

Seznam toho do čeho všeho jsem v životě ve fyzice „krafal“.

= Vytvořil a provedl jsem stavbu dvouznakových vzorečků všech elementárních částic. Zhotovil jsem k tomu přehledné tabulky. Provedl jsem přepis (substitute) všech jaderných interakcí, všech rovnic jaderné fyziky do dvouznakové řeči, do dvouznakových zápisů. – **To je hlavní náplní HDV.** <http://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=e>

Pak jsem ještě navíc, jako >melouch< (při čtení, studování a hledání 37 let podpůrných fyzikálních poznatků pro HDV), formoval 15 názorů, návrhů a myšlenek do kosmologie:

= **01)** Navrhuji, respektive prosazuji časoprostor jakožto 3+3Dimenzionální kontinuum. Tedy to, že i čas má nejméně 3 dimenze, není to skalár. Nejsem první, kdo si to už myslí. Podrobně o tom je na mých web-stránkách i v diskusích.

= **02)** LT není „transformací“, ale vyjádřením pootáčení soustav...

= **03)** Základním důvodem pro objevení se hmoty v tomto Vesmíru po Velkém třesku je „křivení“ sítě 3+3 dimenzí čp. Každý „křivý stav“ časoprostorových dimenzí už prezentuje nějaký hmotový stav. (elementy nebo pole). Křivením, balíčkováním dimenzí vesmír vyrábí hmotu.

= **04)** Do názoru fyziků, že vakuum „vře“, že vakuum je „pěna“ jsem přidal názor, že tam „vře, pěná se“ 3+3 dimenze čp, a že „proto“ může být samotné vakuum na planckovských škálách stavem hmotovým, možná je vřící vakuum tou temnou-česnou hmotou (hustota je konstantní, ale této č. hmoty ve vesmíru přibývá). Ve vakuu vyskakují virtuální páry částic a antičástic, právě proto, že vakuum „vře“ a toto „vření“ je chaotickým multi-křivením všech 3+3 dimenzí časoprostoru, „organizované, předpisové křivení dává tvorbu elementárních částic. <http://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=e>

= **05)** Gravitační vlna je – jak sami fyzikové říkají – vlnou (křivostí) samotného časoprostoru, čili vlnou 3+1 dimenzí čp. Já bych usuzoval, že je to vlna 3+3 dimenzí čp. Pak ovšem musí i gravitační vlna být „stavem hmoty“. mít nenulovou hmotnost. Ptal jsem se fyziků, kam zmizela hmotnost po splnutí dvou černých děr? Neodpověděli mi.

= **06)** Kritizuji *‘higgsův mechanismus’*, tj. „rozdávání“ hmotnosti po vesmíru jakýmsi „higgs-bozonem“. Hmotnost je v l a s t n o s t hmoty. Bez hmotnosti jsou jen fotony a...a to kdoví jestli.

= **07)** Tvrdím, že čas neběží nám, ale my běžíme jemu, tedy my-hmota-lidé „putujeme, posouváme se“ vesmírem „po časové dimenzi“ (po všech třech časových dimenzích), a ukrajujeme na ní intervaly, kteřé pak vnímáme jako plynutí času.

= **08)** Ač netvrdím, že LT je špatně, tak přesto se domnívám, že dilatace času „na letících objektech“ neexistuje, že i tam plyne čas „původním tempem“, že tu dilataci času na tom letícím objektu **pouze pozorujeme**, my, v naší základní zvolené soustavě pozorovatele. Vyhodnocujeme dilataci z informací, které z objektu doletěly, tedy vyhodnocujeme záření, které má rudý posuv.

= **09)** Přednáším novinku: princip „horkého bramboru“, tedy **Princip střídání symetrií s asymetriemi**. K této myšlence (s vysvětlením jinde) připojuji názor, že není nezbytné, a možná ani žádoucí, hledat rovnici, která by spojila OTR a QM, tj. že obě mohou být, koexistovat, „vedle sebe“, právě s ohledem na princip střídání symetrií s asymetriemi.

= **10)** Mám názor, že v galaxii nechybí žádná hmota (jak se domnívala Vera Rubin a mnoho dalších), že zjištěný pohyb ramen galaxie „jako gramofonová deska“ se sice správně pozoruje, ale špatně vyhodnocuje, jakože chybí v galaxii hmota. Nutno vyhodnocovat (podle Newtonova zákona) nikoliv tak, že se bude do „vzorečku $F = G \Sigma M.m/r_1^2$ “ za vzdálenost

mezi dvěma tělesy „r“ dosazovat „rovná úsečka, ale musí se dosazovat „r“ **„úsečka v oblouku“** v důsledku toho, že pro Pozorovatele velmi vzdáleného, (z galaxie Pozorovatele ke galaxii pozorované) je už časoprostor v samotné pozorované galaxii zakřiven nezanedbatelně (!) http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_489.jpg , a tak Newton neplatí jako v soustavě nekřivé, rovné-euklidovské. Vyhodnocení pozorovaných hodnot pak zkreslují opravdový stav celkové hmotnosti galaxie.

= 11) Myslím si, že Heisengergův „princip neurčitosti“ je nedořešen, nedovysvětlen, je pochopen jen z části, a že by měl být doplněn činitelem $\Delta t/t$. Vysvětlení důvodu „proč“, mám popsáno jinde.

= 12) V komplexu HDV pak navrhuji myšlenku, že Vesmír nezačal ve Velkém třesku, ale už existoval před VT, a to jako stav 3+3D časoprostoru, který byl-je nekonečný, plochý, euklidovský a tudíž bez hmoty, bez polí, bez toku plynutí času (ač časové dimenze tam jsou) bez rozpínání prostoru. Pak v duchu „střídání symetrií s asymetriemi“ nastala změna stavu onoho před-bigban-gového stavu (nikoliv „výbuch světa“) a čp se náhle, „**skokově**“ přešel z hladkého do multi zakřivení dimenzí, do „čp-pěny“ zvané plazma...; takže i to plazma je svou podstatou jen a jen multizakřiveným samotným časoprostorem. A dál pak se vesmír (v posloupnosti střídání sym s asym) „**nerozpíná**“, ale „**rozbaluje**“. Rozbaluje se do a) globálních stavů stále více plochých dimenzí, a souběžně b) na pozici planckových škál zůstává jako to plasma v podobě „**vřící pěny**“ dimenzí čp. Nejsem sám kdo se tak domnívá : **Astrofyzik Christof Wetterich z Heidelbergu** navrhuje, že za pozorovaným rudým posuvem nestojí rozpínání vesmíru, ale postupné zvyšování hmotnosti částic v důsledku působení skalárního kosmologického pole. (?) Jeho teorie je ovšem zřejmě netestovatelná.

= 13) Geneze zesložitování hmotových struktur se děje ve vesmíru jako „pyramidální“ a to v duchu „filozofie kvalita krát kvantita je konstantní“.

= 14) Prohlašuji, že linearizace gravitace je matematický švindl na „principu“.

= 15) Měl jsem snahy spekulací nad gravitační konstantou, nikdy jsem to nedokázal do zdárného konce.

To je zhruba vše do čeho jsem za 37 let „krafal“. A každý inteligent ví (což ty, NIWINE, nejsi), že aby laik (!) dokázal „krafat = mít názor“ na 15 fyzikálních „věcí, skutečností“, musí toho z fyziky a kosmologie nejméně 1000x víc přečíst. (!) Opačně to nejde, a nefunguje. Tolik, co jsem já přečetl, ty nepřečteš ani do konce svého života i kdyby si od zítra začal, a nepřetržitě. Poznámka: ...čímž netvrdím, že „všechno“ zde zmíněné, zo do čeho jsem krafal, dokonale umím a bezchybně umím a znám. **Ne, netvrdím, ne neumím...**, ale mám právo mít názor na veřejných místech kam ty a tobě podobní mě zakazují chodit, mluvit a řvou, že s HDV „otravuji“ fyziky. (ehm, ehm..a ti co blíž plívance a urážky, ti neotravují ve veřejných fórech?). I tak, přesto, jsem nečetl a nenastudoval 90% veškeré fyziky, která leží - běží a mám i na to právo (bez urážení a ponižování).

JN, datum najít (asi r. 2018)

Poznámka: postupně sem dodám web odkazové adresy k uvedeným bodům fyzikálních námětů.