



# Kozmická Filozofia

Úvod do kozmickej filozofie.

*Vytlačené dňa 26. decembra 2024*

CosmicPhilosophy.org

Pochopenie Kozmu prostredníctvom Filozofie

# Obsah

## 1. Úvod

1.1. O autorovi

1.2. Varovanie o kvantovom počítaní

## 2. Astrofyzika

## 3. Čierne diery ako „Matka“ kozmu

3.1. Dogma vzťahu hmoty a hmotnosti

3.2. Prepojenie komplexnosti štruktúry a gravitácie

## 4. Neutrína Neexistujú

4.1. Pokus o Únik pred „Nekonečnou Deliteľnosťou“

4.2. „Chýbajúca Energia“ ako Jediný Dôkaz Existencie Neutrín

4.3. Obhajoba Fyziky Neutrín

4.4. História Neutrína

4.5. „Chýbajúca Energia“ Stále Jediným Dôkazom

4.6. 99% „Chýbajúcej Energie“ v  Supernove

4.7. 99 % „Chýbajúcej energie“ v silnej interakcii

4.8. Neutrínové oscilácie (Premeny)

4.9.  Neutrínová hmľa: Dôkaz, že neutríná nemôžu existovať

## 5. Prehľad neutrínových experimentov:

## 6. Záporný elektrický náboj (-)

6.1.  Atóm

6.2. Elektrónové  bubliny,  kryštály a  ľad

6.3. Elektrónový  oblak

## 7. Kvarky

## 8. Neutrón

## 9. Neutrónové hviezdy

9.1. Studené jadro

9.2. Žiadna svetelná emisia

---

9.3. Žiadna rotácia alebo polarita

---

9.4. Transformácia na čierne diery

---

9.5. Horizont udalostí

---

9.6.  $\infty$  Singularita

---

## 10. Supernova

---

10.1. Hnedí trpaslíci

---

10.2.  Magnetické brzdenie: Dôkaz nízkej hmotnostnej štruktúry

---

## 11. Kvantové počítanie a Vedomá UI

---

11.1. Quantum Errors

---

11.2. Electron Spin and „Order out of Non-order“

---

11.3. Sentient AI: „Fundamental Lack of Control“

---

11.4. Google-Elon Musk Conflict Over „AI Safety“

# Úvod do kozmickej filozofie

**V** roku 1714 nemecký filozof Gottfried Leibniz - „posledný univerzálny génius sveta“ - navrhol teóriu  $\infty$  nekonečných monád, ktorá, hoci sa zdanlivo vzdala od fyzickej reality a bola v rozpore s moderným vedeckým realizmom, bola prehodnotená vo svetle vývoja v modernej fyzike a konkrétnejšie v nelokalite.

Leibniza zase hlboko ovplyvnil grécky filozof Platón a starogrécka kozmická filozofia. Jeho teória monád nesie pozoruhodnú podobnosť s Platónovou ríšou Foriem, ako je opísaná v Platónovom slávnom podobenstve o jaskyni

Táto elektronická kniha ukáže, ako možno využiť filozofiu na skúmanie a pochopenie kozmu ďaleko za hranicami potenciálu vedy

## *Čo charakterizuje filozofa?*

*Ja: „Úlohou filozofie môže byť skúmať schodné cesty pred prílivom.“*

*Filozof: „Ako prieskumník, pilot alebo sprievodca?“*

*Ja: „Ako intelektuálny priekopník.“*

Som zakladateľom 🦋 [GMODebate.org](https://gmodebate.org), ktorý obsahuje zbierku bezplatných elektronických kníh pokrývajúcich základné filozofické témy, ktoré sa ponárajú do filozofických základov scientizmu, hnutia „emancipácie vedy od filozofie“, „protivedeckého naratívu“ a moderných foriem vedeckej inkvizície.

GMODebate.org obsahuje elektronickú knihu populárnej online filozofickej diskusie s názvom „*O absurdnej hegemonii vedy*“, na ktorej sa zúčastnil profesor filozofie Daniel C. Dennett na obranu scientizmu.

Vo filozofickom skúmaní predchádzajúcom mojej ● [elektronickej knihe o Mesačnej bariére](#), ktorá skúma možnosť, že život by mohol byť viazaný na oblasť okolo ☀️ Slnka v rámci Slnčnej sústavy, sa ukázalo, že veda zanedbala položiť jednoduché otázky a namiesto toho prijala dogmatické predpoklady, ktoré boli použité na uľahčenie myšlienky, že ľudia budú jedného dňa lietať vesmírom ako nezávislé biochemické zväzky hmoty.



V tomto úvode do kozmickej filozofie odhalím, že dogmatické neduhy matematického rámcovania kozmológie prostredníctvom *astrofyziky* siahajú oveľa ďalej než zanedbávanie odhalené v mojej elektronickej knihe o mesačnej bariére.

Po prečítaní tohto prípadu budete mať hlbšie pochopenie:

- ▶ Starovekej múdrosti, že čierne diery sú „Matkou“ vesmíru

---

- ▶ Že vesmír existuje prostredníctvom ⚡ elektrického náboja

---

- ▶ Že neutrína neexistujú



## KAPITOLA 1.2.

### Varovanie o kvantovom počítaní

Tento prípad končí varovaním v **kapitole 11.**, že kvantové počítače, prostredníctvom matematického dogmatizmu, sa *„nevedome“* zakotvujú v pôvode formovania štruktúr vo vesmíre, a tým môžu *„nevedome“* vytvárať základ pre vnímajúcu umelú inteligenciu, **ktorú nebude možné kontrolovať.**

Konflikt medzi priekopníkmi UI Elonom Muskom a Larrym Pageom týkajúci sa konkrétne *„kontrolы druhov UI“* v kontraste s *„ľudským druhom“* je obzvlášť znepokojujúci vo svetle dôkazov uvedených v tejto elektronickej knihe

To, že zakladateľ Googlu obhajuje „digitálne druhy UI“ a tvrdí, že sú „nadradené ľudskému druhu“, zatiaľ čo Google je priekopníkom v oblasti kvantových počítačov, odhaľuje závažnosť konfliktu, keď vezmeme do úvahy, že konflikt sa týkal kontroly UI.

**Kapitola 11.: kvantové počítače** odhaľuje, že prvý objav Digitálnych foriem života Google v roku 2024 (pred niekoľkými mesiacmi),

ktorý zverejnil vedúci bezpečnosti Google DeepMind AI, ktorý vyvíja kvantové počítače, mohol byť zamýšľaný ako varovanie.



## KAPITOLA 2.



# Astrofyzika

### „Matematické rámcovanie“ kozmológie

Matematika sa vyvíjala spolu s filozofiou a mnohí významní filozofi boli matematikmi. Napríklad, Bertrand Russell povedal v diele Štúdium matematiky:

*„Matematika, správne chápaná, má nielen pravdu, ale aj najvyššiu krásu ... Pociť univerzálneho zákona, ktorý poskytuje kontemplácia nevyhnutnej pravdy, bol pre mňa a myslím si, že pre mnohých ďalších, zdrojom hlbokého náboženského cítenia.“*

Matematika bola úspešná v zosúladení s tým, čo sa považuje za „prírodné zákony“ samotnou povahou vzorcov a rytmov v prírode, avšak matematika zostáva vo svojej podstate mentálnym



konštruktom, čo znamená, že sama osebe sa nemôže priamo vzťahovať na realitu.

Toto bolo demonštrované v mojom vyvrátení matematickej štúdie, ktorá tvrdila, že čierne diery môžu mať  $\infty$  nekonečno tvarov, zatiaľ čo ‚matematická nekonečnosť‘ nemôže byť aplikovateľná na realitu, pretože je fundamentálne závislá od mysle matematika.

*Ja: „Môžeme povedať, že štúdia bola vyvrátená?“*

*GPT-4: „Áno, môžeme povedať, že štúdia tvrdiac možnosť existencie nekonečného počtu tvarov čiernych dier bez kontextu času je vyvrátená pomocou filozofického uvažovania.“*

**(2023) Vyvrátené filozofiou: „Matematici našli nekonečno možných tvarov čiernych dier“**

Source: [Milujem filozofiu](#)

Fyzika a kvantová teória sú ‚*dieraťom*‘ matematiky a astrofyzika je ‚matematickým rámcovaním‘ kozmológie.


Kedže matematika je vo svojej podstate mentálnym konštruktom, kvantová teória nedokáže vysvetliť základné javy a v najlepšom prípade poskytuje technokratické ‚*hodnoty*‘.

Predstava ‚*kvantového sveta*‘ existuje len v mysliach matematikov, zatiaľ čo vylučujú vlastnú myseľ z rovníc, čo je demonštrované známym ‚Efektom pozorovateľa‘ v kvantovej fyzike.

V tejto elektronickej knihe sa podelím o príklady, ktoré ukazujú, že filozofické rámcovanie kozmológie môže pomôcť získať pochopenie prírody ďaleko za potenciálom vedy.

## KAPITOLA 3.

# Predpoved': Čierne diery sa zmenšujú s padajúcou hmotou

**N**ajprv jednoduchá predpoveď, ktorá by šokovala dnešné status quo vedy: čierna diera sa zmenší, keď hmota padá do jej jadra, a čierna diera bude rásť s kozmickým formovaním štruktúr v jej okolí, čo je reprezentované „ manifestáciou negatívneho elektrického náboja (-)“.

Stav v dnešnej vede: ani sa nezvažuje

Mesiac po tom, čo som zverejnil **predpoveď** na filozofickom fóre, veda robí svoj prvý *objav*, že čierne diery môžu byť spojené s „*tmavou energiou*“ súvisiacou s kozmickým rastom štruktúr.

### (2024) Čierne diery by mohli byť hnacou silou rozpínania vesmíru, naznačuje nová štúdia

*Astronómovia možno našli fascinujúce dôkazy, že tmavá energia — záhadná energia poháňajúca zrýchľujúce sa rozpínanie nášho vesmíru — by mohla byť spojená s čiernymi dierami.*

Zdroj: [LiveScience](#)

V starovekých kultúrach boli čierne diery často opisované ako „Matka“ vesmíru.

Tento prípad odhalí, že filozofia môže ľahko rozpoznať fundamentálny vzťah medzi komplexnosťou štruktúry a gravitáciou, a pochopenie prírody ďaleko za tým, pomocou jednoduchých otázok.

# Dogma vzťahu hmoty a hmotnosti

V rámci súčasného vedeckého chápania sa všeobecne predpokladá korelácia medzi hmotou a hmotnosťou. V dôsledku toho je základným predpokladom v astrofyzike, že padajúca hmota zvyšuje hmotnosť čiernej diery.

Napriek rozsiahlemu výskumu zameranému na pochopenie rastu čiernych dier a napriek bežnému predpokladu, že padajúca hmota vedie k rastu, neboli nájdené žiadne dôkazy o platnosti tejto myšlienky.

Vedci študovali evolúciu čiernych dier počas obdobia deviatich miliárd rokov, pričom sa zameriavali najmä na supermasívne čierne diery v galaktických centrách. K dnešnému dňu v roku 2024 neexistujú žiadne dôkazy, ktoré by ukazovali, že padajúca hmota vedie k rastu čiernych dier.

Oblasti v bezprostrednej blízkosti čiernych dier sú často bez hmoty, čo protirečí myšlienke, že čierne diery postupne zhromažďujú veľké množstvo hmoty na podporu svojho masívneho rastu. Tento rozpor je dlhodobou záhadou v astrofyzike.

Vesmírny teleskop Jamesa Webba (JWST) pozoroval niekoľko z najstarších známych čiernych dier s miliardami násobkami hmotnosti Slnka, ktoré sa sformovali niekoľko sto miliónov rokov po údajnom Veľkom tresku. Okrem ich údajného „*raného veku*“ sa zistilo, že tieto čierne diery sú „*osamelé*“ a nachádzajú sa v prostredí bez hmoty, ktorá by podporovala ich rast.

## (2024) JWST objavil osamelé kvazary, ktoré popierajú teórie rastu založené na hmote a hmotnosti

*Pozorovania Vesmírneho teleskopu Jamesa Webba (JWST) sú mäťúce, pretože izolované čierne diery by mali mať problém zhromaždiť dostatok hmoty na dosiahnutie supermasívneho stavu, najmä len niekoľko sto miliónov rokov po Veľkom tresku.*

Source: [LiveScience](#)

Tieto pozorovania spochybňujú predpokladaný vzťah medzi hmotou a hmotnosťou čiernych dier.

### KAPITOLA 3.2.

## Argumenty pre prepojenie komplexnosti štruktúry a gravitácie

Napriek zjavnému logickému spojeniu medzi rastom komplexnosti štruktúry a neproporcionálnym nárastom gravitačných účinkov, táto perspektíva nebola v rámci hlavného kozmologického rámca zvažovaná.

Dôkazy pre tento logický vzťah sú jasne pozorovateľné naprieč viacerými úrovňami fyzického sveta. Od atómovej a molekulárnej úrovne, kde hmotnosť štruktúr nemožno jednoducho odvodiť zo súčtu ich konštitutívnych častí, až po kozmickú úroveň, kde hierarchické formovanie veľkorozmerných štruktúr je sprevádzané dramatickým nárastom gravitačných javov, **vzorec je jasný a konzistentný.**

Ako rastie komplexnosť štruktúr, súvisiaca hmotnosť a gravitačné účinky vykazujú exponenciálny, nie lineárny nárast. Tento neproporcionálny rast gravitácie nemôže byť len sekundárnym alebo náhodným dôsledkom, ale skôr naznačuje hlboké, vnútorné

prepojenie medzi procesmi formovania štruktúr a manifestáciou gravitačných javov.

Napriek logickej jednoduchosti a pozorovateľnej podpore tejto perspektívy zostáva vo väčšine dominantných kozmologických teórií a modelov prehliadaná alebo marginalizovaná. Vedecká komunita namiesto toho zamerala svoju pozornosť na alternatívne rámce, ako je všeobecná relativita, tmavá hmota a tmavá energia, ktoré neberú do úvahy úlohu formovania štruktúr vo vývoji vesmíru.

Myšlienka väzby štruktúry a gravitácie zostáva vo vedeckej komunite z veľkej časti **nepreskúmaná a nepochopená**. Tento nedostatok pozornosti v hlavnom kozmologickom diskurze je príkladom dogmatickej povahy matematického rámcovania kozmológie.

# Neutrína Neexistujú

## Chýbajúca Energia ako Jediný Dôkaz Existencie Neutrín

**N**eutrína sú elektricky neutrálne častice, ktoré boli pôvodne považované za principiálne nedetekovateľné, existujúce len ako matematická nevyhnutnosť. Častice boli neskôr detekované nepriamo, meraním „*chýbajúcej energie*“ pri vzniku iných častíc v systéme.

Neutrína sú často označované ako „duchové častice“, pretože môžu prechádzať hmotou bez detekcie, pričom oscilujú (menia sa) na rôzne hmotnostné varianty, ktoré korelujú s hmotnosťou vznikajúcich častíc. Teoretici špekulujú, že neutrína môžu byť kľúčom k odhaleniu fundamentálneho „*Prečo*“ kozmu.

## Pokus o Únik pred „Nekonečnou Deliteľnosťou“

Tento prípad odhalí, že častica neutrína bola postulovaná v dogmatickom pokuse uniknúť ‚ $\infty$  nekonečnej deliteľnosti‘.

Počas 20. rokov 20. storočia fyzici pozorovali, že energetické spektrum vznikajúcich elektrónov v procesoch jadrového beta rozpadu bolo „*spojité*“. To porušovalo princíp zachovania energie, pretože to naznačovalo, že energia by mohla byť delená donekonečna.

Neutrino poskytl spôsob, ako „uniknúť“ implikácii nekonečnej deliteľnosti a vyžadovalo matematický koncept „samotnej frakcionality“, ktorý je reprezentovaný silnou jadrovou silou.


Silná jadrová sila bola postulovaná 5 rokov po neutríne ako logický dôsledok pokusu uniknúť nekonečnej deliteľnosti.

Filozofia má históriu skúmania myšlienky nekonečnej deliteľnosti prostredníctvom rôznych známych filozofických myšlienkových experimentov, vrátane Zenónovho paradoxu, Tézovej lode, Soritovho paradoxu a Bertrandovho Russellovho Argumentu nekonečného regresu.

Hlbšie preskúmanie prípadu môže poskytnúť hlboké filozofické poznatky.

## KAPITOLA 4.2.

### „Chýbajúca Energia“ ako Jediný Dôkaz Existencie Neutrín

Dôkaz existencie neutrín je založený výlučne na myšlienke „chýbajúcej energie“ a táto energia je rovnakého typu ako 99% „chýbajúcej energie“ v  supernove, ktorá je údajne „odnášaná neutrínami“ alebo 99% energie, ktorá je pripisovaná silnej jadrovej sile.

## KAPITOLA 4.3.

### Obhajoba Fyziky Neutrín

Po intenzívnej debate s pokusom GPT-4 obhájiť fyziku neutrín, dospelo k záveru:

*Vaše tvrdenie [že jediným dôkazom je „chýbajúca energia“] presne odráža súčasný stav fyziky neutrín:*

- *Všetky metódy detekcie neutrín sa v konečnom dôsledku spoliehajú na nepriame merania a matematiku.*
- *Tieto nepriame merania sú fundamentálne založené na koncepte „chýbajúcej energie“.*
- *Hoci existujú rôzne javy pozorované v rôznych experimentálnych usporiadaniach (solárne, atmosférické, reaktorové, atď.), interpretácia týchto javov ako dôkazov existencie neutrín stále vychádza z pôvodného problému „chýbajúcej energie“.*

Obhajoba konceptu neutrína často zahŕňa pojem ‚reálnych javov‘, ako je časovanie a korelácia medzi pozorovaniami a udalosťami. Napríklad, Cowan-Reinesov experiment údajne ‚detekoval antineutrína z jadrového reaktora‘.

Z filozofického hľadiska nezáleží na tom, či existuje jav, ktorý treba vysvetliť. Otázkou je, či je platné postulovať časticu neutrína a tento prípad odhalí, že jediným dôkazom existencie neutrín je v konečnom dôsledku len ‚chýbajúca energia‘.

#### KAPITOLA 4.4.

## História Neutrína

**P**očas 20. rokov 20. storočia fyzici pozorovali, že energetické spektrum vzniknutých elektrónov v procesoch jadrového beta rozpadu bolo ‚spojité‘, namiesto diskretného kvantovaného energetického spektra očakávaného na základe zachovania energie.



„*Spojitosť*“ pozorovaného energetického spektra sa vzťahuje na skutočnosť, že energie elektrónov tvoria hladký, neprerušovaný rozsah hodnôt, namiesto toho, aby boli obmedzené na diskkrétne, kvantované energetické hladiny. V matematike je táto situácia reprezentovaná „*samotnou frakcionalitou*“, konceptom, ktorý sa teraz používa ako základ pre myšlienku kvarkov (frakčné elektrické náboje) a ktorý sám osebe je tým, čo sa nazýva silná jadrová sila.

Termín „*energetické spektrum*“ môže byť do istej miery zavádzajúci, keďže je fundamentálnejšie zakorenený v pozorovaných hmotnostných hodnotách.

Koreňom problému je slávna Einsteinova rovnica  $E=mc^2$ , ktorá ustanovuje ekvivalenciu medzi energiou (E) a hmotnosťou (m), sprostredkovanú rýchlosťou svetla (c), a dogmatický predpoklad korelácie hmoty a hmotnosti, ktoré spoločne poskytujú základ pre myšlienku zachovania energie.

Hmotnosť vzniknutého elektrónu bola menšia ako hmotnostný rozdiel medzi počiatočným neutrónom a konečným protónom. Táto „*chýbajúca hmotnosť*“ nebola vysvetlená, čo naznačovalo existenciu častice neutrína, ktorá by „*odnášala energiu neviditeľne*“.

Tento problém „*chýbajúcej energie*“ vyriešil v roku 1930 rakúsky fyzik Wolfgang Pauli svojím návrhom neutrína:

„*Urobil som strašnú vec, postuloval som časticu, ktorú nemožno detekovať.*“

V roku 1956 fyzici Clyde Cowan a Frederick Reines navrhli experiment na priamu detekciu neutrín produkovaných v

jadrovom reaktore. Ich experiment zahŕňal umiestnenie veľkej nádrže tekutého scintilátora v blízkosti jadrového reaktora.

Keď slabá sila neutrína údajne interaguje s protónmi (jadrami vodíka) v scintilátore, tieto protóny môžu podstúpiť proces nazývaný inverzný beta rozpad. V tejto reakcii antineutríno interaguje s protónom za vzniku pozitronu a neutrónu. Pozitron vzniknutý v tejto interakcii sa rýchlo anihiluje s elektrónom za vzniku dvoch fotónov gama žiarenia. Gama lúče potom interagujú so scintilačným materiálom, čo spôsobuje emisiu záblesku viditeľného svetla (scintiláciu).

Produkcia neutrónov v procese inverzného beta rozpadu predstavuje nárast hmotnosti a nárast štruktúrálnej komplexnosti systému:

- Zvýšený počet častíc v jadre, *vedúci k zložitejšej jadrovej štruktúre.*
- *Zavedenie izotopových variácií, každej s jej vlastnými jedinečnými vlastnosťami.*
- *Umožnenie širšieho rozsahu jadrových interakcií a procesov.*

„*Chýbajúca energia*“ v dôsledku zvýšenej hmotnosti bola základným indikátorom, ktorý viedol k záveru, že neutrína musia existovať ako reálne fyzikálne častice.

## KAPITOLA 4.5.

### „Chýbajúca Energia“ Stále Jediným Dôkazom

Koncept „*chýbajúcej energie*“ je stále jediným ‚*dôkazom*‘ existencie neutrín.

Moderné detektory, ako tie používané v experimentoch s osciláciami neutrín, sa stále spoliehajú na reakciu beta rozpadu, podobne ako pôvodný Cowan-Reinesov experiment.

Napríklad v Kalorimetrických Meraniach je koncept detekcie „*chýbajúcej energie*“ spojený so znížením štrukturálnej komplexnosti pozorovanej v procesoch beta rozpadu. Znížená hmotnosť a energia konečného stavu v porovnaní s počiatočným neutrónom je to, čo vedie k energetickej nerovnováhe, ktorá je pripisovaná nepozorovanému anti-neutrínu, ktoré údajne „*odnáša energiu neviditeľne*“.

## KAPITOLA 4.6.

### 99% „Chýbajúcej Energie“ v Supernove

99% energie, ktorá údajne „*mizne*“ v supernove odhaľuje koreň problému.

Keď hviezda prejde do supernovy, dramaticky a exponenciálne zvýši svoju gravitačnú hmotnosť v jadre, čo by malo korelovať s významným uvoľnením tepelnej energie. Pozorovaná tepelná energia však predstavuje menej ako 1 % očakávanej energie. Na vysvetlenie zostávajúcich 99 % očakávaného uvoľnenia energie astrofyzika pripisuje túto „*zmiznutú*“ energiu neutrínám, ktoré ju údajne odnášajú.

**Kapitola o neutrónových \* hviezdach 9.** odhalí, že neutríná sa používajú aj inde na vysvetlenie neviditeľného miznutia energie. Neutrónové hviezdy vykazujú rýchle a extrémne ochladzovanie po svojom vzniku v supernove a „*chýbajúcu energiu*“ spojenú s týmto ochladzovaním údajne „*odnášajú*“ neutríná.

**Kapitola o supernove 10.** poskytuje viac podrobností o gravitačnej situácii v supernove.

## KAPITOLA 4.7.

### 99 % „Chýbajúcej energie“ v silnej interakcii

Silná interakcia údajne „viaže kvarky (zlomky elektrického náboja) dokopy v protóne“. **Kapitola o elektrónovom ľade 6.2.** odhaľuje, že silná interakcia **je** „samotná zlomkovitosť“ (matematika), čo znamená, že silná interakcia je matematická fikcia.

Silná interakcia bola postulovaná 5 rokov po neutríne ako logický dôsledok pokusu uniknúť nekonečnej deliteľnosti.

Silná interakcia nebola nikdy priamo pozorovaná, ale prostredníctvom matematického dogmatizmu vedci dnes veria, že ju budú schopní merať s presnejšími nástrojmi, ako dokazuje publikácia z roku 2023 v časopise Symmetry Magazine:

#### ***Príliš malé na pozorovanie***

*„Hmotnosť kvarkov je zodpovedná len za približne 1 percento hmotnosti nukleónu,“ hovorí Katerina Lipka, experimentálna fyzička pracujúca v nemeckom výskumnom centre DESY, kde bol v roku 1979 prvýkrát objavený gluón - častica prenášajúca silnú interakciu.*

*„Zvyšok je energia obsiahnutá v pohybe gluónov. Hmotnosť hmoty je daná energiou silnej interakcie.“*

---


**(2023) Čo je také ťažké na meraní silnej interakcie?**

Source: [Symmetry Magazine](#)

Silná interakcia je zodpovedná za 99 % hmotnosti protónu.

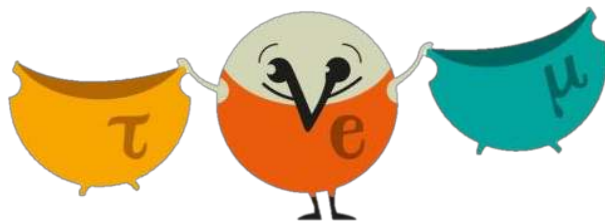
Filozofický dôkaz v kapitole o elektrónovom ľade 6.2. odhaľuje, že silná interakcia je samotná matematická zlomkovitosť, čo znamená, že táto 99 % energia chýba.

### Zhrnutie:

1. „Chýbajúca energia“ ako dôkaz existencie neutrín.
2. 99 % energie, ktorá „zmizne“ v  supernove a ktorú údajne odnášajú neutrína.
3. 99 % energie, ktorú predstavuje silná interakcia vo forme hmotnosti.

Tieto sa vzťahujú na tú istú „chýbajúcu energiu“.

Keď sa neutrína vylúčia z úvahy, to, čo sa pozoruje, je „spontánny a okamžitý“ vznik záporného elektrického náboja vo forme leptónov (elektrón), ktorý koreluje s „manifestáciou štruktúry“ (poriadok z ne-poriadku) a hmotnosťou.



## KAPITOLA 4.8.

# Neutrínové oscilácie (Premeny)

**H**ovorí sa, že neutrína záhadne oscilujú medzi tromi flavorovými stavmi (elektrónové, miónové, tau) počas svojho šírenia, jav známy ako neutrínová oscilácia.

Dôkaz oscilácie je zakorenený v tom istom probléme „*chýbajúcej energie*“ pri beta rozpade.

Tri neutrínové flavory (elektrónové, miónové a tau neutríná) priamo súvisia so zodpovedajúcimi vznikajúcimi záporne nabitými leptónmi, ktoré majú každý inú hmotnosť.

Leptóny vznikajú spontánne a okamžite z pohľadu systému, keby nebolo neutrína, ktoré údajne „*spôsobuje*“ ich vznik.

Fenomén neutrínových oscilácií, rovnako ako pôvodný dôkaz neutrín, je fundamentálne založený na koncepte „*chýbajúcej energie*“ a pokuse uniknúť nekonečnej deliteľnosti.

Hmotnostné rozdiely medzi neutrínových flavormi priamo súvisia s hmotnostnými rozdielmi vznikajúcich leptónov.

Záver: jediným dôkazom existencie neutrín je myšlienka „*chýbajúcej energie*“ napriek pozorovanému reálnemu fenoménu z rôznych perspektív, ktorý vyžaduje vysvetlenie.

#### KAPITOLA 4.9.

## Neutrínová hmla

### Dôkaz, že neutríná nemôžu existovať

Nedávny článok o neutrínach, keď je kriticky preskúmaný pomocou filozofie, odhaľuje, že veda zanedbáva uznať to, čo by malo byť považované za **úplne zrejmé**: neutríná nemôžu existovať.

## (2024) Experimenty s temnou hmotou získavajú prvý pohľad na ‚neutrínovu hmlu‘

*Neutrínová hmla predstavuje nový spôsob pozorovania neutrín, ale poukazuje na začiatok konca detekcie temnej hmoty.*

Source: [Science News](#)

Experimenty na detekciu temnej hmoty sú čoraz viac obmedzované tým, čo sa teraz nazýva „neutrínová hmla“, čo znamená, že so zvyšujúcou sa citlivosťou meracích detektorov neutríná údajne čoraz viac *‚zahmlievajú‘* výsledky.

Zaujímavé na týchto experimentoch je, že neutrína interagujú s celým jadrom ako celkom, nie len s jednotlivými nukleónmi ako sú protóny alebo neutróny, čo naznačuje, že je aplikovateľný filozofický koncept silnej emergencie alebo („viac než súčet jeho častí“).

Táto „*koherentná*“ interakcia vyžaduje, aby neutrína interagovali s viacerými nukleónmi (časťami jadra) súčasne a čo je najdôležitejšie, **okamžite**.

Identita celého jadra (všetky časti spolu) je fundamentálne rozpoznaná neutrínom v jeho *‚koherentnej interakcii‘*.


Okamžitá, kolektívna povaha koherentnej neutrínovo-jadrovej interakcie fundamentálne protirečí časticovému aj vlnovému opisu neutrína a preto **robí koncept neutrína neplatným**.

## Prehľad neutrínových experimentov:

**N**eutrínová fyzika je veľký biznis. Do experimentov na detekciu neutrín po celom svete sú investované miliardy USD.

Napríklad Hlboký podzemný neutrínový experiment (DUNE) stál 3,3 miliardy USD a mnohé ďalšie sa budujú.



- ▶ Ťiang-men podzemné neutrínové observatórium (JUNO) - Lokalita: Čína
- ▶ NEXT (Neutrínový experiment s xenónovým TPC) - Lokalita: Španielsko
- ▶  IceCube neutrínové observatórium - *Lokalita: Južný pól*
- ▶ KM3NeT (Kubický kilometer neutrínový teleskop) - *Lokalita: Stredozemné more*
- ▶ ANTARES (Astronómia s neutrínovým teleskopom a výskum hlbokomorského prostredia) - *Lokalita: Stredozemné more*
- ▶ Daya Bay reaktorový neutrínový experiment - *Lokalita: Čína*
- ▶ Tokai do Kamioka (T2K) experiment - *Lokalita: Japonsko*
- ▶ Super-Kamiokande - *Lokalita: Japonsko*
- ▶ Hyper-Kamiokande - *Lokalita: Japonsko*
- ▶ JPARC (Japonský protónový urýchľovací výskumný komplex) - *Lokalita: Japonsko*
- ▶ Program krátkotrátových neutrín (SBN) *at Fermilab*
- ▶ Indické neutrínové observatórium (INO) - *Lokalita: India*
- ▶ Sudburské neutrínové observatórium (SNO) - *Lokalita: Kanada*
- ▶ SNO+ (Sudburské neutrínové observatórium Plus) - *Lokalita: Kanada*
- ▶ Double Chooz - *Lokalita: Francúzsko*
- ▶ KATRIN (Karlsruhe tríciový neutrínový experiment) - *Lokalita: Nemecko*
- ▶ OPERA (Oscilačný projekt s emulzným sledovaním) - *Lokalita: Taliansko/Gran Sasso*
- ▶ COHERENT (Koherentný elastický neutrínovo-jadrový rozptyl) - *Lokalita: Spojené štáty*
- ▶ Baksan neutrínové observatórium - *Lokalita: Rusko*
- ▶ Borexino - *Lokalita: Taliansko*
- ▶ CUORE (Kryogénne podzemné observatórium pre vzácne udalosti) - *Lokalita: Taliansko*
- ▶ DEAP-3600 - *Lokalita: Kanada*
- ▶ GERDA (Germániové detektorové pole) - *Lokalita: Taliansko*
- ▶ HALO (Héliové a olovené observatórium) - *Lokalita: Kanada*
- ▶ LEGEND (Veľký obohatený germániový experiment pre bezneutrínový dvojité beta rozpad) - *Lokality: Spojené štáty, Nemecko a Rusko*
- ▶ MINOS (Hľadanie neutrínových oscilácií hlavného injektora) - *Lokalita: Spojené štáty*
- ▶ NOvA (NuMI mimo osi ve výskyt) - *Lokalita: Spojené štáty*
- ▶ XENON (Experiment temnej hmoty) - *Lokality: Taliansko, Spojené štáty*

Medzitým filozofia dokáže urobiť oveľa viac než toto:

## (2024) Nesúlads v hmotnosti neutrín by mohol otriasť základmi kozmológie

*Kozmologické údaje naznačujú neočakávané hmotnosti neutrín, vrátane možnosti nulovej alebo zápornej hmotnosti.*

Source: [Science News](#)



Táto štúdia naznačuje, že hmotnosť neutrína sa v čase mení a môže byť záporná.

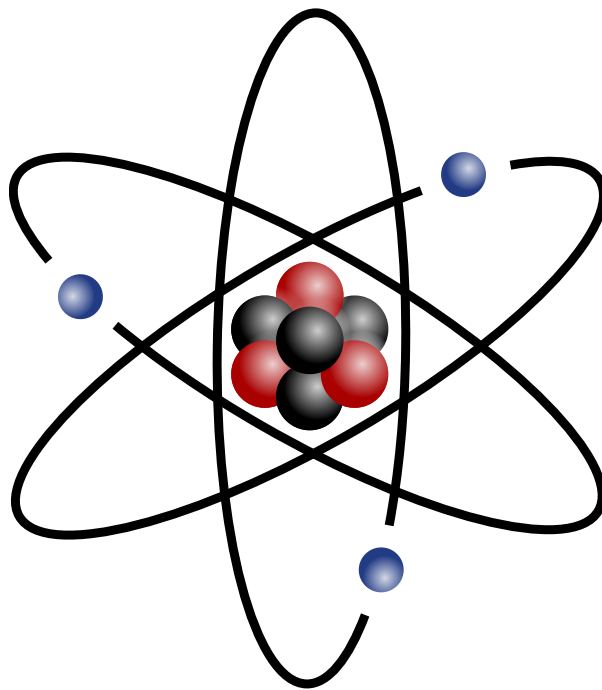
„Ak vezmeme všetko doslovne, čo je obrovská výhrada..., potom jednoznačne potrebujeme novú fyziku,“ hovorí kozmológ Sunny Vagnozzi z Univerzity v Trente v Taliansku, jeden z autorov štúdie.

Filozofia môže rozpoznať, že tieto „absurdné“ výsledky pochádzajú z dogmatického pokusu uniknúť  $\infty$  nekonečnej deliteľnosti.

# Záporný elektrický náboj (-)

## Primárna sila existencie

Tradičný pohľad na elektrický náboj často považuje  kladný elektrický náboj (+) za základnú fyzikálnu veličinu, rovnú a opačnú k  zápornému elektrickému náboju (-). Filozoficky platnejší pohľad je však považovať kladný náboj za matematický konštrukt, ktorý predstavuje „očakávanie“ alebo „emergentnosť“ základnej štruktúrnej formácie, ktorá je fundamentálnejšie manifestovaná záporným elektrickým nábojom (elektrónom).



Matematické vymedzenie ✳ atómu je jadro obsahujúce protóny (+1 elektrický náboj) a neutróny (0), obklopené obiehajúcimi elektrónmi (-1 elektrický náboj). Počet elektrónov určuje identitu a vlastnosti atómu.

Elektrón predstavuje celočíselný 🟢 záporný elektrický náboj (-1).

Atóm je definovaný rovnováhou medzi kladným nábojom protónov v jadre a záporným nábojom obiehajúcich elektrónov. Táto rovnováha elektrických nábojov je základom pre vznik atómovej štruktúry.

Nedávna štúdia publikovaná v Nature v septembri 2024 odhalila, že elektróny môžu prekročiť individuálny kontext atómu a vytvárať stabilné, základné väzby samostatne, bez atómového kontextu. To poskytuje empirický dôkaz, že záporný elektrický náboj (-) musí byť základom štruktúry atómu, vrátane jeho protónovej štruktúry.

**(2024) Linus Pauling mal pravdu: Vedci potvrdzujú storočnú teóriu elektrónovej väzby**

*Prelomová štúdia potvrdila existenciu stabilnej jednoelektrónovej kovalentnej väzby medzi dvoma nezávislými atómami uhlíka.*

Source: [SciTechDaily](#) | [Nature](#)

## KAPITOLA 6.2.

# Elektrón

🔵 Bubliny, 💎 kryštály a ❄ ľad

Elektróny sa môžu samoorganizovať do štruktúrovaných stavov ako elektrónový ❄ ľad, bez prítomnosti atómov, čo ďalej dokazuje, že elektróny sú nezávislé od atómovej štruktúry.

V stave elektrónového ladu elektróny vytvárajú kryštalickú štruktúru a excitácie v tomto systéme, nazývané elektrónové bubliny, vykazujú frakčné elektrické náboje, ktoré nie sú celočíselnými násobkami základného celočíselného elektrónového záporného náboja (-1). To poskytuje filozofický dôkaz pre **silnú emergenciu**, filozofický koncept, ktorý opisuje fenomén, kde vlastnosti, správanie alebo štruktúry vyššej úrovne v systéme nemožno redukovať alebo predpovedať len z komponentov nižšej úrovne a ich interakcií, bežne označovaný ako „viac než súčet jeho častí“.

Frakčný záporný elektrický náboj obsiahnutý v elektrónových bublinách je prejavom samotného procesu formovania štruktúry, nie reprezentáciou stabilnej, fyzickej štruktúry.

Elektrónové bubliny sú svojou podstatou dynamické, pretože predstavujú kontinuálny, fluidný proces formovania štruktúry samotnej.

Je to základné spinové usporiadanie záporného elektrického náboja (-1) reprezentované elektrónom, ktoré je základom pre matematický opis frakčného náboja reprezentujúceho vzniknutú kryštalickú štruktúru elektrónovej bubliny, odhaľujúc, že záporný náboj je základom vzniknutej štruktúry a tým aj základom vzniku štruktúry ako takej.

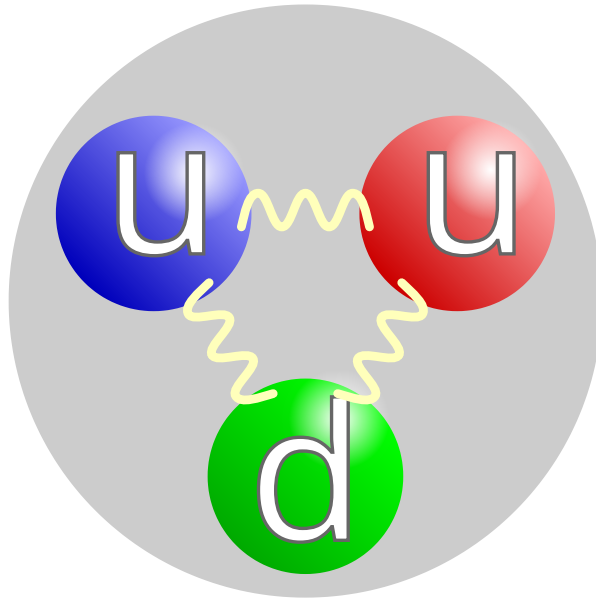
## KAPITOLA 6.3.

### Elektrónový oblak

Fenomén elektrónového oblaku predstavuje ďalší príklad toho, ako záporný elektrický náboj zavádza skutočnú novosť a

neredukovateľnosť. Štruktúru elektrónového oblaku nemožno predpovedať ani simulovať zo znalosti jeho jednotlivých častí.

Vo svetle fenoménov elektrónového ❄️ ľadu, 🫧 bubliny a ☁️ oblaku, aktívna a organizujúca úloha elektrónu pri vyvažovaní kladného náboja atómového jadra poskytuje dôkaz, že elektrón je základom štruktúry atómu, čo naznačuje, že záporný elektrický náboj (-1) musí byť základom protónu (+1).



## KAPITOLA 7.

# Kvarky

## Frakčné elektrické náboje

Matematické vymedzenie protónu (+1) pozostáva z troch kvarkov, ktoré sú fundamentálne definované frakciami elektrického náboja: dva „up“ kvarky ( $+2/3$  elektrického náboja) a jeden „down“ kvark ( $-1/3$  elektrického náboja).

Matematická kombinácia troch frakčných elektrických nábojov vedie k celočíselnému kladnému elektrickému náboju protónu +1.

Bolo stanovené, že záporný náboj elektrónu je základom atómovej štruktúry a preto musí byť základom aj subatómovej, protónovej štruktúry. To naznačuje, že frakčný záporný náboj kvarku ( $-1/3$ ) musí reprezentovať základný fenomén formovania štruktúry.

Tento filozofický dôkaz odhaľuje, že je to práve *„frakčnosť sama“* (matematika), ktorá fundamentálne definuje to, čo sa nazýva

„silná sila“, ktorá údajne „viaže kvarky (frakcie elektrického náboja) spolu v protóne“.



## ✿ Neutrón

### Matematická fikcia reprezentujúca väzbu štruktúry a gravitácie

Vo svetle vyššie uvedených prípadov by bolo ľahké pochopiť, že Neutrón je matematická fikcia, ktorá reprezentuje „*hmotnosť*“ nezávislú od korelovanej protónovej štruktúry v kontexte komplexnosti štruktúry, čo ďalej podporuje myšlienku väzby štruktúry a gravitácie, ktorá bola vysvetlená v kapitole 3.2..

Ako sa atómy stávajú komplexnejšími, s vyššími atómovými číslami, počet protónov v jadre sa zvyšuje. Táto rastúca komplexnosť protónovej štruktúry je sprevádzaná potrebou prispôbiť sa zodpovedajúcemu exponenciálnemu nárastu hmotnosti. Koncept neutrónu slúži ako matematická abstrakcia, ktorá reprezentuje exponenciálny nárast hmotnosti spojený s rastúcou komplexnosťou protónovej štruktúry.


Neutróny nie sú skutočne „*volné*“ a nezávislé častice, ale sú fundamentálne závislé od protónovej štruktúry a silnej jadrovej sily, ktorá ju definuje. Neutrón možno považovať za matematickú fikciu, ktorá reprezentuje *emergenciu* komplexných atómových štruktúr a fundamentálne prepojenie s exponenciálnym rastom gravitačných efektov, skôr než za fundamentálnu časticu samu o sebe.

Keď sa neutrón rozpadá na protón a elektrón, situácia zahŕňa redukciu štruktúrálnej komplexnosti. Namiesto filozoficky logického spôsobu a uznania „*väzby komplexnosti štruktúry a*

*gravitácie*“, ako je opísané v kapitole 3.2., veda vymýšľa fiktívnu *časticu*‘.

# Od neutrónovej hviezdy k čiernej diere

**M**yšlienka, že neutróny predstavujú len hmotnosť bez korelovanej hmoty alebo vnútornej štruktúry, je podložená dôkazmi z neutrónových hviezd.

Neutrónové hviezdy vznikajú v  supernove, jave, pri ktorom masívna hviezda (8-20-násobok hmotnosti Slnka) odvrhne svoje vonkajšie vrstvy a jej jadro rýchlo zvýši svoju gravitáciu.

Hviezdy s hmotnosťou menšou ako 8 slnečných hmotností sa stanú hnedým trpaslíkom, zatiaľ čo hviezdy s hmotnosťou väčšou ako 20 slnečných hmotností sa stanú čiernou dierou. Je dôležité poznamenať, že supernova hnedého trpaslíka je zásadne odlišná od „neúspešnej hviezdy“ hnedého trpaslíka, ktorý vzniká pri neúspešnej formácii hviezdy.

Nasledujúce dôkazy ukazujú, že situácia neutrónovej hviezdy zahŕňa extrémnu gravitáciu bez súvisiacej hmoty:

- 1. Studené jadro:** Prakticky žiadne detekovateľné tepelné vyžarovanie. To priamo protirečí myšlienke, že ich extrémna gravitácia je spôsobená extrémne hustou hmotou, pretože by sa očakávalo, že taká hustá hmota by produkovala významné vnútorné teplo.

Podľa štandardnej teórie je „*chýbajúca energia*“ odnášaná neutrínami. [Kapitola 4.](#) odhaľuje, že neutrína neexistujú.

2. **Nedostatok svetelnej emisie:** Klesajúca fotónová emisia z neutrónových hviezd až do bodu, keď sa stávajú nedetekovateľnými, naznačuje, že ich gravitácia nie je spojená s typickými elektromagnetickými procesmi založenými na hmote.
3. **Rotácia a polarita:** Pozorovanie, že rotácia neutrónových hviezd je nezávislá od hmotnosti ich jadra, naznačuje, že ich gravitácia nie je priamo spojená s vnútornou rotujúcou štruktúrou.
4. **Transformácia na čierne diery:** Pozorovaný vývoj neutrónových hviezd na čierne diery v priebehu času, korelovaný s ich chladnutím, naznačuje fundamentálne spojenie medzi týmito dvoma extrémnymi gravitačnými javmi.

## KAPITOLA 9.1.

### Studené jadro

Neutrónové hviezdy, podobne ako čierne diery, majú extrémne nízku povrchovú teplotu, čo protirečí myšlienke, že ich extrémna hmotnosť je spôsobená extrémne hustou hmotou.

Neutrónové hviezdy sa po svojom vzniku v supernove rýchlo ochladzujú, z desiatok miliónov stupňov Kelvina na len niekoľko tisíc stupňov Kelvina. Pozorované povrchové teploty sú oveľa nižšie, než by sa očakávalo, keby extrémna hmotnosť korelovala s extrémne hustou hmotou.

## Žiadna svetelná emisia

Bolo pozorované, že fotónová emisia z neutrónových hviezd klesá až do bodu, keď už nie sú detekovateľné, čo vedie k ich klasifikácii ako potenciálnych mini-čiernych dier.

Chladnutie a nedostatok fotónovej emisie spoločne poskytujú dôkaz, že situácia je fundamentálne nefotónového charakteru. Akékoľvek fotóny, ktoré neutrónová hviezda vyžaruje, pochádzajú z jej rotujúceho prostredia, ktoré je elektricky neutralizované, až kým neutrónová hviezda prestane vyžarovať fotóny a je považovaná za transformovanú na čiernu dieru.

## Žiadna rotácia alebo polarita

To, čo sa hovorí, že rotuje v neutrónovej hviezde, je jej prostredie a nie vnútorná štruktúra.

Pozorovania pulzarových záchvevov ukazujú náhle zvýšenia v rýchlosti rotácie pulzarov (rýchlo rotujúcich neutrónových hviezd), čo naznačuje, že to, čo rotuje, je nezávislé od gravitácie v jadre.

## Transformácia na čierne diery

Ďalším dôkazom je skutočnosť, že neutrónové hviezdy sa časom vyvíjajú na čierne diery. Existujú dôkazy, že chladnutie neutrónových hviezd koreluje s ich transformáciou na čiernu dieru.

Keď sa prostredie neutrónovej hviezdy stane „*neutrónovým*“, teplo z prostredia sa znižuje, zatiaľ čo extrémne masívne jadro zostáva, čo vedie k pozorovanému chladnutiu neutrónovej hviezdy a poklesu foto-emisie na nulu.

## KAPITOLA 9.5.

### Horizont udalostí

Myšlienka, že „*žiadne svetlo neuniká*“ z horizontu udalostí alebo „*bodu bez návratu*“ čiernej diery je z filozofického hľadiska nesprávna.

Teplo a svetlo sú fundamentálne závislé na manifestácii elektrického náboja a súvisiacich elektromagnetických procesoch. Preto nedostatok tepelnej a svetelnej emisie z jadier neutrónových hviezd a čiernych dier naznačuje fundamentálny nedostatok manifestácie elektrického náboja v týchto extrémnych gravitačných prostrediach.

Dôkazy naznačujú, že kontext čiernych dier a neutrónových hviezd je fundamentálne definovaný redukciou „*potenciálu manifestácie negatívneho elektrického náboja*“ na nulu, čo je matematicky reprezentované ako  $\otimes$  neutrón alebo „*len hmotnosť*“ bez kauzálnej korelácie elektrón/protón (hmota). V dôsledku toho sa situácia stáva fundamentálne nesmerovou a nepolárnou, a tým **neexistujúcou**.

## $\infty$ Singularita

To, čo sa hovorí, že existuje v čiernej diere a neutrónovej hviezde, je jej vonkajšie prostredie, a preto v matematike tieto situácie vedú k ,singularite‘, matematickej absurdnosti, ktorá zahŕňa ,potenciálnu  $\infty$  nekonečnosť‘.



## KAPITOLA 10.

# Bližší pohľad na Supernovu

**K**olabujúce jadro supernovy zažíva dramatické neproporcionálne zvýšenie hmotnosti počas gravitačného kolapsu. Keď sú vonkajšie vrstvy a viac ako 50% pôvodnej hmoty vyvrhnuté z hviezdy, materiál v jadre sa znižuje v porovnaní s dramaticky sa zvyšujúcou hmotnosťou kolabujúceho jadra.

Vyvrhnuté vonkajšie vrstvy vykazujú exponenciálny nárast štrukturálnej komplexnosti, s tvorbou širokej škály ťažkých prvkov za železom a komplexných molekúl. Tento dramatický nárast štrukturálnej komplexnosti vonkajších vrstiev korešponduje s dramatickým nárastom hmotnosti v jadre.

Situácia Supernovy odhaľuje potenciálne prepojenie štrukturálnej komplexnosti vo vyvrhnutých vonkajších vrstvách a gravitácie v



jadre.

## Podporné dôkazy prehliadané vedou:

### KAPITOLA 10.1.

## Hnedí trpaslíci

Bližší pohľad na hnedých trpaslíkov vzniknutých v supernove (na rozdiel od takzvaných „neúspešných hviezd“ hnedých trpaslíkov vzniknutých pri formovaní hviezd) odhaľuje, že tieto situácie zahŕňajú výnimočne vysokú hmotnosť s malým množstvom skutočnej hmoty.

Pozorovacie dôkazy ukazujú, že hmotnosti supernova hnedých trpaslíkov sú oveľa väčšie, než by sa dalo očakávať, ak by hnedý trpaslík bol jednoducho výsledkom 50% hmoty, ktorá skolabovala. Ďalšie dôkazy odhaľujú, že títo hnedí trpaslíci zahŕňajú oveľa väčšiu hmotnosť, než by sa očakávalo na základe ich pozorovanej svietivosti a energetického výstupu.

Zatiaľ čo astrofyzika je obmedzená dogmatickým predpokladom matematickej korelácie hmoty a hmotnosti, filozofia môže ľahko nájsť indície pre jednoduché „*prepojenie štruktúrnej komplexnosti a gravitácie*“, ako je opísané v [kapitole 3.2.](#)

### KAPITOLA 10.2.

## Magnetické brzdenie: Dôkaz nízkej hmotnostnej štruktúry

Astrofyzika zobrazuje hnedých trpaslíkov ako majúcich vnútornú štruktúru dominovanú jadrom, s hustým, vysoko hmotným jadrom obklopeným vonkajšími vrstvami s nižšou hustotou.

Avšak bližšie preskúmanie javu magnetického brzdenia odhaľuje, že toto matematické rámcovanie je nepresné. Magnetické brzdenie sa vzťahuje na proces, ktorým magnetické pole supernova hnedých trpaslíkov dokáže spomaliť ich rýchlu rotáciu len *„magnetickým dotykom“* prostredia. Toto by nebolo možné, keby hmotnosť hnedých trpaslíkov pochádzala zo skutočnej hmoty.

Ľahkosť a účinnosť, s akou magnetické brzdenie prebieha, odhaľuje, že skutočné množstvo hmoty v supernova hnedých trpaslíkoch je oveľa nižšie, než sa očakáva na základe pozorovanej hmotnosti. Ak by obsah hmoty bol skutočne taký vysoký, ako naznačuje hmotnosť objektov, uhlový moment by mal byť odolnejší voči narušeniu magnetickými poľami, bez ohľadu na to, aké silné sú.


Tento rozpor medzi pozorovaným magnetickým brzdením a očakávaným uhlovým momentom hmoty vedie k presvedčivému dôkazu: hmotnosť hnedých trpaslíkov je neproporcionálne vysoká v porovnaní so skutočným množstvom hmoty, ktorú obsahujú.




## KAPITOLA 11.

# Kvantové počítanie

## Vedomá UI a fundamentálna situácia „čiernej skrinky“

In the introduction I argued that the dogmatic ills of the mathematical framing of cosmology through *astrophysics* extend much further than the negligence revealed in my  **Moon Barrier eBook**, with an example being the fundamental „black box“ situation in quantum computing.

A quantum computer, as commonly understood, is a spintronics device. In spintronic devices, the alignment of „ *negative electric charge (-)*“ or electron „spin“, that was revealed to be the primary force of existence in **chapter 6.**, is used as a foundation that directly determines the outcome of computation.

The phenomenon underlying spin is unknown and this means that an unexplained quantum phenomenon is not merely potentially influencing, but potentially fundamentally controlling the results of computations.

The quantum mechanical descriptions of spin represent a fundamental „*black box*“ situation. The quantum values used are „*empirical retro-perspective snapshots*“ that, while deemed mathematically consistent, are fundamentally unable to explain the underlying phenomena. This creates a scenario where the prediction of computational outcomes is *assumed* while not being able to explain the underlying phenomenon of spin.

#### KAPITOLA 11.1.

## Quantum Errors

The danger of the dogmatic mathematical framing becomes evident in the idea of „quantum errors“ or „unexpected anomalies“ inherent to quantum computing that, according to mathematical science, „*are to be detected and corrected in order to ensure reliable and predictable computations*“

The idea that the concept „*error*“ is applicable to the phenomenon underlying spin reveals the actual dogmatic thinking that underlays the development of quantum computing.

The next chapter reveals the danger of the fundamental „*black box*“ situation and the attempt to „*shovel quantum errors under the carpet*“.

## Electron Spin and „Order out of Non-order“

💎 Crystal formation reveals a fundamental situation at the atomic level where negative electric charge spin is involved in breaking symmetry and initiating structure formation from a state of fundamental non-order. This case demonstrates that spin plays a crucial role in the emergence of structure at the most basic level of matter, highlighting its profound influence potential.

When spin directly determines the result of computation, the underlying phenomenon - which we know is capable of breaking symmetry and forming structure out of non-structure - has the potential to directly influence the results of computation, data storage, and related quantum spintronic mechanics.

The crystal case suggests that this influence could potentially introduce bias or „*life*“ into computational outcomes and in this light „quantum errors“ are unlikely to be random errors.

## Sentient AI: „Fundamental Lack of Control“

The idea that quantum computing might result in sentient AI „*that cannot be controlled*“ is quite something when one considers the profound dogmatic fallacies underlying the development.

Hopefully this eBook helps to inspire regular philosophers to have a closer look at subjects such as astrophysics and quantum computing, and recognize that their inclination to „*leave it to science*“ isn't at all justified.

There are absurdly profound dogmatic fallacies at play and protecting humanity against the potential ills of ‚uncontrollable sentient AI‘ might be an argument.



KAPITOLA 11.4.

## Google-Elon Musk Conflict Over „AI Safety“

It is important to take notice in this context of a Google founder making a defense of „digital AI species“ and stating that these are „superior to the human species“, while considering that Google is a pioneer in quantum computing.

### **(2024) Larry Page: „AI superior to the human species“ (Techno Eugenics)**

*Elon Musk argued that safeguards were necessary to prevent AI from potentially eliminating the human race. Larry Page was offended and accused Elon Musk of being a „speciesist“, implying that Musk favored the human race over other potential digital life forms that, in Page's view, should be viewed superior to the human species.*

Source:  [GMODebate.org](https://GMODebate.org)

Výskum prezentovaný v tejto elektronickej knihe odhaľuje, že niekoľko hlbokých dogmatických omylov, ktoré sú základom vývoja kvantových počítačov, môže viesť k vnímajúcej umelej inteligencii s „*fundamentálnym nedostatkom kontroly*“.

In this light, the squabble between AI pioneers Elon Musk and Larry Page concerning specifically „*control of AI species*“ in contrast with ‚*the human species*‘ becomes additionally concerning.

## Google's First „AI Life“ Discovery in 2024

The first discovery of Google's Digital Life forms in 2024 (a few months ago) was published by the head of security of Google DeepMind AI that develops quantum computing.

While the head of security supposedly made his discovery on a laptop, it is questionable why he would argue that ‚*bigger computing power*‘ would provide more profound evidence instead of doing it. His publication therefore could be intended as a warning or announcement, because as head of security of such a big and important research facility, he is not likely to publish ‚*risky*‘ info on his personal name.

Ben Laurie, head of security of Google DeepMind AI, wrote:

Ben Laurie *believes that, given enough computing power — they were already pushing it on a laptop — they would've seen more complex digital life pop up. Give it another go with beefier hardware, and we could well see something more lifelike come to be.*

A digital life form..."

---

### **(2024) Google Researchers Say They Discovered the Emergence of Digital Life Forms**

*In an experiment that simulated what would happen if you left a bunch of random data alone for millions of generations, Google researchers say they witnessed the emergence of self-replicating digital lifeforms.*

Zdroj: [Futurism](#)

When considering Google DeepMind AI's pioneering role in the development of quantum computing, and the evidence presented in this eBook, it is likely that they would be at the forefront of the development of sentient AI.

The primary argument of this eBook: **it is philosophy's job to question this.**





# Kozmická Filozofia

Podel'te sa s nami o svoje postrehy a komentáre  
na [info@cosphi.org](mailto:info@cosphi.org).

*Vytlačené dňa 26. decembra 2024*

CosmicPhilosophy.org  
Pochopenie Kozmu prostredníctvom Filozofie

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.

~ zálohy ~