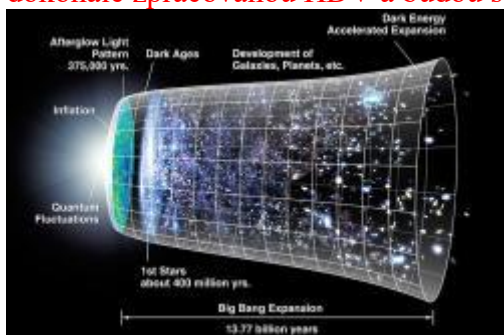


<http://www.osel.cz/10808-je-za-prevahu-hmoty-nad-antihmotou-ve-vesmiru-zodpovedne-trio-higgsu.html>

## Je za převahu hmoty nad antihmotou ve vesmíru zodpovědné trio Higgsů?

V našem vesmíru dramaticky převažuje hmota nad antihmotou. **Ale proč?** Podle **nové teorie** ach...stále titulovaní fyzikové zaměňují pojem „hypotéza“ za pojem „teorie“...; víte, páni fyzikové, kolik já jsem dostal plivanců a urážek za to, že prezentuji HDV, tj. *hypotézu o původu-podstatě hmoty*, kterou prýyý musím-mám povinnost dokazovat a předvádět výpočtem, viz např. zde [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/z/z\\_007.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/z/z_007.pdf), **jinak prý to jsou** gigantické fantasmagorie či patafyzikální sračky?!?! ☹ .. Tolik odporně páchnoucí špíny od společnosti po dobu 15ti let, ( od stovky fyziků počínaje Kulhánkem a konče nějakým Nohou ), si neodnesl ani vrah Jirí Kájínek **do vězení i z vězení**. je to vina tří Higgsových bosonů, jednoho, co už známe, ( no, no, nikdy nebyl pozorován, ale prýyý známe jevy z interakcí srážek, které prýyý prokazují existenci higgse ..., čili známe model, a známe „vyhodnocení jevů“, vyhodnocení podle našich uměle připravených teorií *jak tu teorii „správně zmáčknout“*, aby vydala **to co chceme...**) a pak dvou dalších, extrémně energetických Higgsů. Další dvě „higgse-částice“ čili „teorii pánů“ : **Hooman Davoudiasl. Kredit: Brookhaven National Laboratory a dalších** dodnes nikdo nikdy nepozoroval a dlouho pozorovat nebude, ...**☹** To spíš fyzikové uvidí dřív na Komorní Hůrce o půlnoci vylejzat čerty z kouřící se díry **☹** a dokonce ani nevymodeloval pořádnou hypotézu, natož dokonce teorii. Ha-ha ) Tato malá monstra by mohly objevit výkonné urychlovače částic **příštích** generací. **Přespříštích** až..až přes-přes-přespříštích generací ; do té doby já budu mít dokonale zpracovanou HDV a budou se jí s euforickým nadšením zabývat tisíce fyziků.



Někde během historie vesmíru se zřejmě ztratila většina antihmoty.

Vesmír miluje symetrie. Jenomže množství hmoty a antihmoty je ve vesmíru, alespoň pokud víme, v otřesné nerovnováze. Hmota naprosto převažuje nad antihmotou, a to již od úsvitu času (anglicky baryon asymmetry problem). Vědci se již dlouho pokoušejí vysvětlit, proč tomu tak je. Mám názor, že důvodem je ona „šipka času“. Ve Vesmíru je jedním směrem, v antiVesmíru je opačným směrem. A ten antiVesmír je všudepřítomný, ovšem jen na malý-krátký interval „na dimenzi časové“ když se šipka času na ten nepatrný časový úsek otočí a..a pak zase si plyne původním směrem...; je to tedy taková „smyčka“ ; kdekoliv, v jakémkoliv místě v tomto našem čp si můžeme myslet bod a v něm soustavu souřadnou 3+3D na níž „vidíme“ ten tok-plynutí času jedním směrem, ale kdekoliv a v jakékoliv souřadné soustavě po Vesmíru „můžeme vidět“ – existuje r o z h r a n í **Vesmíru a antiVesmíru**, ( čili i antiVesmír je tu všude kolem nás , ale s opačným časem ), které je neostré a antičasoprostor se zjeví právě na tu „smyčku, na ten malý interválek antičasu, který běží opačným směrem“.... Přitom se objeví i antičástice, která má „v sobě“ zabodovanou opačnou šipku času a také na malý úsek jejího pohybu opačným směrem...má-li se vrátit k původnímu pokračování. – Moje vize je určitě zatím hodně primitivně podána, ale jednou... Zatím zjevně neúspěšně. Ale nevzdávají to. Hooman Davoudiasl z laboratoří Brookhaven National Laboratory v New Yorku a jeho kolegové vymysleli, že převahu hmoty nad antihmotou má na svědomí pozoruhodné trio elementárních částic, které nazvali „Higgs Troika“. Jsou to sračky, by řekl pan Tomáš Bílý alias Hacker, protože a právě proto, že to oni vymysleli bez spočítání a bez experimentu a bez testovatelné předpovědi, a tudííííž je tento vědecký recenzní výblitek ( kolegy Kulhánka ) důkazem, že oni „vymysleli“ příšernou hromadu patafyzikálních sraček...



**Hooman Davoudiasl. Kredit: Brookhaven National Laboratory.**

Davoudiasl a spol. vycházejí z toho, že podle analýz reliktního záření vesmíru (CMB) na samotném počátku vesmíru nebyla hmota s antihmotou v tak nevyváženém partnerství. Jak se zdá, antihmota zmizela později. Podle badatelů k tomu došlo v době, kdy ve vesmíru panovala natolik extrémní energie, že všechny čtyři základní fyzikální síly byly zřejmě sjednocené v sílu jedinou. Jejich teorie se odvíjí od nedávného objevu Higgsova bosonu o energii 125 GeV, který ukazuje, že by mohlo existovat ještě více Higgsů, s mnohem většími energiemi.



**Hooman Davoudiasl. Kredit: Brookhaven National Laboratory.**

Badatelé navrhují, že kromě objeveného Higgsova bosonu existuje ještě dvojice extrémně energetických Higgsů, jejichž energii Davoudiaslův tým tipuje velmi přibližně kolem 1 000 GeV. Celém trio Higgsů podle nich existovalo v čerstvě zrozeném vesmíru předtím, než se jazýčky vesmírných vah dramaticky vychýlily ve prospěch hmoty. A když by se tyto hypotetické Higgsové tehdy rozpadali, tak by tím vytvořili ultimátní proud částic hmoty. Většina z nich by zuřivě anihilovala s odpovídajícími částicemi antihmoty.

Davoudiasl s kolegy **tvrdí**, že v jejich modelu se dvojice hypotetických extrémně energetických Higgsů **rozpadá poněkud odlišným způsobem** a ve výsledném součtu v jejich rozpadech vzniká o něco více částic hmoty nežli antihmoty. Pokud by se to dělo dostatečně dlouho, tak by v takovém scénáři kvůli triu Higgsů zmizela většina antihmoty mladičkého vesmíru v záplavě záření nesmírného množství anihilací.

Naopak běžné, tedy baryonové hmoty, by zůstalo ve vesmíru dost  **$10^{53}$  kg** na to, aby vytvořila všechny planety, hvězdy a galaxie, co jich ve vesmíru jen je. Když se vesmír

ochladil natolik, že se fyzikální síly rozpojily a získaly dnešní podobu, tak se poměr nebo spíše drastický nepoměr mezi hmotou a antihmotou v našem vesmíru zabetonoval. Otázkou samozřejmě je, proč by mělo být ve vesmíru tolik a právě takových Higgsových bosonů. To je ale už zase jiný příběh.

**Video: Visible and Invisible Clues for New Physics.**

### *Literatura*

Phys.org 30. 9. 2019, Live Science 24. 9. 2019, arXiv:1909.02044.

**Autor:** [Stanislav Mihulka](#)

**Datum:** 05.10.2019

Z diskuse vyjímám

Upřesnění

Vladimír Wagner,2019-10-06 21:15:51<p>

Tvrzení, že hmota převažuje nad antihmotou už od úsvitu dějin, je naprosto chybné. Ta báryonová asymetrie mezi hmotou a antihmotou byla pouze taková, že na každou miliardu baryonů a stejný počet antibaryonů byl pouze jeden baryon navíc. Ovšem v konečné fázi vývoje raného vesmíru každá miliarda baryonů anihilovala s miliardou antibaryonů (tak vzniklo reliktní záření a jeho fotony) a zůstal pouze ten jeden přebývající baryon (proton nebo neutron).

Pokud se nudíš, pak mi můžeš zodpovědět otázku : kolik je ve vesmíru „baryonní energie“ ? , která vznikla po Třesku, záhy, anihilací hmoty a antihmoty....příčemž přiložím ti vyjádření Vl.Wagnera :<br><i>

Vladimír Wagner,2019-10-06 21:15:51<p>

Tvrzení, že hmota převažuje nad antihmotou už od úsvitu dějin, je naprosto chybné. Ta báryonová asymetrie mezi hmotou a antihmotou byla pouze taková, že na každou miliardu baryonů a stejný počet antibaryonů byl pouze jeden baryon navíc. Ovšem v konečné fázi vývoje raného vesmíru každá miliarda baryonů anihilovala s miliardou antibaryonů (tak vzniklo reliktní záření a jeho fotony) a zůstal pouze ten jeden přebývající baryon (proton nebo neutron).  
...  
a dodám poznámku, že Fyzikální věda stále uvádí „zjištěné“ množství současné hmoty v čísle  $10^{53}$  kg...; čili kolik „zůstalo hmoty po anihilaci“, víme, ale kolik je té energie rozptýleno po Vesmíru a „jak tam žije a pobývá, co tam dělá ?..a hlavně kolik jí je ?