

## Brian Greene, You Tube o zakřivení prostoru a času

**Brian Greene 30.09.2016 ( toto video vidím dnes poprvé celé, jen jednou jsem ho začal prohlížet, asi tak cca 2-3 minuty,.. pak mě „něco“ přerušilo )**

<https://www.youtube.com/watch?v=2gFr43eDPvE>

říká

... prostor se může ohýbat, kroutit a vlnit ...prázdný prostor pomáhá utvářet všechno kolem nás...a formuje samu strukturu vesmíru .

[craighogan@uchicago.edu](mailto:craighogan@uchicago.edu) ; [craighogan@uchicago.edu](mailto:craighogan@uchicago.edu) ...



říká v 02:52h nemůžete rozumět světu, pokud neporozumíte prostoru, protože svět je prostor napěchovaný objekty..

[gatess@umd.edu](mailto:gatess@umd.edu)



...prostor je prý zajímavá entita, říká J Gates v 03:01h  
[lykken@fnal.gov](mailto:lykken@fnal.gov)





... i atomy jsou tvořeny prázdným prostorem →



...prostor je prázdné jeviště →



aréna, ve které se hrají fyzikální děje

[jlevin@barnard.edu](mailto:jlevin@barnard.edu)



Einstein navrhl, že čas a prostor se mohou navzájem ovlivňovat ...čas musel přestat být absolutní...i prostor musel přestat být absolutní ... ( je-li toto kontinuum 3+3D čp „lokální“ což „pěna“ dimenzí je, pak stále je moje HDV v souladu )

... při rychlosti blízké světla uvnitř taxíku by běžel čas normálně i prostor by nebyl deformovaný, ale venku naopak, obojí je pokrivené 10:20h →



( jízda v taxíku) Venku se prostor deformuje tak, aby rychlost světla zůstala konstantní v 10:24h



[susskindnull@stanford.edu](mailto:susskindnull@stanford.edu) ; [susskind@stanford.edu](mailto:susskind@stanford.edu)





giroskop



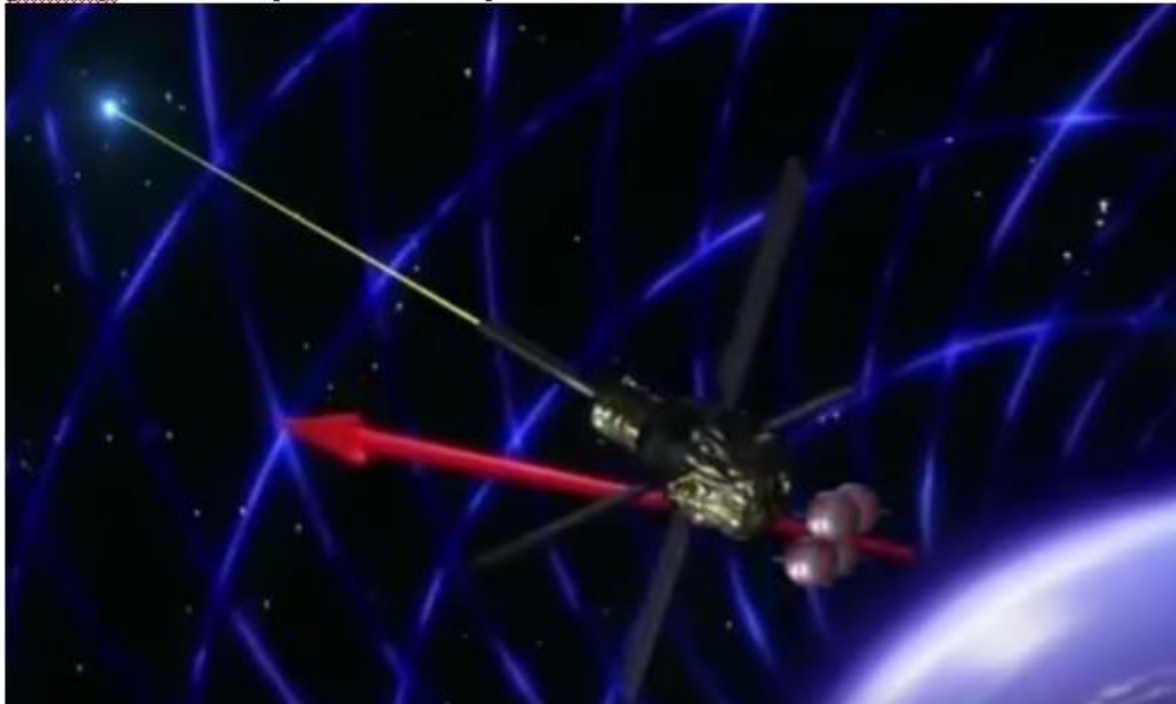
[Brad.Parkinson@stanford.edu](mailto:Brad.Parkinson@stanford.edu)





giroskop za účelem zjištění strhávání prostoru Zemí

giroskop za účelem zjištění strhávání prostoru Zemí



prázdny prostor vygeneruje viditelnou aktivitu →  
prázdny prostor vygeneruje viditelnou aktivitu →



Casimirův jev s dvěma deskami...prázdný prostor není prázdný, ale hýří aktivitou .. může pohybovat objekty Mezi deskami se mohou rozvinout fluktuace

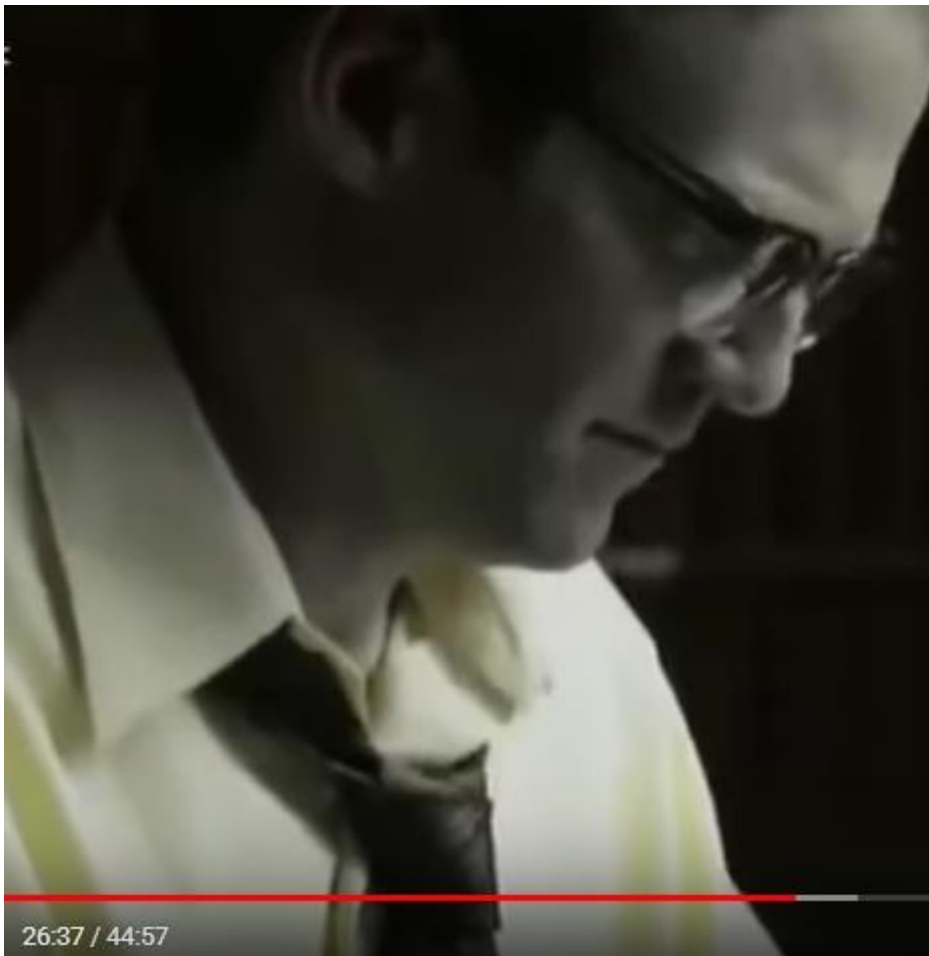


..částice bez hmoty jsou „ponořeny“ v časoprostoru jako v oceánu a získávají hmotu tím jak se v něm pohybují 25:54h

...čím víc se částice oceánem (časoprostorem) protlačují, tím více hmoty „na sebe“ nabalují, získávají, říká dokument v 26:27h - Higgs byl přesvědčen, že učinil velký objev ...26:32h ( i já byl v r. 1981 přesvědčen, že jsem udělal velký objev...s tím rozdílem, že Petra Higgse nikdo za jeho přednes nápadu nenazval bláznem. Naopak mě všichni !!!!, okamžitě !!, v české kotlině s velkým smíchem označili za pošahance a ...a dokonce mnoho jich bylo, co si uplivali a byli pohoršeni jak jsem si to mohl dovolit říkat, že „**pokud** se HDV ukáže pravdivou, bude to největší objev všech dob“ ...jste magor říkali...patříte do blázince a také mě tam donutili. Od té doby, r. 2007 co mě „znalec“ napsal „papíry na hlavu“ od té doby už nikdo HDV nečetl...krom těch laiků, co si ze mě udělali kopací míč. ).



...ale když přednesl svoji myšlenku lidem v CERNu, byl odmítnut. ( já zase pomocí násilí, intrik a žalob, násilím zavlčen do PB,.. a pak kamenován celých 15 let urážkami a ponižováním )



Higgse to neodradilo a bojoval dál, až své myšlenky presentoval v Prinstonu 26:51h ( měl štěstí, on uměl anglicky a..a nenacházel se v nenávistné arogantní české kotlině nadutých Kulháňko-Brožů ...a dalších namyšlenců )

Očekával, že jeho idea se tam utká s těmi nejnáročnějšími kritiky 26:56h ( nikoliv jeho matematika, ale jeho **idea**...já podobně také očekával vstřícnost, i náročnou kritiku argumentační, bohužel v české kotlině jsou pouze Chýlové, Obdržálkové a Bičákové a...a další podobní ) . Ještě v r. 2000 řekl Jiří Hořejší toto : „Prakticky všeobecně se tedy očekává, že v dohledné budoucnosti se dočkáme odhalení nových jevů, které přesáhnou rámec SM. Teorií, které popisují možnou fyziku za hranicemi SM, byla v poslední čtvrtině 20. století vypracována celá řada a některé z nich se průběžně srovnávají s výsledky nedávných nebo současných experimentů – analýza dat tak může dát alespoň omezení na relevantní parametry „nové fyziky“ (např. na hmotnosti předpokládaných, leč dosud nepozorovaných částic). Otevřenou otázkou číslo jedna je však nepochybně problém generování hmotností intermediálních bosonů elektroslabých interakcí, tj. podstata Higgsova mechanismu. S tím ovšem souvisí také otázka existence či neexistence Higgsova bosonu  $H$ . Je nutno zdůraznit, že existence  $H$  je nezbytně nutná jen pro udržení renormalizovatelnosti poruchového rozvoje reprezentovaného Feynmanovými diagramy. Je však myslitelný i scénář, v němž elementární Higgsův boson ve smyslu SM neexistuje a za vznik hmotnostních členů pro  $W$  a  $Z$  odpovídá nějaká nová silná interakce, jejíž efekty nelze v plném rozsahu popsat pomocí poruchových metod. Současná data však nepřímě svědčí spíše ve prospěch existence relativně lehkého konvenčního Higgsova bosonu v rámci SM. Ať tak či onak, tento problém bude téměř jistě definitivně vyřešen na základě experimentů na collideru LHC, který se v současné době

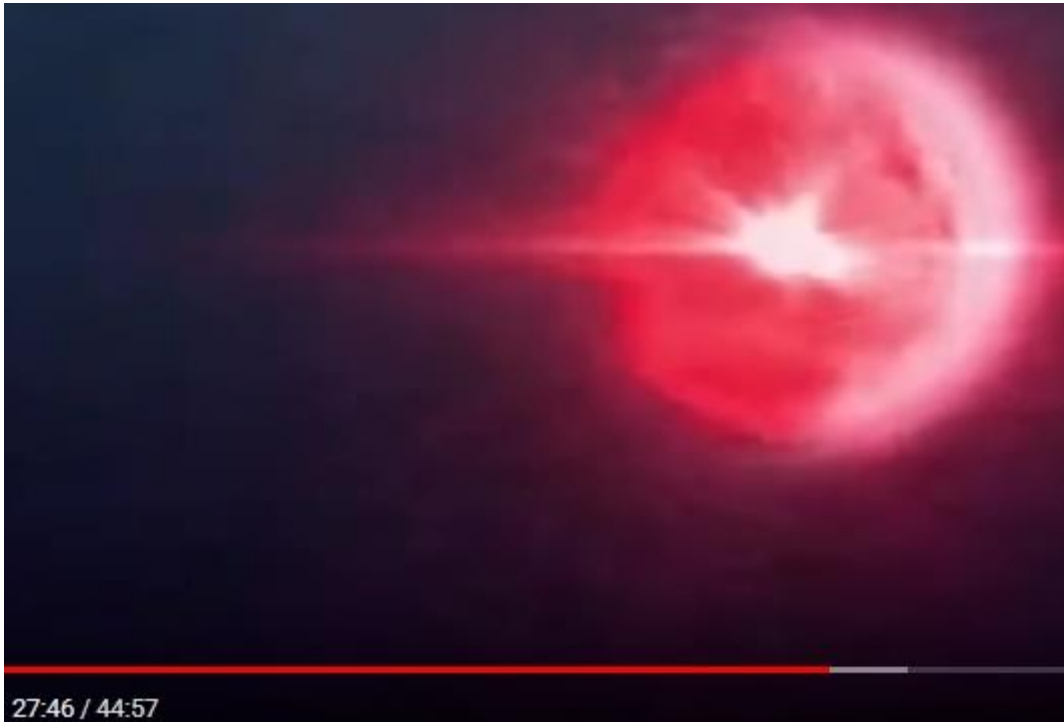
*buduje v CERN, přičemž relevantní časový horizont představuje (podle optimistického odhadu) zhruba rok 2010.<sup>1</sup>*



Higgsovo pole je klíčový moment pro pochopení časoprostoru 27:46h →

---

<sup>1</sup> Je pozoruhodné, že existence Higgsova bosonu s hmotností zhruba do 130 GeV je charakteristickým rysem dnes velmi populárních rozšíření standardního modelu, založených na ideji **supersymetrie** (SUSY) což je, zhruba řečeno, symetrie spojující bosony s fermiony. Takové modely předpovídají bohaté spektrum nových částic („superpartnerů“ známých částic SM). Zatím však není k dispozici žádný přímý experimentální argument ve prospěch SUSY; také tato otázka – existence či neexistence supersymetrických částic – by měla být definitivně zodpovězena na základě experimentů na LHC.



27:46 / 44:57

H-pole je to „něco“ co působí i v tom nejprázdnější vakuu... ( r. 2016) ( „něco“ = vící stav dimenzí čp = křivý stav 3+3D čp , „plave“ v plochém-nekřivém euklidovském 3+3D časoprostoru ) a předává to higgs-pole částicím hmotu 27:55h ( v časoprostorové pění dimenzí se „oddělují“ vlnobalíčky, s přesným tvarem 'smotání' dimenzí, které se stávají již hmotou s hmotností – křivost dimenzí je „stavitelem“ hmoty s hmotností )



JOSEPH LYKKEN  
Fermilab

27:55 / 44:57

Higgs je jedním z těch, co označili prostor za něco hmatatelného 28:00h ... „něco“ se skutečnými vlastnostmi ( to „něco“ je – jsou „moje“ geony, klubíčka, vlnobalíčky smotaných

dimenzí čp ..) A jediný problém ? že neexistuje žádný důkaz, že higgsovo pole existuje..  
28:12h... !! V každém případě ať tak nebo tak, bude to pole „stavem křivých dimenzí  
čp“...protože už i ostatní pole jsou stavem křivostí dimenzí čp



tedy alespoň zatím neexistuje → říká komentátor  
V CERNU se pokoušejí (2016) vyvolat srážkami částic proton s protonem, že tím „odštěpí“  
kousek higgsova pole s vlastní drobnou částicí 28:24h ( čili : vřící stav vakua = pěna čp.. A  
z ní lze „vypreparovat-odštěpit“ vlnobalíček-geon-klubíčko, které bude sice -obvykle  
„střepem = jetem“, tj. 98% jetů po srážce tím „jetem-střepinami“ je a bylo, ale může být i 2%  
nějakou „smysluplnou částicí“ (bosonem s parametry „hodícími se“ ) z křivých dimenzí čp  
...a ty se hledají )





...je to jako by se pokoušeli odštípnout kousek prostoru ( toto už jsou názory, které jsou od „objevení“ mé HDV jen **nepatrný krůček** ( ale velký krok pro lidstvo )...Když v CERNu odštěpí z vřícího 3+3d čp geon, mají už můj vlnobalíček, což je hmota s vlastnostmi. Nyní už jen musí přijít nějaký „lidový myslitel“ – pane Kulhánku, Broži, a vy ostatní „„„„vzdělanci“„„„“, co urážíte – a vdechnout tomu život, tj. že : **že hmota je realizována = sestrojována z dimenzí čp.** ) ( V hustých nepřátelských debatách přede dvěma roky jeden posměváček řekl : „*deddku, já bych pochopil ten tvůj plochý časoprostor před Třeskem, a pochopil bych i po Třeskuten skok do zakřivení veškerého čp = lokalitav nekonečném přešdTřeskovém čp, i tu pěnu dimenzí čp = plazmu, v níž se rodí-rekrutují ty vlnobalíčky „křivením dimenzí čp“, ale...ale jak a odkud do těch vlnobalíčků pak dáš-dodáš-naleješ tu hmotu ????*“ - - - **no, a v tom vězí to neuvěřitelně zatemněné nepochopení HDV.** To křivení dimenzí je už samo hmototvorné, „vše“ co se zkříví nabude povahy hmoty s vlastnostmi jako jsou hmotnost, spin, náboj atd., už ten vlnobalíček „z dimenzí“ **se stává hmotou !!!!!!!!!!!!!**



28:31 / 44:57

Domníváme se, že když udeříme do prostoru dostatečně silně pomocí srážek v urychlovači částic, získáme z prázdného prostoru higgsovu částici 28:44h →



28:44 / 44:57

Jest-li Higgsovo pole neexistuje, pak by se doslova rozpadla celá naše představa o hmotě (říká Susskind)

[bouso@lbl.gov](mailto:bouso@lbl.gov)



...i ten nejprázdnější prostor má vliv na veškerou hmotu 29:08h ...ingredience... u samotného osudu Vesmíru, záhada, která má počátek před necelými 14 ti miliardami let.....exploze...rozpínání ...od té doby se stále rozpíná...29:47h ...atd.



(A.Riess - výklad o supernovách)  
[saul@lbl.gov](mailto:saul@lbl.gov)



...a tak tu končí příběh pana Petra Higgse ( který přiznal, že neuměl až tak dokonale tu matematiku ...a pomohli mu s ní přátelé ), který se zjevil ve vědě kosmologické s objevem-nápadem-vizí „ve pravý čas na správném místě“ ...,

a já...?... **přesně naopak** → já v kotlině grázlů )

JN 12.05.2020

---

Vědci jsou přesvědčeni, že v první biliontině sekundy po velkém třesku byl vesmír obrovskou směsicí částic bez hmotnosti, které létaly rychlostí světla. Až interakcí s Higgsovým polem získaly hmotnost a nakonec utvořily vesmír, jak ho známe.

Higgsovo pole je zatím teoretické a neviditelné energetické pole, které proniká celým vesmírem. Některé částice, jako třeba fotony, které vytvářejí světlo, pole neovlivňuje, a proto nemají žádnou hmotnost. Další částice ale pole přitahuje a hmotnost jim dodává.

Existenci částice, které se pro její význam někdy také přezdívá „božská“, předpověděl v roce 1964 britský fyzik Peter Higgs. **Teorii pak rozpracoval s pěticí spolupracovníků. Né sám, ale bylo jich na to pět !!!**

Higgsův boson poprvé předpověděl roku 1964 britský fyzik Peter Higgs, který rozpracoval myšlenky s Philipem Andersonem a nezávisle několika dalšími fyziky.

Bez existence Higgsova bosonu by vesmírem létaly všechny částice standardního částicového modelu světelnou rychlostí a nebylo by možné, aby utvořily žádné atomy, předměty, planety, hvězdy apod.<sup>[5]</sup> **Výrok/hypotéza...má stejnou vypovídací hodnotu jako výroky HDV.**

---

připomenutí

:: OSEL.CZ :: - Neutrino rychlejší než světlo?

[www.osel.cz/5887-neutrino-rychlejsi-nez-svetlo.html](http://www.osel.cz/5887-neutrino-rychlejsi-nez-svetlo.html) ▼

23. 9. 2011 - Stal se jím sám velký neomylný Pavel Brož! ... Je zajímavé, kolik zneuznaných géníů se vždycky vyrojí kolem v podstatě libovolného vědeckého ...

:: OSEL.CZ :: - Taje Antarktida díky sopkám?

[www.osel.cz/3234-taje-antarktida-diky-sopkam.html](http://www.osel.cz/3234-taje-antarktida-diky-sopkam.html) ▼

22. 1. 2008 - Pavel Brož, 2008-01-27 17:02:08 ... Umíte si představit, že by si každý z těch zneuznaných géníů, kteří mi léta psali, udělal z diskuze osla ...

:: OSEL.CZ :: - Teorie „sněhové koule“ prochází ohněm

[www.osel.cz/1488-teorie-snehove-koule-prochazi-ohnem.html](http://www.osel.cz/1488-teorie-snehove-koule-prochazi-ohnem.html) ▼

9. 10. 2005 - Pavel Brož, 2005-10-14 13:27:27 ... to bylo pro Pavla Brože ..... měla tu vazbu na tvrzení těch zneuznaných géníů, za kterou ji oni sami vydávali.

---

<https://vesmir.cz/cz/casopis/archiv-casopisu/2006/cislo-8/cesta-k-tdquoteorii-vseholdquo.html>

