve či později umožní. V té době už bude mít novorozenec implantován nejen identifikační čip, ale zřejmě i výkonný propojovací procesor. Protože, kdo by chtěl zůstat jen omezeným původním *homo sapiens*, když může být *homo sapiens electronicus*? Možná to bude tak trochu elektronická droga, jakou se už někdy stává virtuální realita. Ale člověk vždy doposud podlehl lákání nového neznámého.

Pro někoho je to děsivá představa, ale ono to nebude tak horké. Půjde to pomalu a zvykneme si na to, jako jsme si zvykli na mobilní telefony, kreditní karty, kabelové televize, internet a začínáme si zvykat na tablety. Ve své době to byly novinky, ale dnes už jsme na nich plně závislí podobně jako naši předci na elektřině a vodovodu.