

## Aldebaran – Kniha návštěv

<https://www.aldebaran.cz/visits/start.php>

Josef Navrátil

3. 04. 2022, 13:59:20

Pro pana D.Zoula mám názor k jeho článku **05.04.2022 bylo na Aldebaranu – kniha návštěv – smazáno ( důvody ? )**

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_192.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_192.pdf)

a zde níže komentář k Cytoprostoru

---

David Zoul

12. 03. 2022, 10:00:23

Přeji hezký den, děkuji za Vaše otázky. Pouze nevím, zda tu dokáži podat dostatečně stručné a současně vyčerpávající vysvětlení. Případné další dotazy proto prosím spíše e-mailem: [david.zoul@cvrez.cz](mailto:david.zoul@cvrez.cz)

V seriálu bylo nastíněno, že **podkladová plocha** rastr, předitivo, síť, ano, dimenze jsou **nenahmatatelné ale zatraceně realistické** a to dál šokujícím způsobem, že „pomocí dimenzí veličin“ **čp staví Vesmír hmotu** **prostorochasu** **by mohla** být tvořena **jakousi** euklidovskou základní mřížkou **elementárních buněk** **Nikoliv**. Stav v **jednom extrému** je „totálně hladký plochý časoprostor 3+3D“ a v **druhém extrému**, opačném, je „velmi křivý pěnovitý stav 3+3 dimenzí“ (na Planckovských škálách) [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_040.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_040.jpg) a...a **>uprostřed<** „plavou“ různé křivé stavy **čp** jako jsou **fyzikální pole** [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_032.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_032.jpg) a **elementární částice** = balíčky svinutých-sbalených dimenzí do nějakých topologických útvarů, [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_437.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_437.jpg) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_421.gif](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_421.gif) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_416.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_416.jpg) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_425.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_425.jpg) které se ještě dále interakčně spolu propojují do konglomerátů = **hmota**. ( atomy, molekuly, sloučeniny, biologie ) [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_388.gif](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_388.gif) - říkejme jí třeba celulární prostor, nebo krátce cytoprostor (z řeckého kýtos = buňka). Za izotropií prostorochasu generovaného anizotropním cytoprostorem stojí v zásadě **2 mechanismy**. Jedním z nich je tzv. sekundární cytorezonance. Bez zabředávání do sice důležitých, ale pro první přiblížení asi přeci jen postradatelných detailů, si ji lze představit jako **jemné chvění cytoprostorové mřížky** „**vřící**“ **pěna dimenzí** (toto slovní vyjádření používám už dvě desítky let ; pan Zoul užívá představu „**chvění mouky**“ [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_424.gif](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_424.gif) ) , [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_029.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_029.jpg) která (vřící pěna) se jeví jako

střídání „zhuštění“ a „zředění“ oněch křivo-zakroucených dimenzí, tedy *abstraktně* jako prostředí jako „něco“ a „nic“, jako „body“ a „mezery“ nebo jako „nul“ a „jedniček“, atd. další si sami vymyslete [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_016.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_016.jpg) ; (dobře poslouží i středoškolská představa kmitání atomů v krystalové mřížce).

Dále si představme cytoprostorovou mříž, kde každá buňka **dimenzí** reprezentuje energetickou jamku (lokální minimum **z dimenzí**) pro nějaký parton. Každý balíček dimenzí „propojený“ interakčně s jiným balíčkem.. a ony zase s jinou skupinou konglomerátů multi-balíčků – to je hmota, to jsou atomy, molekuly, sloučeniny, atd. symbolika stavby hmoty [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_010.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_010.jpg) Existuje jistá amplituda pravděpodobnosti, že se **parton (balíček dimenzí)** přesune do sousední jamky, odkud se může přemístit do další polohy, ale také se může vrátit zpět do původní. Situace je podobná nekonečnému počtu navzájem sprzęžených kyvadel neboli šíření vln elastickým kontinuem **dimenzí**. **Systém bude** popsán Hamiltonovými rovnicemi pro velmi vysoký počet básových stavů. **Zápisová technika geneze hmoty a interakcí může být různá**, např. zde [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_078.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_078.pdf) ; nebo zde [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g\\_041.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_041.pdf) anebo zde Jejich řešením dospějeme k několika pozoruhodným zjištěním: 1) v rovnicích se objeví tzv. efektivní setrvačná hmotnost a impuls volné částice. Dá se poměrně snadno dokázat, že výsledná **efektivní setrvačná hmotnost je současně i hmotností gravitační**. (?) Sama celulární struktura cytoprostoru ( **cytoprostorová teorie má nakročeno od r. 2005...**, kam pokročila dál ?) tak působí na partony obdobně, jako Higgsovo pole na částice standardního modelu – **uděluje** jim nenulovou setrvačnou hmotnost. „udělovat“ hmotnost ? co to je ? ( vařila myšička kašičku...tomu dám, tomu nedám ?? ) ; **hmotnost je vlastnost hmoty a vlastnosti se nepřidělují**, ty „nastanou“ tvorbou hmoty a to balíčkováním dimenzí....; je pak nespočet balíčků při bezpočtu konfigurací sbalení . Tady je např. tabulka baryonů [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/ea/ea\\_006.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/ea/ea_006.pdf) ..každá elementární částice má jiná počet použitých dimenzí s jinou křivostí těchto dimenzí, což bude jejich „parametr“ a ty dávají další vlastnosti jako spin, náboj atd.) 2) existuje mezní rychlost pro pohyb kvant v takovéto mřížce. Lze ji vypočítat jako tzv. střední kvadratickou rychlost elementů mřížky. Z ekvipatričního teorému a známé setrvačné hmotnosti partonu lze snadno odvodit, že uvedená mezní rychlost je rovna právě rychlosti světla ve vakuu. 3) Uvažujeme-li jednoduchou kubickou mřížku **s mřížkovou konstantou rozměru** Planckovy buňky, **rozměr ? nebo dimenze veličiny ?** potom dospějeme k závěru, že **trojrozměrné vlnové klubko**, čeho ?, z čeho ,balíček svinutých dimenzí čp ; i virtuální foton je paket dimenzí zkřivených [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_437.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_437.jpg) ; animace „balení“ dimenzí do klubíčka [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_421.gif](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_421.gif) vytvořené superpozicí mnoha partonových stavů **stavů sbalených dimenzí** s přibližně stejnou energií, se pohybuje cytoprostorem stejně, **jako klasická částice** s určitou efektivní hmotností obyčejným prázdným prostorem, který je homogenní a izotropní. **Balíček z dimenzí ( např. takový** [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_050.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_050.jpg) „plave“ v ploché mřížce, která na obrázku není nakreslena )

Podotkněme ještě, že i při přesné kubické symetrii platí, že pokud je stav partonu v buňkách asymetrický (např. v přítomnosti vnějšího pole), závisí efektivní hmotnost partonu lokalizovaného v buňce na směru jeho pohybu. Částice může mít v přítomnosti vnějšího silového pole např. jinou setrvačnost ve směru x než ve směru z – prostor přestává být izotropní. Pro podrobnější popis uvedené situace **se zavádí** tenzorová veličina zvaná tenzor efektivní hmotnosti s jehož pomocí lze v cytoprostoru ( **což je v této teorii „buňka“** buňh ví z čeho...; někdo holky, někdo vdolky, tady je ukázka

[universe.com/docs/c/c\\_051.jpg](http://universe.com/docs/c/c_051.jpg) např. formulovat Einsteinovy rovnice gravitačního pole.

Na **samý závěr** ještě poznámka, že v kosmologických měřítkách by se přeci jen celulární struktura cytoprostoru mohla prozradit **určitou malou anizotropií**. **A v genezi pak střídáním symetrií s asymetriemi**. V seriálu jsem kupř. psal o pozorování velice zajímavé anomálie týmem Johna Webba. Ve Vesmíru existuje nejméně jedna osa (tzv. dipólová osa), podél níž se konstanta jemné struktury nepatrně liší v porovnání s jinými prostorovými směry. Co se týče Vaší druhé otázky, dá se ukázat, že vskutku existuje určitý mezní úhel, jehož kosinus je roven reciproké hodnotě páté mocniny rychlosti světla. Zřejmě tedy Vámi dotazovaný limit může existovat.

**A na můj závěr**: HDV ( 7000 stran ) je **idea, myšlenka, námět**, který je zatím málo rozpracovaný, protože jsem nestudovaný laik a nemůžu umět všechno. HDV **nabízím k zamyšlení** už 40 let ; až přijdou odborníci a pochopí HDV určitě jí rozpracují do nádherné teorie.

04.04.2022

---

Robert Suchy, SUCHÝ ROBERT , Myslivecká 796, Třemošná, 33011 Třemošná. Mobil +420 603 432 842 ; [robert.suchy1@iol.cz](mailto:robert.suchy1@iol.cz).

4. 03. 2022, 18:20:58

Dobrý den,  
přečetl jsem celý "bulletinový seriál" pana Zoula skoro jedním dechem.

Co mne trápí jsou otázky:

Jak z tohoto modelu plyne **izotropie pozorovaného vesmíru**? Jedná se tedy jen o emergentní projev vyplývající z drobného rozměru elementární buňky?

Existuje tedy i limit pro rozlišení zobrazení vzdáleného objektu, kterého je schopen dosáhnout interferometr?

Děkuji za odpovědi  
Robert Suchý