

# PRESNÉ VYLADENIE FYZIKÁLNYCH ZÁKONOV

potvrďuje, že vesmír nemohol vzniknúť hlúpu náhodou

*"Všade, kde sa človek pozrie, vidí presné naladenie vesmíru.*

*Väčšina fyzikálnych konštánt a počiatočných podmienok vo vesmíre, doposiaľ známych, je v určitej miere veľmi presne vyladená."*

*sir Martin Rees, kráľovský  
astronóm Veľkej Británie  
z Cambridzkej univerzity*

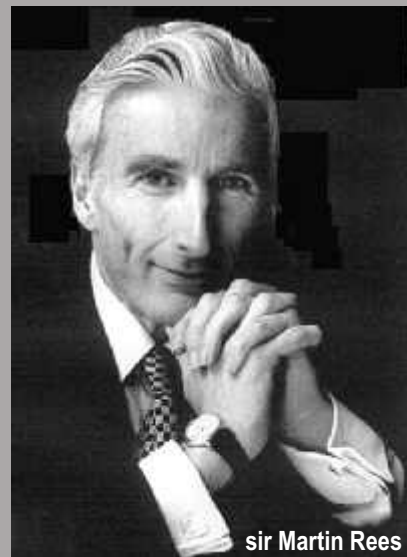


Cambridzská univerzita

Pod základnými fyzikálnymi konštantami fyzici chápu základné veličiny, ktoré v konečnom dôsledku riadia celý vesmír. Prvý, kto upozornil na tento fakt už v 50. rokoch minulého storočia, bol britský astronóm sir Fred Hoyle. Objav, ktorý učinil, urobil z neho - predtým zarytého ateistu-človeka, ktorý prestal veriť v evolúciu. Ako sám povedal, tento v celom svete uznávaný fyzik, zdravý rozum interpretuje tieto fakty tak, že si nejaký Superintelekt zahráva s fyzikou, s biológiou, s chémiou. Podľa neho v prírode neexistujú žiadne slepé sily, svet nie je dielom hlúpej náhody a spomínaných slepých síl, ale musí byť dielom Superintelektu.

Jeho objav zatriasol celou vedeckou obcou a začali si tento fakt - jav všímať aj ostatní vedci.

Mnohí si mysleli, že Hoylov príklad presného vyladenia prírody bol jediný a že by ho možno mohli aj zamiesť pod koberec. (Nemohli, lebo ako sme písali o Hoylov objave, týkal sa presného vyladenia rezonančných hladín uhlíkových a kyslíkových jadier, ktorých veľmi presné vyladenie je bezpodmienečne potrebné na



sir Martin Rees

vznik života; keby bola rezonancia uhlíkových jadier nebadateľne len o 4% nižšia a napr. rezonančná hladina kyslíkových jadier o 0,5 % väčšia, život by nemohol vzniknúť).

No zistili, že jeho objav nie je ojedinelý, ale našlo sa nespočetné množstvo príkladov, ktoré potvrdzujú, že Hoylov objav "zákon presného vyladenia prírody" platí pre celý vesmír, pre všetky fyzikálne veličiny, ktoré riadia náš vesmír. Nič nie je ponechané hlúpej náhode, slepým premenlivým a bláznivým silám, ale je to všetko veľmi presne a jemne naladené, je to skrátka riadené

Keby bola jadrová sila silnejšia alebo slabšia než je, nevznikli by vo vesmíre hviezdy ani planéty



SUPERINTELEKTOM, ako to interpretuje zdravý rozum a ako to pochopil sir Fred Hoyle.

Objavenie a potvrdenie existencie presného vyladenie vesmíru -nie náhodne, ale umelo, to znamená vloženie týchto informácií Vyššou Inteligenciou samozrejme, neznamená to, že všetci vedci automaticky húfne zavrhujú evolúciu. Mnohým naďalej veľmi vyhovuje predstava, že nič vyššie nad človekom neexistuje, že si človek môže robiť čo chce, žiť bez zodpovednosti, bez toho, že by bol niekedy volaný na zodpovednosť za svoje činy podľa nejakých kritérií (napr. Biblia a svedomia)...na vlastnú škodu.

Ale všetci musia uznať a konštatovať, že ak by neexistovalo presné vyladenie fyzikálnych konštánt, nemohli by vzniknúť galaxie, hviezdy, planéty, ani človek, bez presného vyladenia prírody by nemohol vzniknúť život vôbec.

Máta ich a desí existencia tohto zákona, ktorého jediným logickým a rozumným zdravým vysvetlením je Hoylov SUPERINTELEKT, ktorý toto všetko vyladil a riadi.

Dostávajú sa k rôznym prepodivným teóriám.

Už pripúšťajú, že vesmír nevznikol náhodou, že ho "možno"

stvorili nejaké vyššie bytosti alebo vyššia bytosť, ale biblickej správe o vzniku sveta Najvyššou Bytosťou, Inteligentným Stvoriteľom - mimochodom najrozumnejšej a najlogickejšej teórii vzniku sveta - sa zatiaľ boja ako čert pred svätenou vodou.

(Apropó, tej sa diabol nebojí, bojí sa len Božej moci, Božieho slova a mocného mena Ježiš).

Aj keď sa im nečudujem, ak si uvedomíme, že v histórii kresťanstva bola, ináč úžasná Biblia, veľmi nepresne, zjednodušene, dogmaticky, veľmi nevedecky interpretovaná za účelom vytvorenia mocenskej nadvlády istých skupín ľudí nad inými ľuďmi, hlavne nad vedecky zmýšľajúcim človekom.

Pozrime sa na ďalšie príklady presného vyladenia nášho vesmíru:

### 1. N a p r í k l a d gravitácia

Ak by bola gravitačná sila len o niekoľko percent nižšia než je, nikdy by sa nemohla hmota vo vnútri hviezd koncentrovať a zohriať na teplotu

mnoho miliónov stupňov, nepostrádateľnú na spustenie jadrovej reakcie, zdroja slnečného žiarenia. Nemohli by existovať hviezdy, ako je Slnko -teda ani život.

Keby bola gravitačná sila naopak len o niekoľko percent vyššia, jaderné palivo by horelo rýchlejšie, intenzívnejšie a spotrebovalo by sa rýchlejšie a opäť by to spôsobilo problémy.

### 2.Silná jadrová sila

Keby bola silná jadrová interakcia o niečo slabšia, ako je, neudržala by pokope deutérium, ktoré je podstatné pre vznik svetla hviezdy a prvý základný stupeň pri tvorbe atómov ťažších, ako je vodík vo vnútri hviezd. Tak by chýbali vo vesmíre ťažké prvky, ktoré sú pre život nezbytné.

### 3.Slabá jadrová sila

V atóme operujú popri silných jadrových silách aj slabé jadrové sily, prostredníctvom ktorých interagujú subatómové častice - neutrína s hmotou. Tieto častice sa hromadne rodia hlboko vo vnútri hviezdy, unikajú z nej do priestoru a odľakujú vonkajšie vrstvy. Keby bola slabá jadrová sila len nepatrne intenzívnejšia, neutríny by uviazli vo hviezde a bez nich by sa



Ani supernova by nevznikla, ak by jadrová sila nebola taká silná ako má byť.



**Superintelekt - Boh stvoril všetko, modrú oblohu, zelené stromy, zurčiace potôčky, makrosvet i mikrosvet.**

neoddelili vonkajšie vrstvy, explózia by zhasla oveľa skôr, než by sa vôbec rozvinula.

Keby zas bola táto sila nepatrne slabšia, neutríny by len veľmi málo interagovali s hmotou a unikli by do voľného priestoru bez vplyvu na hviezdu a supernova by vôbec nevznikla.

Ťažké atómy potrebné pre život by neboli vrhnuté do vesmírneho prostredia, zostali by navždy uväznené vo vnútri hviezdy, pretože by nedošlo k explózii interagovaním neutrín s hmotou.

Z toho jednoznačne vyplýva, že ak by bola slabá jadrová sila, či už nepatrne silnejšia alebo slabšia než je, vo vesmírne by sa nemohli objaviť prvky, ako železo, vápnik, jód a ostatné prvky potrebné pre vznik hviezd, planét a nemohli by sme byť ani my, lebo tvoria neoddeliteľnú súčasť všetkých planét aj nás samých (naše telo z nich pozostáva).

**VEDECKÉ KAPACITY DNEŠNÝCH DNÍ JEDNODUCHO DOSPELÍK ZÁVERU: PRESNÉ NALADENIE VESMÍRU NIE JE MOŽNÉ POVAŽOVAŤ ZA NÁHODU!!!**

Potvrdzujú to aj vedci, ktorí nie sú kresťania a zatiaľ sa nedostali k Biblii, ktorá to tvrdí už dávno, napriek tomu hovoria, že za tým musí byť inteligencia.

To sú posledné objavy v oblasti vedy, ktoré posúvajú ľudské poznanie, vedu značne vpred

alebo by som povedal hore- bližšie k Stvoriteľovi.

Mnohí z nich - a to aj napriek tomu, že zatiaľ obchádzajú Bibliu, no verím, že nie nadhlo - jednoduchým vedeckým racionalizmom, nie vierou alebo teológiou- tvrdia, že:

**TVORCA STVORIL VESMÍR ŠPECIÁLNE PRE NÁS !!!**

A majú pravdu.

Biblia podáva presne takúto správu. Taká je aj postupnosť pri stvorení vyrozprávaná v prvej kapitole prvej knihy Mojžišovej.

Boh najprv stvoril neviditeľný svet, neviditeľné sily, potom začal tvoriť viditeľný svet, skrátka stvoril všetky podmienky potrebné pre život a napokon stvoril človeka na svoj obraz, ktorému dal účasť na duchovnom aj fyzickom živote, ktorého presné podmienky a pravidlá, zákonitosti a fyzikálne konštanty presne a veľmi jemne naladil. Áno, stvoril vesmír špeciálne pre človeka, pre teba a pre mňa.

Presne tak to opisuje v Žalme aj kráľ Dávid, ktorý mal prekrásne zjavenie o vesmíre a mieste pre človeka v ňom podľa dokonalého Božieho plánu stvorenia a spasenia.

**„Hospodine, náš Pane, jaké slávne je tvoje meno na celej zemi, ktorý si dal svoje veličenstvo na nebesiach!**

**Z úst nemlúvniat a tých, ktorí požívajú prsia, pripravil si moc**

**pre svojich protivníkov, aby si umlčal nepriateľa a pomstiaceho sa.**

**Keď vidím tvoje nebesia, dielo tvojich prstov, mesiac a hviezdy, ktoré si postavil,**

**myslím si: Čo je smrteľný človek, že pamätáš na neho, a syn človeka, že ho navštevuješ!**

**Učinil si ho málo menším než je Bôh; koronoval si ho slávou a ct'ou.**

**Učinil si ho vládcom nad dielami svojich rúk; všetko si položil pod jeho nohy:**

**ovce, voly, to všetko, áno, ešte i divú zver poľnú,**

**nebeské vtáctvo a morské ryby - čo chodí stezkami mora.**

**Hospodine, náš Pane, jaké slávne je tvoje meno na celej zemi!"** **Žalm 8.2-10**

Pád človeka a ľudstva však spočíva v tom, že Toho, ktorý stvoril celý nádherný vesmír, "dielo Jeho prstov", všetky planéty a človeka ako korunu stvorenia, učiného vládcom nad všetkými Božími dielami, neoslavuje a nechce Mu slúžiť.

Jemu, ktorý s láskou a z lásky stvoril toto úžasné obrovské univerzum s jeho tajomstvami, záhadami a zákonitosťami a splodil do neho svoje dieťa -bytosť splodenú z Neho a na Jeho obraz, so schopnosťami žiť s Ním v nádhernom dokonalom vzťahu lásky, so schopnosťami poznávať vesmír aj samého seba. Ale človek,





**A stvoril i úsmev detí a s láskou všetko jemne vyladil, aby sme Ho oslavovali za to, že nám dal život**

Jeho dieťa, sa nechal oklamať inou bytosťou z duchovnej dimenzie, oddelil sa od svojho Stvoriteľa, ktorý všetko stvoril a veľmi presne a jemne vyladil, aby človek mohol plnohodnotne žiť a mať účasť na týchto dvoch dimenziách svojho bytia. Oddelením sa od Neho stratil množstvo svojich schopností, ale hlavne tú najväčšiu schopnosť-vidieť Ho, počuť Ho, poznávať Ho bezprostredne, mať intímnu účasť ako Jeho vlastné dieťa na Jeho Božskom živote a všetkom, čo On sám má.

Dávid preto, že hľadal a (schopnosť hľadať Boha zostala v každom človeku) našiel Boha a Jeho sladkú prítomnosť, Jeho lásku - videl Ho, počul Ho a prežíval Jeho dotyk a úžasnú láskyplnú starostlivosť. A to môžeme aj my, pretože nie je ďaleko od nás, ako hovorí Božie slovo.

**„Bôh, ktorý učinil svet a všetko, čo je na ňom, súc Pánom nebies a zeme nebýva v chrámoch, učiných rukou, ani sa mu neslúži ľudskými rukami, jako čo by niečo potreboval, lebo ved' on sám dáva všetkému život a dych a všetko a učinil z jednej krvi všetok národ ľudí, aby bývali na celej tvári zeme, určiac vopred odriadené časy a medze ich bývania, aby hľadali Pána, ak by ho snád' len nejako nahmatali a našli, hoci nie je ďaleko od niktóroho z nás.**

**Lebo ved' v ňom žijeme, hýbeme sa a sme, jako aj ktorísi z**

**vašich básnikov povedali: Lebo i jeho rodina sme.**

**Tedy keď sme rodinou Božou, nemáme sa domnievať, že by Božstvo bolo podobné zlatu alebo striebru alebo kameňu, rytine, ktorú vytvorilo remeslo a ľudský výmysel.**

**Bôh tedy prehliadol časy nevedomosti, ale teraz zvestuje ľudom, všetkým všade, aby činili pokánie, pretože ustanovil deň, v ktorom bude súdiť celý svet v spravdливosti v osobe muža, ktorého určil nato, a podáva všetkým ľudom vieru vzkriesiac ho z mŕtvych."**

**Sk.17.24-31**

## **ZOZNÁM SA OSOBNE SO SUPERINTELEKTOM...STAŇ SA JEHO SYNOM**

Áno, nie je ďaleko, ale naopak je veľmi blízko, On, ktorý učinil všetko - celý vesmír - činil ho pre človeka, pre teba.

V ňom žijeme, hýbeme sa a sme, a to všetko krásne, makrosvet, mikrosvet, ale aj ten najbližší viditeľný svet okolo nás, modrú oblohu, zelené stromy, zurčiace potôčky, ale i úsmev detí stvoril a láskou jemne vyladil preto, aby sme v ňom žili, milovali Ho a oslavovali Ho za to, že nám dal život.

Nie sme tu náhodou, Boh určil časy a hranice našej prítomnosti v tejto dimenzii, preto sme tu, aby sme Ho nahmatali, aby sme na

Neho natrafili, stretli sa s Ním a On nie je ďaleko.

Verím, že aj za tým stojí On - za objavením presného vyladenia vesmíru- pretože chce, aby ľudia unikli smrti a porušeniu, a našli cestu k Nemu a Jeho láske, darovanej nám v osobe Jeho Syna Ježiša Krista, ktorý za nás zomrel na kríži, aby nás vyslobodil z rúk diabla a smrti.

Jemne človeka naviedol na poznanie tej skutočnosti, že musí byť SUPERITELEKT, ktorý stvoril naše univerzum, že to naladenie vesmíru a fyzikálnych konštánt v ňom nemohlo vzniknúť náhodou, aby sme sa dostali z nevedomosti a začali pozorne počúvať to, čo vraví Jeho Syn, ktorého poslal do našej dimenzie, o nás, o našom stave, o potrebe zmieriť sa s Bohom, pokiaľ je čas.

Pretože raz príde deň, ktorý už bude dňom súdu.

Ale teraz je tu ešte deň, keď môžeme k Nemu prísť a milovať Ho, aj keď Ho nevidíme, uveriť Jeho hlasu- Jeho slovu, cez ktoré nám hovorí v tento výnimočný deň:

**"Teda keď je povedané: Dnes, keby ste počuli jeho hlas, nezatvrdujte svojich srdc ako v tom rozhorčení Boha!"**

**Žid.3.15**

**"zase určuje akýsi deň: Dnes, hovoriac v Dávidovi po toľkom čase, jako je povedané:**

**Dnes, keby ste počuli jeho hlas, nezatrvdzujte svojich srdc!"**

**Žid.4.7**

**"Ale ak sa nadejeme na to, čoho nevidíme, vtedy očakávame v trpezlivosti."**

**Rim. 8.25**

**"Všetko si poddal pod jeho nohy. Lebo tým, že mu poddal všetko, nenechal ničoho jemu nepoddaného. No, teraz ešte nevidíme, že by mu bolo všetko poddané."**

**Žid.2.8**

**"ktorého, keď ho aj neznáte podľa tela, milujete, a v ktorého, keď ho aj teraz neznáte, jednako veríte a tak plesáte radosťou nevysloviteľnou a oslávenou"**

**1.Pet.1.8**

Toto je tvoj deň. Nečakaj na ďalšie objavy v oblasti vedy, ktoré len potvrdia to, čo dávno nám rozpráva v svojom Slove.

On sa postaral o to, aby si o Ňom vedel to najdôležitejšie, zanechal Ti správu o sebe v Biblii.

Správu o tom, že Ťa miluje a chce, aby si prišiel domov k Nemu a žil s Ním na veky.

Aby si unikol hriechu a všetkým tým nepríjemným, neviditeľným silám a vplyvom, ktorým sa nemôžeš brániť.

Preto poslal svojho Syna, aby Ti to všetko povedal.

**"Boha nikto nikdy nevidel, ale jednorodený Syn, ktorý je v lone Otcovom, on nám vysvetlil."**

**Ján1.18**

A Ježiš, Jeho Syn prišiel a hovorí Ti, že Ťa Boh miluje tak veľmi, že dal za teba svojho Syna a On položil život za teba, aby si

mohol žiť večne.

**"Lebo tak miloval Bôh svet, že svojho jednorodeného Syna dal, aby nikto, kto verí v neho, nezahynul, ale mal večný život."**

**Ján 3.16**

Nezostaň len pri tom, že sa uspokojíš s argumentom, o existencii Boha. To Ťa nezachráni, ak Jeho lásku dnes neprijmeš a nezačneš s Ním žiť.

Urob to dnes a staň sa Jeho Synom, pozvi Ho do svojho života, dovoľ Mu vstúpiť a začať jemne vyladovať celý tvoj život, aby si sa mal dobre už tu a žil s Ním naveky u Neho v Jeho krásnej dimenzii svetla -v nebeskej sláve.



**"Ale všetkým, ktorí ho prijali, dal právo a moc stať sa deťmi Božimi, tým, ktorí veria v jeho meno"**

**Ján1.12**

Ten veľký SUPERINTELEKT, ktorý presným vyladením fyzikálnych konštánt spôsobuje, že vznikajú supernovy, On Ťa chce prijať za svojho syna a urobiť tvoj život super nový!

Ak Mu to dovoľíš - pozvi Ho do svojho života touto krátkou modlitbou, On príde a staneš sa Jeho dieťaťom.

"Drahý Bože, viem, že tento svet nevznikol náhodou. Stvoril si ho Ty z lásky, neviditeľný aj

viditeľný so všetkými jeho zákonitosťami.

Ja som sa objavil na tejto zemi tiež len vďaka Tebe- vďaka tomu, že Ty si chcel, aby som existoval. Viem, že máš plán pre môj život.

Ale viem aj to, že medzi mnou a Tebou, medzi mnou a Tvojím nádherným plánom života v hojnosti stojí hriech a smrť, ktoré sú mocne prítomné v mojom živote. Ďakujem Ti, že si sa rozhodol vyriešiť môj problém tak, že si poslal svojho jediného Syna na zem a On zobral na seba moje hriechy aj trest za moje hriechy a vytrpel na kríži môj trest za mňa z lásky. Ďakujem Ti, že si ma nenechal v nevedomosti, že mi touto cestou ukazuješ, ako ma veľmi miluješ, že Ježiš už za mňa zomrel, aby odstránil hriech a smrť, ktoré stáli medzi mnou a Tebou.

Ďakujem Ti, Pane Ježišu, že si to za mňa učinil.

Ďakujem Ti, že mi odpúšťaš všetky moje hriechy.

Prijímam Ťa za môjho Pána a Spasiteľa.

Ďakujem Ti za to, že si ma prijal za svojho syna, dcéru, som Tvoj.

Vďaka za dar večného života, za to, že si odteraz vždy a všade so mnou a že ma žehnáš a chrániš.

Amen.

Môžeš si byť istý, že si stal Božím dieťaťom, že Ťa počuje a je s tebou.

Boh Ťa žehnaj v novom živote.

Zdroj:  
Hoyle Hred a Chandra Wickramasinghe, 1996: Naše miesto v kosmu(Our Place in the Cosmos), Phoenix  
Hoyle Hred a Chandra Wickramasinghe, 1997: Život na Marsu-případ pro kosmické dědictví (Life on Mars:the Case for a Cosmic Heritage), Cincial Press  
Hoyle Fred, 1972:černý mrak(The Black Cloud), Penguin  
Marcus Chown,2001:Vesmír hned vedle, dvanáct šokujících myšlenek z přední výspy vědy, Granit,  
překlad 2003 PhDr. Jiří Matas, Csc, RnDr. Miroslav Kolář, DrSc  
Internet

Mikuláš Gőcze