

<https://www.youtube.com/watch?v=u-eyChUHBUg&t=438s>

Brian Cox - Why Did The Big Bang Happen?

Brian Cox – Proč se stal Velký třesk?

Moje odpověď. Pokud bych vzal svou hypotézu HDV za správnou, už bez námitek a bez protidůkazů, pak bych na otázku "proč se stal Velký třesk" s logikou své hypotézy, řekl, že: v cyklickém chování (viz Penrose) změn křivení dimenzí je logika velmi prostá: Big-bang tu je jakožto ostré "bleskové" rozhraní **a** stavu časoprostoru 3+3 dimenzionálního, plochého, nekonečného, nezakřiveného, bez hmoty, bez toku plynutí času, bez rozpínání prostoru, bez polí a bez zákonů, tj. křivost všech dimenzí nulová, do stavu **b** s extrémní křivostí (nekonečná křivost v big-bangu, kde je tímto rozhraním stavů **a** a **b** zahájena geneze rozbalování dimenzí (rozpínání časoprostoru, lépe říkat rozbalování dimenzí 3+3), kde byl zahájen tok-plynutí času (jakožto rozbalování křivosti dimenzí časových), rozbalování dimenzí délkových – prostorových, zahájena geneze stavby hmotových elementů (viz Standardní model 25 ks částic), až zase dojde to rozbalování k "big-cruichu", kde dojde k vyhlazení všech křivosti (tím pádem zániku gravitace, a dalších tří sil a k zániku i hmoty, k zastavení toku plynutí času, protože se křivost časových dimenzí narovnála, galaxie se rozplynuly – rozbalily se v ní dimenze), tak pak znova nastane po tomto totálním vyhlazení každé křivosti "kdekoliv" ve stavu **a** k novému big-bangu do stavu **b**. Je to nekonečný kolotoč změn křivosti dimenzí, (((**KŘIVOST = 0 přejde skokem na KŘIVOST = nekonečnou, tady je zahájena geneze rozbalování i sbalování a... a to vše až do opětné hladkosti, KŘIVOSTÍ = 0.**))) ; ovšem tak, že vyhlazování je pomalé-postupné a ten big.bang **úsečně okamžitá, okamžitá změna.** - - Tento výklad lze při nenáročném vylepšování precizovat až do dokonalosti. Cyklická proměna křivosti 3+3 D časoprostoru od nuly do „nekonečko“, pak skokem opět na nulu a geneze proměn křivosti může začít, s výrobou hmoty od nejjednodušší ke nejsložitější, od výroby fyzikálních polí, k výrobě galaxií, k výrobě černých děr, a všeho možného pomocí geneze zákonů, pravidel a principů ...

My answer.

If I took my HDV hypothesis to be correct, already without objections and without counter-evidence, then to the question "why did the Big Bang happen" with the logic of my hypothesis, I would say that: In cyclic behavior (see Penrose) changes in the curvature of dimensions, the logic is very simple: Big-bang is here as a sharp "lightning" interface of **a** 3+3 dimensional space-time state, flat, infinite, uncurved, without matter, without the flow of time, without expansion of space, without fields and without laws, i.e. zero curvature of all dimensions, to state **b** with extreme curvature (infinite curvature in the big-bang, where this is the interface of states **a** and **b** the genesis of the unfolding of dimensions (expansion of space-time, better to say the unfolding of dimensions 3+3) has begun, where the flow-flow of time was started (such as the unfolding of the curvature of time dimensions), the unfolding of length-spatial dimensions, the genesis of the construction of mass elements (see the Standard Model of 25 particles) was started, until the unfolding again reaches the "big-cruich", where

annihilation of all curvatures (thus the disappearance of gravity, and the other three forces and the disappearance of matter as well, the stopping of the flow of time, because the curvature of the time dimensions straightened out, the galaxies dissolved - the dimensions expanded in it), then it will happen again after this total annihilation of every curvature "anywhere" in state **a** to the new big-bang to state **b**. It is an endless carousel of changes in the curvature of dimensions, (((**CURVATURE = 0** jumps to **CURVATURE = ∞** , this is where the genesis of unpacking and collapsing and... and all this until smooth again, **CURVATURE = 0**.))) ; however, in such a way that the smoothing is slow-gradual and the big.bang **absolutely instantaneous, an immediate change.** - - **This interpretation can be refined to perfection with simple improvements.** Cyclic transformation of 3+3 D curvatures of space-time from zero to "infinity", then jumping back to zero and the genesis of curvature transformations can begin, with the production of matter from the simplest to the most complex, from the production of physical fields, to the production of galaxies, to the production of black holes, and everything possible through the genesis of laws, rules and principles...

~~~~~

<https://www.youtube.com/watch?v=u-eyChUHBUg&t=438s>

→

421 265 zhlédnutí 2. 4. 2022 [#bigbang](#) [#science](#) [#ProfBrianCox](#) + můj komentář náže

English physicist and professor of particle physics Brian Cox explains the details behind the Big Bang theory. The moment where space, time and everything else that came into existence which would eventually give rise to the present day cosmos, occurred some 13.75 billion years ago. The prevailing cosmological model explaining the existence of the observable universe from the earliest known periods is known as The Big Bang theory. It is one of the best theories we have in all of science. But of course it doesn't explain everything. Like "Why" did the big bang happen in the first place. But maybe the question "Why" is not a good question. As it presupposes the Universe had a purpose. Maybe, a better question is... "How". Brian Cox points out how the idea that the universe began as an unfathomably single point, then expanded and stretched out to grow as large as it is today is truly mind boggling. But that's what the evidence strongly suggests happened. Two major scientific discoveries provide strong support for the Big Bang theory: Hubble's discovery in the 1920s of a relationship between a galaxy's distance from Earth and its speed. And the discovery in the 1960s of cosmic microwave background radiation. When scientists talk about the expanding Universe, they mean that it has been increasing in size ever since the Big Bang. But what exactly is getting bigger? Galaxies, stars, planets aren't getting bigger. Their size is controlled by the strength of the fundamental forces that hold atoms and sub-atomic particles together, and that hasn't changed. Instead it's the space between galaxies that's increasing – they're getting further apart as space itself expands. And if that's the case, one might wonder: What is the Universe expanding into? Brian Cox explains that its extremely difficult to imagine the idea that space and time itself may have been created at the big bang. As counterintuitive and as strange these ideas may sound, they have firm theoretical framework based on our understanding of the laws of physics. [#bigbang](#) [#ProfBrianCox](#) [#science](#) →

← ( do textu černého jsou vsunuty mé poznámky, mé vize ) ←

421 265 zhlédnutí 2. 4. 2022 #bigbang #science #ProfBrianCox Anglický fyzik a profesor částicové fyziky Brian Cox **vysvětluje detaily teorie velkého třesku**. Okamžik, kdy vznikl **prostor, čas** a vše ostatní, **to je špatně, to je brutální omyl...**; Ony entity Prostor a Čas nevznikly, jsou tu věčně...; ale po velkém třesku vznikla hmota, byla **vyrobena** bez příkazu „balíčkováním dimenzí dvou veličin“, atd. ...spoustu vyprávění o tom má moje HDV, tisíce stran už... co vstoupilo do existence, což by nakonec dalo vzniknout dnešnímu kosmu, nastal asi před 13,75 miliardami let. Převládající kosmologický model vysvětlující existenci pozorovatelného vesmíru z nejstarších známých období je známý jako teorie velkého třesku. Je to **jedna z nejlepších teorií**, které v celé vědě máme. **A přesto je chybná. Dokud si nepřečtete HDV do té doby nepoznáte novou vizi, která je lepší a realističtější.** Ale samozřejmě to nevysvětluje všechno. **Jako "Proč"** vůbec došlo k velkému třesku. Ale možná otázka „Proč“ není dobrá otázka. Jak to předpokládá, **vesmír měl svůj účel**. Možná je lepší otázka... **"Jak"**. Brian Cox poukazuje na to, že představa, že vesmír začal jako **nepochopitelně jediný bod**, pak se rozšířil a natáhl, aby se rozrostl do takové velikosti, jakou je dnes, **je skutečně děsivá a chybná...** Ale to je to, co **důkazy**???, **žádné nejsou žádné nemáte...** silně naznačují, že se stalo. Dva hlavní vědecké objevy poskytují **silnou podporu** teorii velkého třesku: Hubbleův objev ve 20. letech 20. století o vztahu mezi vzdáleností galaxie od Země a její rychlostí. **Hubble je špatně, Jeho rovnice je lineární a vede do singulárního bodu, špatně. Vesmír se nerozpíná, ale se rozbaluje !!!** To je podstatný rozdíl [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_032.gif](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_032.gif) Pokud se rozbaluje, pak lze psát a vyslovit vizi, že se **rozbaluje** „náš“ časoprostor 3+3D **všude a furt**. Na planckovských škálách  $10^{-43}$  m a  $10^{-35}$  sec. se v každém bodě vynořuje časoprostor, jeho dimenze... Je to emergentní projev poté, co se v big-bangu skokově změnila křivost dimenzí z nulové na nekonečnou křivost. Nekonečná křivost je nematematická, ale fyzikálně to možné je, že **>poklesne-li<** křivost na nějakou „smysluplnou křivost“, pak se takový stav 3+3D projeví jako plazma, vřící vakuum, ve kterém „okamžitě“ vznikají balíčky dimenzí sbalením-balením těch dimenzí do „příjemné jednoduché topologické formy. Pak se balíčky <http://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=ea> propojují a topologie křivosti „v balíčku“ narůstá a tím Vesmír řeší stavbu složitější hmoty...z dimenzí časoprostoru. Nejen to : balíčky dimenzí mezi sebou interagují <http://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=eb> a to je ta inteligence Vesmíru, ta prostota a filozofická jednoduchost „odpovědi“ : „co s těmi balíčky“ má vesmír dělat, a jak !? A proč? Zrodila se posloupnost zákonů, psracidel a principů a jedním z prvních je **Princip střídání symetrií s asymetriemi** a ten je úžasný. [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_008.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_008.jpg) Proto nastává geneze všeho kam pohlédnete. A objev v 60. letech kosmického mikrovlnného záření na pozadí. Když vědci mluví o rozpínajícím se vesmíru, myslí tím, že se jeho velikost od velkého třesku zvětšuje. Při rozbalování se také zvětšuje, jenže ... jenže je rozdíl, když na intervalu „metr“ je nekonečně bodů, které „se natahují“ ehm-ehm, a když je interval „metr“ na předivu-rastru časoprostoru „smotaný-zamotaný-sbalený-zmačkaný“ (a takto se ukazuje na průmětně Pozorovatele) a nyní se začne **r o z m o t á v a t !!** Ale co přesně se zvětšuje? Galaxie, hvězdy, planety se nezvětšují. ?? Možná ne...chovají se jako zabalené dimenze do topologických útvarů a rozbaluje se „rastrové předivo dimenzí“, ve kterém galaxie plavou... i elementární částice „sbalené – smotané“ dimenze plavou ve svém rastru-předivu dimenzí, je to plazma, interakce složitější hmoty jsou „chumel“ křivých ddimenzí který „plave“ ve fyzikálních polích co mají mnohořádově menší křivost...atd. Jejich velikost je řízena silou základních sil, které drží atomy a subatomární částice pohromadě, a to se nezměnilo. O.K. To také lze vysvětlovat ( a tu se mi nechce) „balíčkovou křivostí“ elementů i fyzikálních polí,

kteře udržuji svou „křivostní konfiguraci“, proti >snaze interakční< (( nevím jak bych to coby amatér popsal )). Místo toho je to prostor mezi galaxiemi, který se zvětšuje – jak se prostor samotný rozšiřuje, no jak se zvětšuje metr na >délkové dimenzi< aby z něho byly metry dva??? vzdalují se. Když se u vás vzdalují dva body na přímce, co pak je mezi nimi po vzdálení se??? A pokud tomu tak je, někdo by se mohl ptát: Do čeho se vesmír rozpíná? No vida..., ; Vesmír se nerozpíná „do něčeho“, ale se **rozbaluje** !! Brian Cox vysvětluje, že je **nesmírně obtížné** si představit myšlenku, že samotný prostor a čas mohly být vytvořeny při velkém třesku. Ne, nebyly vytvořeny ve velkém třesku, pouze byly „náhle-skokově“ sbaleny do pěny, do chumlu křivých dimenzí..., ze stavu předešlého = plochého nekřivého nekonečného (dvouveličinového) časoprostoru. I když tyto myšlenky mohou znít neintuitivně a podivně, mají pevný teoretický rámec založený na našem chápání fyzikálních zákonů. Jenže ně všichni je chápou stejně !! #bigbang #ProfBrianCox #věda

JN, 28.03.2024