

(článek v origináledole bude komentář)

Vznik vesmíru

„Před velkým třeskem nebylo nic, neexistovala hmota ani čas“.

Pro dobu od 0 – 10^{-44} sekundy nemá **dnešní fyzika vyhovující teorie**, platily **fyzikální zákony** ve svých **extrémních podobách**.

V ranném vesmíru existovala **naprostá rovnováha** mezi počtem **částic** a antičástic, asi v 10^{-35} s. po velkém třesku – mírná nesouměrnost => na **1000 000 000 antičástic** připadala **1000 000 000 + 1 částic**. Při dalším rozpínání a ochlazení vesmíru **látka** s antilátkou postupně anihovala a změnila se v reliktní záření.

Z částic na které **nezbyla žádná antičástice** se **utvořil náš látkový vesmír**.

V 10^{-35} s. došlo k **výraznému zrychlení rozpínání** vesmíru (asi o 30 řádů) a **vzniku nové hmoty**. Při 10^{-33} s. se rozpínání opět **zpomalilo**.

Asi v 10^{-10} s. se z jediné **prvopočáteční síly** vydělují **4 základní přírodní síly**

1. gravitační
2. silná nukleární
3. slabá nukleární
4. elektromagnetická

Asi **1 mil.** let po velkém třesku se začínají tvořit **galaxie zhušťováním vodíkového a heliového** plynu který vyplňuje vesmír

Do několika **minut** po velkém třesku došlo k **poklesu teploty** => **slučování protonů a neutronů** => **tvoření jader vodíku a jeho izotopů**, později také k tvoření **helia** a **lithia**, tím prakticky **končí jaderný vývoj v ranném vesmíru**. **Další jádra a těžší prvky** vznikly až za několik **milionů** let po té co se vytvořili v **jádrech hvězd 1. generace** a **uvolnily se** když tyto **hvězdy explodovaly jako supernovy**.

ZPĚT

oo

Tento článek výše, který jsem si stáhnul z internetu, se mi nelíbil a tak jsem se pokusil o komentář : (fialově)

Vznik vesmíru

„Před **velkým třeskem** nebylo nic, neexistovala hmota ani čas“. (Kde berou fyzikové tu sebejistotu, že před velkým třeskem nebylo nic?? . Snad už na to mají asi důkaz, který před námi tají ? Přesně stejnou vypovídací pravdu mám i já říkám-li, že před velkým třeskem byl vesmír. Stav takového vesmíru byl jiný než je tento "současný-pozorovaný" a byl bez "této" hmoty. Byl jiný tom smyslu, že časoprostor byl ve stavu "ani ryba ani rak" , tedy něco jako : $x^3/t^3 = x^3/t^3$.)

Pro dobu od 0 – 10E-44 sekundy nemá **dnešní fyzika vyhovující teorie** / nemá vyhovující teorie,ale má odkudsi sebraný poznatek o to, že před třeskem neexistoval čas ani hmota/, platily **fyzikální zákony** ve svých **extrémních podobách**. (Toto tvrzení ovšem fyzikům a fyzice vyplynulo z dalšího tvrzení, že veškerá hmota , co jí dnes pozorujeme 10⁵³ kg >vznikla< n a j e d n o u po velkém třesku a od té doby je neměnné, konstantní. Máte na to důkaz ??, že to tak bylo ?

Stejnou vypovídací pravdu mám i já když říkám, že i množství hmoty – její hmotnost je měřitelná **relativisticky**, to znamená, že z určité pozice Země ve vesmíru (anebo jakýkoliv bod ve vesmíru) a v různé dějinné době můžeme pozorovat "kontrakci" či "dilataci" hmoty-hmotnosti nehledě na to, že hmoty od velkého třesku neustále přibývá. Z čeho ? Přeměnou kvant časoprostorového stavu, vlnění veličin x a t na stav složitější, což je hmota.)

V ranném vesmíru existovala **naprostá (t=0) rovnováha** mezi počtem **částic** a **antičástic**, asi v 10E-35 s. po **velkém třesku** – mírná nesouměrnost => na **1000 000 000 antičástic** připadala **1000 000 000 + 1 částic**.(od nuly časové do 10E-35 jedna částice přibyla ! ano, ano ! Souhlasím. Ale to přibývání neskončilo a pokračovalo furt až do dnes) Při dalším rozpínání a ochlazování vesmíru **látka s antilátkou** postupně **anihilovala** a změnila se v **reliktní záření**.

(V časovém okamžiku 10⁻⁴³ sec. po třesku podle fyziků panovala tak ohromná hustota, že je kupodivné jaktože se v tu chvíli narodily-vznikly částice i antičástice o hmotnosti 10⁵³ kg naráz - a neanihovaly ještě před tímto okamžikem...proč anihilovaly až v procesu rozpínání, tj. zmenšování hustoty...Při extrémně nekonečné hustotě antičástice a částice nejen vznikly, ale neanihovaly až pak při zmenšování hustoty

...Jaký byl důvod vzniku všech částic se všemi antičásticemi v jednom momentu naráz "bez anihilace" předem ??)

Z částic na které **nezbyla žádná antičástice** se **utvořil náš látkový vesmír**. (Pokud pouze zbytek – nadbytek částic po anihilaci stačil na vytvoření veškeré hmoty 10⁵³ kg tohoto vesmíru, pak ona akce anihilační nekonečna částic s antičásticemi "předtím" byla obrovsky větší – po anihilaci se "vše" mění na záření....kde je ?? minimálně hmoty o 9 řádů více než látkové hmoty ??, což je opět převoditelné na kilogramy tj. 10⁹⁺⁵³ kg ...???, kde ta hmota je)

V 10E-35 s. došlo k **výraznému zrychlení rozpínání** vesmíru (asi o 30 řádů) a **vzniku nové hmoty**. (...a hledme.... v z n i k l a p r ý **nová hmota** dosud, do 10E-35s ve vesmíru neexistující..?? Odkud a z čeho vznikla ?? v 10E-35s) Při 10E-33 s. se rozpínání opět **zpomalilo**. (Má se tomu rozumět tak, že p r á v ě při té inflaci prostoru o 30 řádů "vznikla" ta nová další hmota ?? , kde je ?)

Asi v 10E-10 s. se z jediné **prvopočáteční síly** (Ta prvopočáteční síla tedy panovala jen mezi fotony?, za stavu, kdy na začátku probíhala ona anihilace nekonečného množství částic s nekonečným množstvím antičástic? Pak najednou kdesevzala-tusevzala inflace prostoru

(prasíla asi ještě není ochladnuta na 4 síly) ...v tu chvíli stále panovala ona prasíla a hmota byla ještě ve formě "částic" , co se neví kdy prodělaly tu přeměnu v látkovou hmotu...a ještě v té inflační fázi vznikala jakási "nová" hmota ? (fotony či látka to se neříká...) a to stále za panování oné prvopočáteční prasíly a ...až pak !!! v $10E-10$ se z prasíly vydělují všechny 4 později vnímané základní síly...(co mají rozdíl jen v tom, že se chovají různě v různě velkých prostorech – v minisvětě a maxisvětě....jen původnost a působíště domovské má vliv na tvar a specifiku každé ze 4 sil ???)(podivný to scénář, no máte-li na to důkaz ???, klobouk dolů) vydělují **4 základní přírodní síly**

1. gravitační
2. silná nukleární
3. slabá nukleární
4. elektromagnetická

(rozdíl mezi nimi je jen v tom, kde každá z nich má své panství, působení...)

Asi **1** mild. let po velkém třesku se začínají tvořit **galaxie** (**do této doby opanuje vesmír jen záření a vodík s heliem, které se postavily z původního záření...anebo že by vodík a helium vznikly námluvami fotonu s fotonem ??**) **zhušťováním vodíkového a heliového** plynu který vyplňuje vesmír (zhušťováním vodíku a helia se tedy tvoří další prvky Mendělejevovy tabulky i látka supersložitá -molekuly,... třeba acylpyrin...se tvoří "zhušťováním" ; opakuji tvrzení, že to je zhušťováním !! ?? No vidíte, a zákon je na světě. Z vodíku všechny prvky a molekuly zhušťováním....a možná na to působí i ty 4 síly...)

Do několika **minut** po velkém třesku došlo k **poklesu teploty => slučování protonů a neutronů => tvoření jader vodíku** (to se jistě promíchala ta původní hmota – částice v čase $10E-43s$ s tou vzniklou hmotou v čase $10E-35s$? . A promícháváno v té inflační fázi, kde se prostor o 30 řádů nafukuje – to se to promíchává, co? , prostor za dobu $10E-35$ až $10E-33$ sec.naroste o 30 řádů a současně promíchává tu původní "přebytkovou" hmotu po anihilaci s tou nově vzniklou ..- a tudíž částice se od sebe vzdalují o 30 řádů, vyčkají, a pak za vzniku oddělování nových 4 sil z prasíly se tvoří slučováním protonů a neutronů jádra....Perfektní scénář...s důkazy !!! od fyziků...a běda ti laiku, kdyby si ty vyslovil jinou domněnku, ukamenují tě) a jeho izotopů, později také k tvoření **helia** a **lithia**, tím prakticky **končí jaderný vývoj v ranném vesmíru**. **Další jádra a těžší prvky** vznikly (vznikly ?? anebo se generovaly ?, či rodily se ?, či kompaktilovaly ? či samy si elektrony hledaly u potulujících se jader valence ?, a hledali si pravidla a zákony a kvantová čís,..a... a ????) a až za několik **miliónů** let po té co se vytvořili v **jádrech hvězd 1. generace** a **uvolnily se** když tyto **hvězdy explodovaly jako supernovy**.

.....

Toto je soubor poznatků za sto let astrofyziky. Vše je jasné a dokázané. A konec dalším hypotézám - basta.

Navrátil Josef

27.5.2002

25.5.2002 Navrátil J.

