

<https://nasvesmir.cz/2019/09/24/vesmir-muze-byt-az-o-2-miliardy-let-mladsi-nekteri-odbornici-ale-nesouhlasí/>

## Vesmír může být až o 2 miliardy let mladší. Někteří odborníci ale nesouhlasí



Nové výpočty nasvědčují tomu, že vesmír by mohl být až o 2 miliardy let mladší, než astronomové doposud předpokládali. Tyto závěry vyplývají na základě dalších pozorování a výpočtů publikovaných v letošním roce, které zkracují jeho věk o stovky miliónů let od dnes udávaného stáří vesmíru. Je vidět, že stáří vesmíru je ten nejnepovedenější výdobytek kosmologie. Je vidět, že Hubbleův lineární zákon je špatně. Je vidět, že observační metoda ( rudý posuv jako jediný způsob-zdroj vědění ) je defacto jediná, ale velmi špatně pochopená, a tudíž i špatně vyhodnocovaná. A obrovské rozdíly v odhadech astronomů – tyto nové výpočty by mohly snížit věk až o několik miliard let – odráží rozdílné přístupy k velkému problému, kterým je výpočet skutečného stáří vesmíru.



Na novém určení stáří vesmíru se podílela Inh Jee z Max Plank Institute, Německo, hlavní autorka článku publikovaného ve vědeckém časopise

Science. Pokud se vesmír rozpíná rychleji, znamená to, že dosáhl současné velikosti mnohem rychleji a tudíž musí být relativně mladší. A to je ono, v tom je zakopaný pes, on se totiž vesmír nerozpíná ani zrychleně ani zpomaleně..., on se totiž časoprostor od Třesku na megaměřítcích rozbaluje a...a „souběžně“ se také i v mikrosvětě, tj. na miniškálách zcvrkává-zavinovává, ( do elementárních částic, z nichž se sestaví konglomeráty jako jsou atomy, pak molekuly, pak sloučeniny )...v megaměřítcích se v jiné úrovni konglomeráty atomů zavinou do hvězd a ty se pak v jiné úrovni „zavinou“ do galaxií ), čili na velkoškálách se r o z b a l u j e časoprostor a na miniškálách se časoprostor sám – jeho dimenze, se sbalují, na planck-škálách a spíš na podplanckovských škálách, kde pak se stav vakua promění-přejde ve „vřící vakuum“, tedy v hodně-hodně křivý stav čp.

Měřítka expanze vesmíru, tzv. Hubbleova konstanta, je jedním z velmi důležitých čísel v kosmologii. A k jejímu zjištění nás zavedl, bohužel špatně práááavě sám Hubble, který stanovil = nařídil svůj „hubbleho zákon“ o lineárním rozpínání Vesmíru, což se stalo dogmatem. A nikdo už nepřemýšlel zda by to mohlo být trochu jinak : vesmír respektive časoprostor se r o z b a l u j e na velkoškálách a s b a l u j e se-zavinovává se na podplanckovských škálách až do „vřícího vakua = časoprostorové pěny“...což jsou křivé dimenze. Průřez touto pěnou nám elegantně ukazuje „kvantový stav“ mikrosvěta, ...je tu kvantován sám časoprostor, respektive tato pěna se v řezu projevuje jako bod-mezera-bod-mezera-bod...jako nula-jednička-nula-jednička-nula..., jako nic a něco, nic a něco, nic a něco, jako zhuštění-zředění, zhuštění-zředění, jako černý-bílý-černý-bílý ..atd ( a my si to vykládáme jako „kvantování spojitosti“..., v takovém stavu čp, pěníím se, se rodí balíčky-vlnobalíčky-dimenzí a ty pak se chovají jako elementární částice. (( Věřím, že se mi jsou přihlásí počítačový expert, který by mi pomohl vyrobit gif-animaci časoprostorového rozbalování i sbalování, sdělím ústně jak si to představuji ))

Atd. jak to popisuje moje HDV. Větší hodnota této konstanty znamená rychlejší rozpínání – a tím i mladší vesmír. Chyba vyhodnocování rudých posuvů...rudý posuv odhaluje p o o t á č e n í soustav emitenta a pozorovatele, čili odhaluje křivost dimenzí i délkových i časových ...a pro pootáčení soustav je prostým důkazem „obyčejná STR“. V současné době je všeobecně přijímané stáří vesmíru 13,7 miliardy let, přičemž hodnota Hubbleovy konstanty je zhruba 70 km/s/Mpc. Vědecký

tým kolem Inh Jee vycházel z nově určené ??? hodnoty Hubbleovy konstanty 82,4 km/s/Mpc, podle které činí stáří vesmíru zhruba 11,4 miliardy let.

[TIP: Petr Horálek: Setkání s Mléčnou dráhou](#)

Využili přitom podstatu tzv. gravitačního čočkování – gravitace odchýlí světelný paprsek, v důsledku čehož se zdá vzdálený objekt mnohem bližší. Někde je logická chyba myšlenky Opírali se o specifický typ tohoto efektu, tzv. časové čočkování, využívající změn jasnosti vzdálených objektů k získání informací pro své výpočty.

Avšak postup, který použila Inh Jee, je pouze jednou z několika nových možností, jež ale vedly v posledních letech k rozdílným číslům. Znovu tak otevírá neutuchající astronomické debaty z 90. let minulého století, které se už zdály být ukončené.

V roce 2013 se tým evropských astronomů podíval na pozůstatek záření z období Velkého třesku a určil hodnotu Hubbleovy konstanty na 67 km/s/Mpc. Což už se blíží k mé hodnotě 14,24 miliard let, kterou mám "vypočítanou" už 36 let !! Avšak začátkem tohoto roku držitel Nobelovy ceny astrofyzik Adam Riess z STSI (Space Telescope Science Institute) použil Hubbleův vesmírný teleskop HST (NASA) a určil ( vyhodnotil pozorování nesprávnou metodou...vesmír se nerozpíná lineárně ! a...a dokonce ani tempo plynutí času nemusí být po celou existenci vesmíru stejné ) hodnotu Hubbleovy konstanty na 74 km/s/Mpc. Jiný tým dospěl počátkem tohoto roku k hodnotě rychlosti rozpínání vesmíru 73,3 km/s/Mpc.

Externí experti však mají velké námitky k hodnotám zjištěným týmem kolem Inh Jee. Ta použila pouze dvě gravitační čočky (B1608+656 a RXJ1131), což bylo všechno, co bylo dostupné, a tak její měření vykazují velmi velké rozpětí chyb. Je velmi spíše pravděpodobnější, že vesmír může být starší, než činí vypočtený věk, a ne tak dramaticky mladší. !!

Astronom Avi Loeb z Harvard University, který nebyl součástí výzkumného týmu, prohlásil, že se jedná o zajímavou a unikátní cestu k výpočtu rychlosti rozpínání

vesmíru, avšak velké rozpětí chyb limituje její efektivitu, dokud nebude shromážděno více informací.

**JN, 25.09.2019**