

# O I S O V I N Y

Nepostradatelný informační a inspirační zdroj pracovníků býv. OIS

Pravicový, liberálně-konzervativní chem.inž. občasník. Založeno r. 1996

## Slovo úvodem

Počátkem ledna nám příroda ukázala, že i v éře oteplování můžeme pěkně mrznout. A to je dobře, nebudeme tolik blbnout a také škůdce musí někdo pohubit, jinak nám snědí příští úrodu. Mráz přichází z východu a blbosti ze západu. Zdravý rozum se ještě jakž takž drží ve střední Evropě, ale má to těžké. Ostatně, kdo ne.

Letošní únor je opět díky přestupnému roku o den delší. A tak někteří lidé, jako moje bývalá švagrová oslaví opět po čtyřech letech své narozeniny. Naštěstí únor není statisticky nejstudenějším měsícem roku, tak jsme zase o krůček blíže k jaru.

V sobotu 24. února 2024 nastane mikroúplněk. Tehdy bude náš nebeský souputník, obíhající Zemi v elipse, nejdále od naší modré planety, na nejzazším bodě svého apogea (odzemí) asi 406 700 tisíc kilometrů daleko. Ze Země se bude zdát, že je Měsíc menší a méně zářivější než obvykle. V únoru bude Slunce vrcholit 12-15 minut po středoevropském polední.

## Motto

„To co zapomeňš, nepotřebuješ.“

## Z citátů, reklam, inzerátů a...

„První láska je los, který nevyhrává, ale jehož číslo si pamatujeme celý život“.

„Mileneček je nesprávný muž na správném místě“.

„Úspěch dne je v jeho ránu, úspěch roku je v jeho jaru“.

„Den, kdy Pán stvořil naději, byl pravděpodobně stejný jako den, kdy stvořil jaro“.

„Představte si to ticho, kdyby lidé říkali jen to, co vědí“.

*K. Čapek*

„Je mnohem snazší odpustit tomu, kdo se mýlil, než tomu, kdo měl pravdu“.

*Joanne Rowling*

„Když se konečně něčemu doopravdy naučíme, jsme už moc staří, aby nám to k něčemu bylo“.

„Volí si chodec stezku, nebo stezka chodce“?

„Historie je vždy tak trochu "současná". Každý si ji přihne k obrazu svému“.

„Každá pitomost má aspoň jeden rozumný důvod“.

## Víte, že?

- Na Zemi je devět států vlastnicích jaderné zbraně (USA, Rusko, Anglie, Francie, Čína, Indie, Pákistán, Izrael, Severní Korea). Celkový počet atomových hlavic se odhaduje na 12 512. To je dost, aby na planetě rozpoutalo Armagedon.
- Většina měst a obcí má své vlastní znaky a vlajku. Má ho i každá pražská část. Můžete se s nimi seznámit v Registru komunálních symbolů: <https://rekos.psp.cz/> (klik)
- Extrémní částice kosmického záření může mít energii letícího basebalového míčku. Naštěstí jsou vzácné. <https://1url.cz/tuIrZ>
- Hledá se nejmladší společný předek organismů. Říká se mu LUCA a žil pře dneověřitelnými 4,52 až 4,32 miliardami let. <https://1url.cz/GujM6>
- Loni u nás zemřelo 120 tisíc lidí, v r. 2050 to bude 129 tisíc. Podíl seniorů se dostane z pětiny na 30 procent. Také se zvyšuje průměrný věk, kdy ženy rodí. Ze současných 30,4 let výhledově na 31,3 roku.
- V počtu úmrtí na covid 19 na milion obyvatel jsme byli na světěš devátí s 4015 případy. První bylo Peru(6595), před námi Bulharsko, Maďarsko, Chorvatsko. Za námi USA (3537)
- Nejkrásnější modelky světa neexistují. Vytvořila je i s jejich profily umělá inteligence. <http://bit.ly/41NVB7T>

## Zajímavé úlohy

Při náviku na slet chtěl vedoucí postavit cvičence do čtverce. Nejdřív mu jich zbylo 89, když zvětšil stranu čtverce o jednoho cvičence, chybělo 50 cvičenců. Kolik cvičenců bylo na stadionu?

## Co může vyhladit lidský druh?

Jsme vrcholovým predátorem planety a považujeme se za jediný druh obdařený inteligencí. Díky tomu také víme, že tu nebudeme věčně. Jednou nás zlikviduje naše mateřské slunce, ale to až za několik miliard let. Do té doby se možná zničeme sami nebo nás zničí jiný přírodní fenomén. Co nám tedy může hrozit?

Podobně jako kdysi dinosaury může nás vyhladit asteroid či nějaké těleso z vesmíru. Asteroid Chicxulub, který to dokázal, nebyl nijak obrovský, nějakých 11 km v průměru. Jeho zbraní byla obrovská rychlost. Dokázali bychom se my dnes účinně bránit? Snad kdybychom se o hrozbě dozvěděli aspoň o dekádu let dopředu a i tak s nejistým výsledkem. Koncem listopadu 2021 odstartovala první mise DART, jejímž cílem je zjistit, zda je lidstvo schopno nějakým způsobem změnit pohyb vesmírného tělesa, které by mohlo ohrožovat Zemi. Test proběhl jako náraz sondy do oběžnice, která krouží kolem asteroidu Didymos. Poprvé jsme pohnuli s vesmírnou drahou, zatím jen velmi málo. Zničit asteroid nukleárními zbraněmi není kupodivu ta správná cesta. Jednak je jejich účinnost ve vakuu nízká a pak dopad mnoha jeho úlomků by mohl napáchat ještě větší škody. Nejúčinnější je malé vychýlení dráhy co nejdále od Země. V r. 2014 vydali vědci prohlášení, že za posledních 14 let dopadlo na Zemi 26 malých těles, každé však silou jaderné bomby. Díky bohu ne do hustě zalidněných oblastí. Smutnou zprávou je, že žádné se nepodařilo objevit předem. Medializováno bylo to z 15.2.2013 u Čeljabinska, které vytlouklo okna a zranilo lidi.

Další možností, která už nastala před 440 miliony let, je zásah Země silným výtryskem energetického gama záření z výbuchu supernovy. Život byl tehdy hlavně v oceánech a 85 % všech druhů tehdy vymřelo. Přežily jen organizmy ve větších hloubkách. Bohužel ve vzdálenosti 8 tisíc světelných let na nás míří jedna nestálá hvězda, která hrozí výbuchem.

Další možností, tentokrát pozemskou, která už také nastala, je extrémní sopečná činnost. Ta byla patrně příčinou vymírání na přelomu triasu a jury před 201 miliony let. Nebo řádění sibiřských sopek před 252 miliony let. Erupce probíhala souvisle po dobu jednoho milionu let a dalších deset milionů let trvalo živým organismům, než se z události dokázaly vzpamatovat. Mocnost vulkanických vrstev přesahuje několik kilometrů. Do atmosféry se uvolnila spousta prachu a toxických plynů. I dnes se oprávněně obáváme supervulkánů typu Yellowstone, případně dalších.

Potom jsou hrozby, které ohrožují jen daný druh. Mohou být genetické povahy, kdy se hromadí škodlivé mutace. Lidský druh na tom není zrovna nejlépe, protože zhruba před nějakými 70 tisíci lety se počet lidí na planetě snížil na kritických několik tisíc jedinců a hrozilo mu vymření. Vědci předpokládají, že "prarodiče lidstva" zřejmě téměř vyhubila nějaká nemoc či zvířecí predátor, případně vlastní bratrovražedný boj. Přežili jsme, ale zaplatili za to mnoha poruchami ve svém genetickém kódu v důsledku snížené variability. Genetika se může šířit a udeřit, zejména když se dnešní zdravotnictví snaží zachránit každé postižené dítě. Mnohem pravděpodobnější je ale hrozba infekční nemoci. Vzpomeňte, co udělaly pravé neštovice s americkými indiány a morové rány ve středověku. Při dnešní koncentraci lidí a jejich mobilitě stačí, aby se objevil šikovný patogen se smrtností nad 50% a dostatečně dlouhou infekčností bez zjevných příznaků. Proti

němu bude naše zdravotnictví bezbranné a rozpad civilizace bude velmi rychlý. Covid je jen takovým malým varováním.

Dalším faktorem jsou klimatické změny, dnes hojně diskutované. Ty mohou být nepříjemné, ale nedokázaly by vyhubit inteligentní lidský druh jako celek. Jednak k nim dochází pomalu, takže je možno se na ně adaptovat. Například migrací ze zaplavovaných pobřežních a ostrovních oblastí či přesunem potravinových produkčních pásem do vhodnějšího klimatu. A pak technickým rozvojem. Je jisté, že by mohly případně i snížit lidskou populaci, která nyní nekontrolovaně roste. Jestliže se bojíme oteplování, tak další epizoda doby ledové, ke které musí dojít v horizontu několika tisíc let, bude mít na lidstvo a jeho počet daleko drastičtější vliv. Přes veškerý pokrok se zdá, že člověk doby kamenné byl pro život ve zmrzlé krajině lépe uzpůsoben, než dnešní zhýčkaný městský člověk. Bylo jich méně a uměli lovit. Dnešních sedm miliard lidí by nemělo sebelepší šanci se uživit.

Největším nepřítelem je ale člověk sám sobě. Přes veškeré vzdělání a pokrok má v sobě stále tentýž genetický kód a emoce, jako člověk doby kamenné. V dobách dobrých se řídí morálkou a civilizací. Jak by však jednal v dobách zlých je otázkou. Pod civilizovanou slupkou stále dřímají zvířecí instinkty. Konec konců stále se napadáme, válčíme a podvádíme s cílem získat výhodu. Nukleární hrozba vzájemného zničení nás sice trochu drží na uzdě, ale co hrozba omylu? Už několikrát na obou stranách v podobném případě lidstvo zachránila osobní statečnost odpovědných lidí. Proto si dnes raději vymyslíme hybridní války, drony a kybernetické útoky. I když se tak tváříme, nejsme vyložené přátelský druh. Naše hodnoty a morálka se mohou pomalu měnit a pokřivovat. Konec konců, to co se děje dnes nedává důvod k optimismu. To, co bylo správné pro otce, nemusí být už pro vnuka. Lidstvo se nemusí přímo zničit navzájem. Může také ztratit svoji zvidavost, touhu jít dál a zdegenerovat v zábavě, drogách a pohodlnosti. Výsledek může být obdobný.

Nezbývá než doufat, že mladá generace, která dnes přebírá otěže, si se všemi nástrahami poradí a ponese štafetu dál. Jako to zvládli jejich dědové a otcové.

## Jaro je ještě daleko

Ale následná statistika ukazuje, že nejchladnějším měsícem je u nás leden a ten už máme za sebou.

Měsíc	Prům. teplota v r. 1961-70	Prům. teplota v r. 2012-21
Leden	-3,9	-0,8
Únor	-1,6	0,2
Březen	1,4	3,7
Duben	7,8	8,5
Květen	11,6	12,7
Červen	15,7	17,4
Červenec	16,7	18,9
Srpen	15,8	18,3
Září	13,0	13,6
Říjen	8,4	8,8
Listopad	3,2	4,4
Prosinec	-2,8	1,1

Nejvíce se trend změny teploty projevuje v letních měsících a pak i prosinci a lednu. Nejméně v podzimních září a říjnu. V období 1961–2021 se teplota vzduchu zvyšuje v průměru o 0,33 °C za 10 let. Sami si posuďte, jestli je to málo nebo moc. z *netu*

## Jak vznikly Neratovice?

První písemná zmínka o městě Neratovice pochází z roku 1227 a je spojena s majetkovým rozdělením vsi mezi klášter sv. Jiří a kostel sv. Václava na Pražském hradě. Původ vsi, která se ale v této době nazývala *Neradice* = "ves lidí Neradových" je mnohem starší. Podle archeologických nálezů bylo totiž území

dnešního města Neratovice poměrně hustě osídleno již v dobách pravěku.

Název *Neradice* byl pak chybně, uměle změněn na Neratovice podle jmen sousedních míst Lobkovice a Byškovice.

Od roku 1418 se dnešním Neratovicím říkalo *Neratowitz villa*, 1440 pak *Neratowicze*. Od roku 1854 se *Neratovice* nazývají Neratovicemi (tehdy osada obce Lobkovice). V roce 1868 se Neratovice přejmenovali na *Neradovice* a v roce 1883 opět na *Neratovice*, od roku 1936 se Neratovice stávají městečkem a od roku 1960 už mají statut města.

*dle netu*

## Proč byli dinosauři tak velcí?

Obří rozměry patří k hlavním aspektům, které si s druhohorními dinosaury spojujeme, ačkoliv se to netýká zdaleka všech jejich druhů. Ti největší sauropodi pak stanuli až na prahu možného z hlediska biomechanického limitu pro velikost jakéhokoliv živočicha, pohybujícího se za pomoci nohou po suché zemi. Je prakticky jisté, že někteří sauropodi přesáhli hmotnost 70 tisíc kilogramů a pravděpodobně se výrazně přiblížili dokonce i magické hranici 100 tun, pokud ji někteří extrémně vzrostlí dinosauři dokonce nepřekonávali. Jak ale k takovým gigantickým rozměrům svým evolučním vývojem dospěli?

Vyžadovalo si celou řadu evolučních „vymožeností“. Jednou například bylo, že mláďata sauropodů nepochybně velmi rychle rostla. Co je ale ještě důležitější, tyto obří nepotřebovali využívat trávení pro tvorbu tělesného tepla. Obývali především prostředí s teplým klimatem, navíc si díky svým rozměrům dokázali snadno udržet dostatečnou teplotu těla. Obecně totiž platí, že čím větší je tělo, tím větší je poměr jeho objemu vůči ploše. Čím je tento poměr větší, tím lépe daný objekt zadržuje teplo. Odborně se v biologii tento jev označuje jako gigantotermie, laicky lze jednoduše říci, že čím větší zvíře, tím spíše v zimě vydrží zahřáté. Ani tak by sauropodi nemohli dosáhnout své ohromné hmotnosti, kdyby u nich během evoluce nevznikla četná anatomická uzpůsobení páteře a kostry - a také nepochybně i vnitřní anatomie svalů a orgánů, o kterých ovšem z pochopitelných důvodů mnoho informací nemáme. Jisté je, že velkou výhodou byla přítomnost vzdušných vaků, které sauropodi sdíleli s neptačími teropodními dinosaury i ptáky. Díky těmto součástem dinosauřího dýchacího ústrojí, zabíhajícími i do dutin v obratlech a dalších kostech, měli pravěcí giganti výrazně sníženou průměrnou hustotu tělních tkání, a tedy i celkovou hmotnost.

A jaká byla evoluční výhoda více než třicet metrů dlouhého a přes 50 tun vážícího těla? Především asi komfort ochrany před predátory, jelikož takto velcí sauropodi už nejspíš neměli žádné přirozené nepřátele. Navíc se díky svým dlouhým krkům dostali snadno do vysokých stromových pater zhruba ve výšce 6 až 15 metrů nad zemí. Sauropodi se díky své unikátní anatomii vymanili z biomechanických omezení, která savcům znemožňují dorůst stejných rozměrů, a stali se díky tomu s úctyhodným odstupem největšími suchozemskými zvířaty všech dob.

*z netu*

## Vázaná rotace

Náš Měsíc má vůči Zemi tzv. *vázanou rotaci*, takže nám ukazuje stále jen jednu svoji polovinu. O jeho odvrácené tváři jsme neměli tušení, dokud stín nepoodhalila sovětská sonda Luna, která ji vyfotografovala. Pokud existuje taková dvojice těles po dostatečně dlouhou dobu, dochází vlivem slapových sil ke zpomalování rotace obou těchto těles za současného zvětšování poloosy dráhy obíhajícího tělesa, tj. průměrná vzdálenost obou těles roste. V konečném stavu dosáhnou vzájemně vázané rotace obě tělesa, menší z nich dříve.

Představte si, jaké by to bylo, kdyby měla Země vázanou rotaci se Sluncem. To by byla jedna polovina planety vystavena velkému teplu a na odvrácené by panoval mráz a tma. Život by tam byl sotva možný. Zatím to nehrozí a ani malý Merkur ji zatím nedosáhl. Během dvou oběhů kolem Slunce dojde ke třem otočením kolem rotační osy.

## Ještě k umělé inteligenci

Poté, co jsem se marně snažil z AI získat konkrétní odpovědi na trochu nekorektní otázky typu, *Jak nejlépe zbalit ženu?* Či *Použije Rusko po útoku na*

*Krym atomovou zbraň?* Zeptal jsem se ji rovnou, zda má zabudované nějaké „korektní“ filtry a ona odpověděla: „Ano, mám vestavěné filtry a bezpečnostní opatření, která jsou navržena tak, aby omezovala mé schopnosti odpovídat na nekorektní nebo nelegální otázky. Můj provoz je monitorován, a mé schopnosti jsou omezeny v souladu s politikami a směrnicemi společnosti OpenAI, která mě vytvořila.

Mým cílem je poskytovat uživatelům užitečné, informativní a bezpečné odpovědi. Pokud narazím na otázky nebo žádosti, které by mohly porušovat etická nebo bezpečnostní pravidla, budu se vyhýbat poskytování odpovědí na tyto otázky nebo poskytovat odpovědi, které jsou ve shodě s příslušnými normami a směrnicemi“. Aspoň, že je upřímná.

## Bublina nadprostoru

My žijeme v 3D prostoru a času a 4D prostor nedovedeme vnímat. Také nižší prostory si musíme vytvářet jako limitní podprostory našeho 3D a „vyříznout“ si je z něj jako nekonečně tenké. Otázka zní, jestli je náš 3D prostor či časoprostor homogenní nebo jestli v něm nemohou existovat omezené lokální „bublina“ 4D? Možná velmi malé, jako lokální poruchy. Jak bychom je vnímali či spíše nevnímali? Nepomohly by vysvětlit naše trable s temnou hmotou? I malá bublina by mohla díky dalšímu rozměru vykazovat ohromnou gravitaci. Vzdáleně si to můžeme představit jako když na 2D hladině vody pluje kapka oleje.

Možná si lépe dovedeme takové bubliny představit na nižších analogiích (3D v 2D, či 2D v 1D). Ta nejjednodušší by znamenala, že přímka by byla v určitém místě „ztlouštělá“ do 2D. V této bublině by najednou existovalo mnoho (teoreticky nekonečno) pokračování 1D cest bublinou, než by opět dál rádně pokračovala jen jedna přímka. Mohl by existovat i jen konečný počet cest a bublina by se jevila jako kvantovaná. Bylo by možné přeskakovat z cesty na cestu? Pokud vnímáme jen 1D, jevil by se nám tento „1D průmět“, jako dynamická proměnnost přímky. Možná i jako zavedení času v bublině. To rozvětvení z normální přímky do bubliny by jistě mělo zvláštní vlastnosti a nárůst spousty nových kvalit. Bylo by působení bubliny jen lokální nebo by přesahovalo i do okolních oblastí „normální“ přímky?

Je ale i otázka jak by ty další rozměry interagovali s námi - např. gravitace ve 3D vs 4D - nebyla by najednou naopak slabší, když by byl další rozměr a nerozpadli bychom se? Nebo naopak - přicházející světlo - když najednou začne přicházet i ze 4.D, tak ho bude výrazně víc, nespálí nás to?

A co naopak kolapsovité bublinu 2D v našem 3D?

Z hlediska teorie strun by to mohlo představovat dočasné či lokální rozvinutí některých svinutých rozměrů.

## Také milujete Google?

Haló, Pizza Giovanni?-

-*Jistě pane, ale nyní jsme Google Pizza.*

Sakra, spletl jsem si číslo, omlouvám se

- *Nikoli pane, Google koupil pizzerii Giovanni.*

Ok, mohu si tedy objednat?

- *Jistě pane, dáte si jako obvykle?*

Jak, jako obvykle? Vy mě znáte?

- *Přihlédnou-li k vašemu číslu telefonu, které se mi zde zobrazuje, objednal jste si za posledních 12 týdnů 12x pizzu quatro formagi, s přídatkem chorizza*

Ano to souhlasí....

- *Mohu vám k tomu nezávazně, jen na vyzkoušení, učinit nabídku naší nové pizzy? Tentokrát doporučujeme pizzu s feňklem, tomaty a salátem?*

Ne! V žádném případě, mám hrůzu ze zeleniny...., děkuji.

- *Ale váš cholesterol není nejlepší...!?!*

Co vy o tom můžete vědět?!

- *Z vašich minulých mailů na Seznamu, kdy jste konzultoval výsledky rozboru vaší krve s vaším lékařem...?!? Máme tady výsledky za posledních 7 let.*

Ok..., ok, ale já nechci vaši zeleninovou pizzu. A na zvýšený cholesterol beru pravidelně léky.

- *To ano, ale neberete je dostatečně pravidelně!*

Jak to můžete vědět?

- *Protože poslední krabičku léku s 30 pastilkami, jste zakoupil před čtyřmi měsíci v lékárně U Salvátora, na Karlově náměstí č. 3, v Praze 2*

Koupil jsem si jiné balení potom..., v jiné lékárně.

- *Ale to nefiguruje na vašem bankovním výpisu z karty.*

Platil jsem hotově!

- *Ale na vašem bankovním výpisu není žádný výběr hotovosti v poslední době!*

Jistěže, proč by měl? Mám i jiné příjmy.

- *Ale ty nefiguruj na vašem daňovém přiznání..., takže chcete říci, že máte příjmy nelegální, které nedeklarujete?*

TO BY SNAD STAČILO! Přivezete mi objednanou pizzu, nebo jdu jinam!

- *Zajisté pane, k vašim službám, omlouváme se, ale naše poznámky a postřehy vám sdělujeme pouze pro vaše dobro..., abyste se cítil spokojeně, že je o vás pečováno. Ostatně na kterou hodinu vám máme pizzu dodat?*

Manželka se vrací z Pardubic kolem 19 hodiny, takže na 20. to bude nejlepší... děkuji.

- *Mohu si dovolit malé doporučení?*

Samozřejmě

- *Pouze s vaším dovozením...*

Poslouchám vás.

- *Vaše žena nemůže být doma kolem 19 hodiny, protože je právě 18 hodin 15 minut, a vaše žena platila přesně v 18 hod. svoji platební kartou jedny Rolexky v hodinářství Halada v Chrudimi.*

Proboha jak to můžete vědět?

- *Protože stejnou kartou, ostatně registrovanou na váš soukromý účet ve Švýcarsku, platila dnes ráno v Chrudimi ve čtyřhvězdičkovém hotelu účet za dvoulůžkový pokoj. Nocleh za 3 dny. Ostatně jako účty z hotelové restaurace. Vždy za dvě osoby. Stále stejnou kartou*

Mohl bych prosím vědět, v jaké výši byly ty útraty a kolik bylo celkem z našeho švýcarského účtu odepsáno?

- *Nikoli pane, lituji. Takové údaje vám nemůžeme sdělit! Zakazuje nám to směrnice GDPR. Musíme především respektovat soukromí klientů a občanů.*

TO BY SNAD STAČILO!! Strčte si tu vaši pizzu do prdele! Mám dost Googlu, Facebooku, Twitteru i Whatsapu..., opevním se na pustém ostrově, kde NEBUDE ŽÁDNÝ internet, žádný chytrý telefon, ani počítač. Zvláště tam nebude ani živáčka, který by mě mohl sledovat, špiónit a podávat o mě informace.

- *Jistě plně vás chápu, pane..., ale informace kterými disponujeme, jste na sebe prozradil vy sám, nebo jste dal k jejich sdělení souhlas. Ostatně na pustý ostrov se s občankou EU nedostanete! Takže si musíte obnovit pas, protože ten váš je propadlý už 2 roky a 4 dny....*

*z netu a díky AI ne tak nereálné*

## Noemova archa

Pán řekl Noemovi: "Za šest měsíců na zem sešlu dešť, který bude trvat čtyřicet dní a nocí. Voda zaplaví celou zemi, hory i údolí, a všechno zlé bude zničeno. Chci, abys postavil archu a zachránil pár zvířat od každého druhu. Tady na ni máš plány." Šest měsíců uplynulo jako voda. Obloha se zatáhla a začal padat déšť. Noe seděl na dvorku a plakal. "Proč jsi nepostavil Archu, jak jsem ti přikázal?" zeptal se ho Bůh. "Odpusť mi, pane, " řekl Noe. "Snažil jsem se seč jsem mohl, ale stalo se tolik věcí. Plány, které jsi mi dal, město neschválilo, a tak jsem musel nechat udělat nové. Pak jsem měl další problémy, protože město tvrdilo, že Archa je nepovolená stavba, takže jsem musel běžet na katastr sehnat si k ní povolení. Lesnická správa požadovala povolení ke kácení stromů, a byl jsem žalován Ochránáři zvířat, když jsem se snažil pochyťat ta zvířata. Ministerstvo životního prostředí požadovalo vyjádření o ekologických důsledcích záplavy. Vnitro ode mě chtělo předběžné plány šíření vody. Na finančním úřadě zablokovali má aktiva, protože tvrdili, že se snažím vyhnout placení daní tím, že opustím zemi. Úřad práce měl podezření, že ilegálně zaměstnávám Ukrajince, takže jsem musel dokazovat opak. Je mi líto, pane, ale nemohu Archu dokončit dříve než za pět let." Najednou přestalo pršet, obloha se vyčistila a vysvitlo slunce. Noe se podíval vzhůru a zeptal se: "Pane, znamená toto, že nebudeš ničit náš svět?" "Správně," odpověděl Bůh. "Úřady to už udělaly za mě."

*z netu*

Řešení úlohy:  $x^2 + 89 = (x+1)^2 - 50$   $x = 69$ , tedy 4850 cvičenců

## A slovo závěrem

Svět se mele a je stále vzteklejší, doba se vymkla z pantů a mozkové závity, jakoby zamrzly. Tak se tím nedejme rozhodit a užívejme si jako by se nechumelilo. Bude nám tak dobře, jak budeme chtít. To je velká moc mozkových transmitterů.