

zdroj : <http://astronuklfyzika.cz/AntropPrincip.htm>

Opis názorů RNDr. V.Ullmanna + červený můj doplněk k tomu :

Myšlenka unitární teorie pole je nesmírně hluboká a krásná!

Koncepce unitární teorie pole:

Existuje **jediné**, zcela **základní** a **vše zahrnující** fyzikální pole, což je **stav** časoprostoru, tedy stav jisté křivosti, mnoha křivostí, časoprostoru, (s více jak 3+3 dimenzemi), **kteřý nastal** po Velkém třesku a je „vnořen“ do „rastrového časoprostoru“ (s jen 3+3 dimenzemi), tj. do euklidovského plochého nekonečného časoprostoru, který panoval (sám, bez hmoty a bez polí) před Velkým třeskem. Jehož projevem jsou všechna v přírodě pozorovaná pole - gravitační, elektromagnetické, pole silných a slabých jaderných interakcí. Ve světě pak vlastně neexistuje nic než **toto pole**, které je nositelem všech přírodních jevů a z něhož je **všechno složeno** - hmotné útvary (částice) jsou jakési místní "zhuštění" tohoto **unitárního pole**. Časoprostor „holý“ je vlastně jen rastr „pro“ vesmír. Časoprostor zakřivený, to pak je „reálný vesmír“ čili jsou to i fyzikální pole, i hmotové elementární částice. Pan Ullmann mě mluví z duše. On jediný v Čechách je k mé HDV jen kousek, jen malý krok.

Klasický přístup :

materiální částice - základní entity ;

prostor - "jeviště" nebo "aréna" v níž se částice pohybují.

pole - částice kolem sebe vytvářejí pole, a rovněž tak naopak : pole „vytváří“ hmotové částice (kvarky, leptony, intermediální bosony aj.) jakožto vlnobalíčky (vlnobalíčky z dimenzí čp jako už nezměnitelné, neproměnné, říkám jim klony, neměnné struktury z dimenzí čp) které se šíří prostorem a zprostředkovává interakci mezi částicemi.

Obecná teorie relativity:

Materiální částice určují strukturu časoprostoru, časoprostor určuje strukturu částic
...od HDV jen krok.

Dialektika OTR:

Hmota diktuje prostoročasu jak se má zakřivovat, prostoročas diktuje hmotě, jak se má pohybovat. **No, mírně to poopravím : je to obráceně. Prostoročas ukazuje hmotě jak se má zakřivovat = vlnobalíčkovat,**

Částice v unitární teorii pole:

Neexistuje protiklad (rozdíl) mezi materiálními částicemi a polem. Unitární pole je základní entitou - je to souvislé "médium" rozprostřené všude v prostoru. **Částice = lokální "kondenzace" pole** - koncentrace energie. **Ta kondenzace není nic jiného než „zvlnobalíčkování“ pole do hmotových entit.**

Vznik částice: Utvoří se oblast zhuštěného pole. **Lokální oblast „zhuštění“ pole...no co jiného to může být než zvlnobalíčkování lokálního čp.**

Pohyb částice: Oblast zhuštěného pole se pohybuje v prostoru a v čase.

Zánik částice: Oblast zhuštěného pole se rozplyne - částice se "rozpustí" do vlastního pole. **Vlnobalíček lze (asi) rozplést (?) Složitý vlnobalíček reprezentující atom, pak molekulu, pak sloučeninu (až k DNA) lze interakcemi r o z t r h a t na entity „méně zvlnobalíčkované“, základnější. Takže částice se „nerozpouští“ ale r o z p l é t á se vlnobalíček (pokud je složen z „dělitelných“ entit)**

Všechno toto se odehrává vlivem vnitřních zákonitostí evoluce unitárního pole. **Jednou ze zákonitostí kterou už jsem i já pochopil a poznal je střídání symetrií s asymetriemi při „výrobě“ vlnobalíčků a kombinací složitějších vlnobalíčků → evoluce.**

Unitární pole existuje vždy a všude, nikdy ho nelze odstranit. **Ano, existuje, ovšem pouze „po Velkém Třesku“ . Před Třeskem toto pole nebylo. Je nositelem všech**

přírodních jevů. Je to "prázdnost", z něhož kondenzují materiální částice. No paráda...není to „prázdnost“ ale samotný časoprostor vícedimenzionální. Vznik, existence a zánik částic jsou jen formami pohybu (evoluce) pole. To je málo. Pro vznik a zánik částic nestačí jen „pohyb“ pole. Nutno „nastavit“, „spustit“ ono křivení dimenzí, vlnění dimenzí, vlnobalíčkování dimenzí toho časoprostoru.

"Na hmotu se můžeme dívat jako na vytvořenou takovými oblastmi prostoru, v nichž je pole nesmírně husté. Pan Ullmann je jen malilinký kousek od HDV. Pole není nesmírně „husté“ ale je nesmírně zakřivené tedy zvlňobalíčkované a to pak je hmota sama. V tomto novém druhu fyziky není místa pro pole ani pro hmotu, protože jedinou skutečností je pole".
(A.Einstein)

Geometrodynamika:

Unitárním polem je gravitační pole, neboli geometrie (prázdného) prostotočasu ⇒ veškerá hmota je utvořená z prázdnosti. Ne. Z dimenzí časoprostoru je utvořena hmota.

Fyzikální vakuum:

Není stavem čiré nicoty, ale obsahuje potencialitu všech forem světa částic. Ta „potenciála NICOTY“ je zákon-pravidlo, které „se zjevilo“ (? neznám důvod proč se „narodilo“ to pravidlo) v tom Velkém Třesku, jev MOŽNOSTI křivit dimenze. Pak už stačí „jen“ přidat zákon o střídání symetrií s asymetriema a ...a je Vesmír na světě s celou svou krásou a rozmanitostí. Další zákon-pravidlo „se zjeví“ vzápětí : jak, podle čeho se bude vybírat „člen“ do posloupnosti stavů ?...stavů vlnobalíčků, které budou selektovány do té posloupnosti (tou je i DNA, anebo možná jen DNA)
Vakuum je "živé prázdnost" pulzující v nekonečném rytmu vzniku a zániku struktur, virtuálních a skutečných částic. Chce to pana Ullmanna jen maloučko poopravit : namísto slova vakuum tam dát slovo časoprostor..., namísto sousloví „živé prázdnost“ tam dát „dynamicky vřící proměňující se časoprostor, tj. křivící se čp“ ... a je to.

Filosofický vývod: Jelikož i "prázdnost" je plné života ⇒ neexistuje žádná nicota.

Kvantová fyzika: Všechno je dynamické ⇒ věci neexistují, existují jen procesy. Pouze naše mysl si vytváří časové úseky v proudu vývoje a nazývá je věcmi. Myslím že to nebude pravda, nebude to úplná pravda. Vesmír od svého „rozhraní“ dvou

stavů, kterému říkáme Velký Třesk **r e a l i z u j e** věci, tedy „klony“ v tom duchu, v tom smyslu, že realizuje takové vlnobalíčky (strukturální stav zkřivených dimenzí) které už se nemění, jsou to klony...např. Foton, elektron, neutrino, vodík, atd. atd. Toto jsou struktury zvlňobalíčkováných dimenzí, které se už od svého zrodu nemění, je to „klon“, je to výrobek „navěky“ se svými „přidělenými“ vlastnostmi (spin, náboj, parita, atd. jde-li o základní elementy hmoty už nedělitelné.) Pak se ovšem mohou „klony“ spojovat a vytvářet atomy, molekuly, sloučeniny až DNA a...a tyto jsou opět **r o z l o ž i t e l n é** na jiné stavy shluků vlnobalíčků – viz chemie.

Je svět subjektivní či objektivní ?

Mikrosvět - kvantová fyzika - nemožnost oddělit pozorovatele od pozorovaných jevů
⇒ ? Struktury a jevy které pozorujeme v přírodě jsou jen výsledkem našeho měření a přemýšlení ?

JN, 09.12.2012