

<http://www.osel.cz/10185-chytili-v-cernu-novou-prizracnou-castici.html>

Chytili v CERNu novou přízračnou částici?

Detektor CMS Velkého hadronového srážече **narazil na stopu** podivné částice s energií 28 GeV. Něco takového ovšem **nepasuje** do Standardního modelu částicové fyziky. Teoretici jsou nažhavení, experimentátoři skepticky krouží hlavou. Až čas ukáže, **jestli jde o reálný objev** nebo **jenom další** statistický šum kolem CERNu. Óó..koukejmež jak se tu někdo podřekl ...; Kolikpak tedy už bylo v CERN těch **dalších a dalších** statistických šumů ?, které se vydávaly a vydávají za „ulovené“ částice (snad i nové fyziky ?). Kolik ročně a za 50 let ? Takže voni nám v tom CERNU **chytají jen (další) statistické šumy ???** . Dost drahý špás. Za 50 let jen higgs-bozon. Jen !! A ještě k němu „šikovná“ **filozofie=speculace** o tom, jak „higgs-mechanismus“ roznáší po Vesmíru hmotnost částicím bezhmotné hmoty (od Třesku ...možná dodneška...). Čím je to dokázáno ??

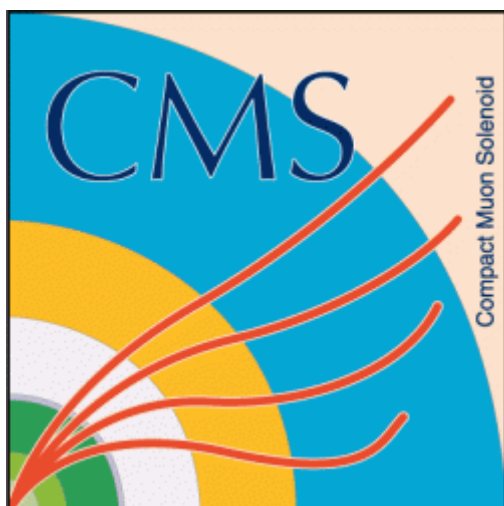


Detektor CMS na LHC. Kredit: CERN.

Standardní model částicové fyziky stále odolává. Ale částicovní fyzici jsou neméně nezdolní a nepřestávají na vládnoucí model útočit. **A...a za dalších 50 let snad něco „pořádného“ objeví...polapí** Experiment stíhá experiment a občas se **skutečně** objeví slibné náááznaky „nové fyziky“. (**já mám doma náááznakůůů...**) Až doposud to ale vždy byla jenom taková fyzikální fata morgana. **Za ty prachy všechno dobrýy...; i fata morgana je dobrá pro Kulhánka, citace** → ... *Tomáš Hála byl mnou jmenován jako správce diskuzního fóra sdružení Aldebaran Group for Astrophysics. Je plně v jeho pravomoci **vykázat z fóra osoby, které šíří nevědecké názory** a vědomě či nevědomě deformují názory spoluobčanů. Pro naše traktoristy, listonoše a dojičky, dobrýyý, co denně hltají Kulhánkovy přednášky a hltají „dialog“ na aldebaranském fóru...krávy více dojí...*
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/y/y_002.pdf

Jaký asi bude osud nově detekovaného **přízraku**, který zachytili operátoři Velkého hadronového srážече LHC? Když pracovali s detektorem CMS (Compact Muon

Solenoid) a pozorovali s ním srážky vysokoenergetických protonů, tak narazili na něco zvláštního. Měkkého, hnědého a šla z toho pára Stopovali páry vznikajících mionů a ty je přivedly k náznakům existence částice, která by měla mít hmotnost kolem 28 GeV. HDV má také dva tucty „náznaků“ ...není náznak jako náznak, ten z Komorní Hůrky je náznakovatější... To je o něco více než pětina hmotnosti Higgsova bosonu, která odpovídá 125 GeV.

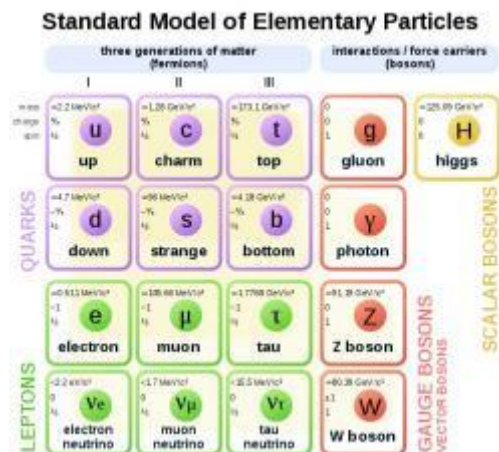


Logo experimentu CMS. Kredit: CERN.

Když ve srážkách na LHC vznikají těžké částice, jaká je „podstata“ srážky a...a jaká je podstata „syntézy“ a co s čím ?, proč to jde (obojí ?) jako je třeba právě Higgsův boson, tak se prakticky okamžitě zase rozpadají. proč to dělají že se „OKAMŽITĚ“ rozpadají... v jaké soustavě se ne-okamžitě rozpadají ?? Tím vznikají spršky lehčích částic, co když to nejsou částice, ale „střepy“ ???... je možné/nemožné aby se na úrovni atomární a nižší „zjevily“ jen a jen „celistvé částice, a nikdy nikoliv i s t ř e p y... i střepy ?? Kdy se pozná že jde o „částici a kdy to je střep?“ které mohou detekovat detektory LHC. „Částici“ lze d e t e k o v a t a...a „střep“ by už nešlo detekovat ? Proč tedy v CERN vyletuje miliarda „něčeho“ nedetektovatelného a v ní je jeden „úlovek“ detekovatelný ??? ty nedetektovatelné „příšernosti“ jsou vlastně „co“ ? (((doufám že se pan Kulhánek neurazí že tu lidový myslitel - vědomě či nevědomě deformují názory spoluobčanů. – klade tak šílené bludo-otázky a že se mu víc líbí chrááápající studenti v jeho aule při jeho přednášce))) Vědci tyto lehčí částice

pečlivě analyzují, sledují jejich energie i trajektorie mohou díky tomu vystopovat původní vzniklé těžké částice.

Problém je ovšem v tom, že ve Standardním modelu neexistuje žádná částice, která by měla mít hmotnost blízko 28 GeV. Fyzici vůbec netuší, co by to mělo být. Moje HDV tuší, ale...



Vládnoucí model částicové fyziky. Kredit: MissMJ.

Takže tu máme záhadu. Nicméně, fyzici i komentátoři jedním dechem mírní nadšení. Se slušnou pravděpodobností to může být nějaká chyba nebo šum. Za 50 let se to pozná...co to bylo (co koukalo z díry na Komorní Hůrce, zda to byl ten Higgs-mechanismus co „rozdával“ hmotnost, anebo zda to byl mechanismus, který popisují já v HDV. I na OSU jsme před časem jásali nad slibným signálem na hladině energie 750 GeV a nakonec se ukázalo, že šlo o statistický šum. A co HDV, četli jste jí ? Na šampaňské je tedy ještě brzy. O.K. Zároveň je to ale prý skutečně divné, takže se vyplatí po novém přízračném signálu jít a vysvětlit ho. ..se vyplatí HDV si „aspoň“ přečíst a, a zamyslet se, a.. pak si flusnout, nikoliv opačně (pane Kulhánek) (se svou Vámi vychovanou bandou grázlů ...narážím na ně naprosto všude ... Váš úspěch !) I když to třeba nebude průlomový objev, (i když HDV nebude průlomový objev...tak sice nemusí zrovna přinést „novou fyziku“, ale přinese „nové myšlení“ do plesnivě české fyziky) vedoucí k nové fyzice, tak by v tom mohlo být něco zajímavého, co jsme doposud přehlíželi. Ne, HDV jste nepřehlédli (!) , ale nejdříve jste jí poflusali (před prozkoumáním).

Teoretický fyzik z týmu detektoru CMS Alexandre Nikitenko říká, že nový částicový přízrak pořádně **vzrušil teoretiky**, **přízraky vždy vzrušují...** zatímco experimentální fyzici zůstávají dost skeptičtí. Marné naděje s částicí o energii 750 GeV, které vyšuměly v roce 2016, jsou stále ještě v živé paměti. Sám Nikitenko uznává, že jako fyzik musí být na podobné objevy velmi přísný. Zároveň je ale jedním z autorů, takže podle vlastních slov **musí věřit**, že by na jejich přízraku mohlo něco být. Čili : **věřit není zločin...ale věřit je (s)trpět ponižování**

Hvězdy částicové fyziky tenhle přízrak probírají právě dnes (1. listopadu 2018) na mítinku v CERNu. Teď bude **nutné** celou záležitost důkladně **prozkoumat**. (**HDTV bude nutné naopak každý den poflusávat...jak to stále v š i c h n i dělají. VŠICHNI !!!**) Fyzici se pokusí přízrak s energií 28 GeV chytit za pačesy. Prý by to mohlo trvat tak rok. Takže, uvidíme. **Takže uvidíte..**

Literatura

IFL Science 1. 11. 2018, arXiv:1808.01890.

Autor: [Stanislav Mihulka](#)

Datum: 02.11.2018

JN, 02.10.2018