

Věda a technika dneška je velmi úzce spjata se způsobem získávání energie nezbytně potřebné k provozování našich technologií. Jeli-kož omezení klasických zdrojů je pro geostrategii a mezinárodní vztahy určující, nelze opominout příslušné rozbory světové politiky a aktuálního dění. Všechny ukazatele naznačují, že se dostupné zásoby strategických energetických surovin nezadržitelně tenčí, přičemž spotřeba exponencionálně narůstá. Bez výzkumu, objevů a plošného zavedení nových energetických zdrojů, hrozí této civilizaci nevyhnutelný kolaps.

Co se odehrává ve skutečnosti? Místo abychom, byť i za vysokých investic, hloubili studny ještě předtím, než začneme žíznit, bezstarostně dřepíme uprostřed šířící se pouště kolem téměř prázdných vlastních či ukradených sudů, v naivní víře v jejich zdánlivou bezednost, přičemž ti pragmatičtější a silnější jako vždy spoléhají na mohutnost klacku, s nímž si půjdou pro další...

Jsou zde i další aspekty, jako například výzkum takzvané jaderné fúze. Fyzici vedoucí téměř třicetiletou žabomyši válku s nezdo-lnou hmotou donedávna víceméně úspěšně předstírali hloubení zmíněné studny - ale, jak vyšlo najevo, hloubili jen díru v oblacích. Racionální důsledkem tohoto zjištění je, že technolo-

gicky vyspělé země, jako například Německo od další podpory tohoto projektu ustoupily, a dá se očekávat, že v rámci všeobecné krize postupně odpadnou i ostatní. Jde do tuhého a na alibisticko-populistické projekty předstírající snahy získat ekologicky nezávadnou energii touto cestou už prostě nejsou peníze.

Zavedeným vědeckým teoriím a doktrínám v tomto směru zřetelně došel dech; je čas začít se poohlížet po dosud zavrhaných, mnohdy zesměšňovaných myšlenkách, jejichž seriózním ověřením se dosud nikdo nezabýval. Co je „staré“ nemusí automaticky být k ničemu. „Moderní“ vědecký světobůh v žádném případě nepředstavuje jedinou danou konzistentní cestu. Je jen důsledkem vykročení jedním z možných směrů, jímž se věda pustila koncem osmnáctého století. Tvrdit, že dlouhé generace vědců (jimž se tehdy říkalo jinak), zkoumajících přírodní jevy už tisíce let před érou „moderní vědy“, na nic kloudného nepřišly, je velmi pošetilé. Brýle této moderní vědy naopak fatálně rozostřily pohled na celou řadu dříve známých faktů a zcela samozřejmě využívaných poznatků. Oklikou přes superčisté dotované polovodiče se například dostáváme zpět k obdobným způsobem znečištěným krystalům, jejichž vlastnosti byly v dávných dobách nesporně známy a využívány. Stavby a předměty denní potřeby, vyrobené či vybudované za použití kovů a „drahých kamenů“, dnes mylně považujeme za pouhý projev hýřivé marnotratnosti vládařů. Jistě, pozdější práce nepochybně sloužily jen tomuto účelu. Avšak záznamy, trvajících na nezbytném použití kupříkladu jistého velmi konkrétního druhu stavebního kamene z přesně určené oblasti, či kombinací jistých kovů a krystalů k „výzdo-bě“ geometricky přesně uspořádaných staveb, zřizovaných výhradně v jisté, úzce vymezené geografické poloze, naznačují mnohem hlubší znalosti, než jsme si ochotni představit.

Pro příklad přehlídění dobře zdokumentovaných faktů nemusíme daleko. Kniha Tunel do kosmu se, mimo jiné, věnuje technickému rozboru a možné funkci Stánku úmluvy a jeho větší obdoby, Šalomounova chrámu. Popisovány jsou mohutné elektrické výboje, lidé postižení ozářením mikrovlnami a podobně. Kniha, která vyšla už před lety, obsahuje otázku směrovanou odborníkům na krystaly. Dodnes se ovšem nenašel žádný expert, který by poskytl údaje

o piezoelektrických vlastnostech krystalů zdobících Aaronův náprsník. Takoví lidé asi buď neexistují, anebo jim cosi nedovoluje zabývat se tak nízkými úvahami.

V srpnovém vydání renomovaného vědeckého časopisu „Foundation of Physics Letters“ po nepochybně po zralé úvaze vyšla obdivuhodná práce novozélandského fyzika P. Lyndse (více v tomto čísle). Lynds odmítá dosavadní přístup k instanci času a jasně definuje hranice možnosti klasické newtoniánské a einsteinovské fyziky. Nic menšího, než návod jak přeskočit stín našich pěti smyslů... Někteří vědci, kteří dosud nepochopili jejich dosah, označují tyto úvahy za filozofické. Pisatel údajně nenabízí možnost „hmatatelného ověření“. V případě nehmotého času je to přetěžké; Lyndsova logika nicméně neúprosně boří pojetí aktuálního teoretického modelu a napadá jeho základní nedostatek: pozorovatel zkoumající jakýkoliv dynamický proces je nucen „zastavit čas“. Takový okamžik je ovšem nereálný jak v hypotetickém, tak i ve smyslu filozofické logiky, protože vše je v neustálém, nikdy neutuchajícím pohybu a každým okamžikem se mění (viz také úvod článku „Co je energie“ ve WM 6/2002). Pochopení vyžaduje „vhled“ (insight), „vnoření“ do problematiky pomocí „šestého smyslu“, ducha, což podtrhuje nezbytnost „filozofického přístupu“. Musí být formulovány a položeny příslušné otázky, aby bylo možné dledat odpověď. Matematická teoretická fyzika však vyvozuje závěry z rovnic obsahujících konstantní fyzikální veličiny nereálné „zamrzlé“ v čase, a až zpětně hledá otázky na „odpovědi“ dodané poslušnou leč bezduchou matematikou... Vypadá to, že flexibilní, dnešních povinných „amuletů“ zbavená kvantová fyzika, se konečně vrátí na pozici, která jí odpradáвна náleží. Fyzika materialistického „světa pěti smyslů“, nezkoumající prapříčinu, ale jen důsledky jejího bytí na bázi newtonovské akce a reakce, zůstane omezena na oblast současné technologie.

Překlad Lyndsovy práce přineseme v čísle 21. O těchto i jiných věcech si ostatně můžeme povídat na připravovaných besedách - viz anonci v tomto čísle. Budete-li mít zájem taková setkání uspořádat, spojte se s redakcí.

Do té doby - hezké počtení.

J. Wojnar

Obsah

630 - 632

ALTERNATIVNÍ KATASTROFY ...

633 - 637

ITALSKÁ GÍZA - 2. část

637 - 640

GEORGIJSKE KAMENY

641 - 642

O KRUIZÍCH V OBILÍ

643 - 644

ŽALOBA

645 - 647

JÍDLO? NEMÁTE NA VYBRANOU

647 - 648

VEZMI VODU, POTAŠ ...

649

AMATÉR PŘEPRACOVAL ...

650 - 655

TOM BEARDEN - interview

656 - 659

BLACKOUT

660

CYBORG



HLUBINA NÁVRATU

Jiří Wojnar (cena 232,- Kč)



TUNEL DO KOSMU

Jiří Wojnar (cena 232,- Kč)



EGYPTSKÉ ZÁHADY

Arnošt Vašíček (cena 161,- Kč)

Objednávky přijímá vydavatel WM magazínu
tel: 777 770 606, e-mail: obchod@mwm.cz

WM MAGAZÍN

Šéfredaktor: Jiří Wojnar; gewo@mwm.cz; tel: 777 25 66 44, 558 640 260 * Adresa redakce: WM magazín; 17. listopadu, 738 02 Frýdek Místek * Zahraniční redakce: Katarína Jesenská, P.O.Box A-34, 010 53 Žilina, amber2@stonline.sk, tel: +421 905 488 257 * Vydavatel: Jiří Matějka - vydavatelství, Moravni 1240, 765 02 Otrokovice, mate@mwm.cz, tel: 777 770 606 * Regionální zástupce: Ing. Václav Urban, QAD, V rybníčkách 5, 100 00 Praha 10, musicpra@vol.cz, tel/fax: 02 7481 2756 * Předplatné: obchod@mwm.cz, tel: 777 770 606 * V ČR rozšiřují společnosti holdingu PNS, a.s.; Mediaprint&KapaPressegroso, s.r.o. Praha. * V SR rozšiřuje: PressMedia s.r.o. Praha a Mediaprint&Kapa Bratislava * Objednávky do zahraničí: obchod@mwm.cz, +420 777 770 606 * Tiskne: Tiskárna Oldřich Harok, 739 34 Senov * Internetová verze WM magazínu: www.mwm.cz *

Cena výtisku 39,- Kč / 55,- Sk

Vychází ročně ve 12 číslech * Předáno do tisku: 4.9.2003 * Číslo vyšlo 9.9.2003 * První číslo vyšlo 6. prosince 2001 *

Nevyžádané rukopisy se nevracejí. Obsah článků nemusí vyjadřovat názor redakce. Za obsah otištěného článku ručí autor, za obsah inzerátu ručí inzerent.

Registrace: MK ČR E 12826, ISSN 1213-5356