

Začátek vesmíru podle HDV

The beginning of the universe according to HDV

Czech + English

Part No 01) ""*Náš*"" Vesmír, po velkém třesku, je lokalitou v euklidovský plochém nekonečném 3+3D časoprostoru, je lokalitou konečnou, která začíná-nastane tím velkým třeskem, (což není výbuch, ale Změna stavu předešlého na stav následný) do stavu plazmatu, což je ultra vysoká křivost dimenzí dvou veličin, časoprostorových. Je to vřící vakuum, je to pěna dimenzí ; **je to lokalita konečná v nekonečném časo-prostoru plochém, která „plave“ v té základní euklidovské síti – rastru, předivu nekřivých dimenzí.** Tuto základní „sít'-předivo-rastr“ ve stavu před big-bangem tu máme kolem stále, existuje nejen před big-bangem, ale i po něm, je kolem nás a my a celý složitý vesmír s hmotou, galaxiemi a ČD a gravitačními poli, plaveme v té ploché síti 3+3D časoprostoru. Krásné na tom je, že i matematik bude v úžasu, když nemusí zkoumat „jak“ je veliká ta singularita = „lokalita-náš Vesmír“ a bude muset uznat možnost návrhu reality, že v nekonečném časoprostoru 3+3D nekřivém je konečná lokalita libovolně veliká, je skoro-nekonečná i skoro-nulová... Nelze totiž ani pro matematika určit jak velká je „jednotka“ – jednotkový interval délková nebo časový v nekonečném rastru-síti-předivu dimenzí. Ta Lokalita je to „náš Vesmír“...jen jeden. A Velký Třesk nebyl vznikem Vesmíru z ničeho (jak tvrdí strunoví teoretikové), ale byl to „skok = změna stavu“ předešlého na následný, „přeskok“ z totálně plochého časoprostoru do totálně křivého stavu časoprostoru.

Part No 01) ""Our"" The universe, after the big bang, is a location in a Euclidean flat infinite 3+3D space-time, without matter, without the passage of time, it is a finite location that begins-occurs with the big bang, (which is not an explosion, but Changing the previous state to the subsequent state) to the state of plasma, which is a space-time with an ultra-high curvature of the dimensions of two quantities, space-time. It is a seething vacuum, it is a froth of dimensions; it is a finite location in an infinite flat time-space that "floats" in that basic Euclidean network - the grid, a wonder of non-curved dimensions. This basic "web-yarn-grid" in the state before the big-bang is still around us, it exists not only before the big-bang, but also after it, it is around us and we and the whole complex universe with matter and galaxies and black holes and gravitational fields, we float in that flat 3+3D web of spacetime. The beautiful thing is that even a mathematician will have no objections when he doesn't have to investigate "how" big is the singularity = "location-our Universe" and will have to recognize the possibility of proposing reality, that in an infinite 3+3D non-curved space-time, the final location is arbitrarily large , is almost-infinite and almost-zero... Even for a mathematician, it is not possible to determine how big a "unit" is - a unit interval of length or time in an infinite grid-net-yarn of dimensions. That Location is "our Universe"...only one. And the Big Bang was not the creation of the Universe out of nothing (as string theorists claim), but it was a "jump = change of state" from the previous one to the next one, a "jump" from a totally flat space-time to a totally crooked state of space-time.

Part No 02). PředTřeskový stav plochých dimenzí se změnil náhle do lokality konečné (neznámo a nepoznatelně jak velké) s nesmírně křivými dimenzemi, které se 13,8 miliard let rozbalují !!!!, rozbalují do globální „reál-struktury“ (obloha plná galaxií) a sbalují se !!!! v mikrostruktuře = v mikrosvětě do hmoty !!!!, sbalují se (ty dimenze) po velkém třesku do balíčků = elementární částice a dál se sbalují na konglomeráty, tj. na atomy, molekuly, do

sloučenin chemických-biologických. Atd.atd....atd., jak to popisují jinde už mnoho let. **Podle fyziků týmu Di Valentino by tuhle anomálii mohlo vysvětlit, kdyby rozpínající se vesmír měl tvar koule.** Což je to samé, ba lepší, když se rozpínání vysvětlí „rozbalováním“ oné „startovací“ křivosti dimenzí časoprostorových ve Třesku = ve stop stavu, ve kterém začne plynout čas a rozpínat se = rozbalovat se začne prostor ; tento stav časoprostoru ultravysoké křivosti dimenzí času a délek, je plazmou, je stavem poTřeskové plazmatické pěny. V této pěně, „vřící vakuum“ na Planckovských škálách se rekrutují mini-lokality = „zamrznuté stavy“ – vlnoklubíčka-vlnobalíčky, kteř se v našem lidském pojetí stanou elementárními částicemi. (Každá částice má jiný počet sbalených dimenzí a jiné křivosti těchto ; to určuje jejich vlastnosti). Pak se takovýto zahajovací stav Vesmíru, časoprostoru poTřeskového dále **rozbaluje a souběžně sbaluje, rozbaluje „ven“ „ze singularity“ a sbaluje „dovnitř-do sebe“.** Čili nastane shlukování elementů (hmotových částic jako jsou kvarky leptony, pak na baryony, rezonance, pak to na atomy, dál na molekuly až sloučeniny – to je to „sbalování“ křivých balíčků do složitějších konglomerátů a **to se děje nejen po Třesku, ale sbalování se děje i dnes ; složitá hmota bílkoviny, DNA..**

Part No. 02). The pre-Bang state of flat dimensions changed suddenly into a finite (unknown and unknowable how big) locality with extremely crooked dimensions that 13.8 billion years unfold !!!!, unfold into a global "real-structure" (a sky full of galaxies) and collapse with !!!! in the microstructure = in the microworld into matter !!!!, after the big bang they are packed (those dimensions) into packages = elementary particles and then they are packed into conglomerates, i.e. into atoms, molecules, into chemical-biological compounds. Etc.etc....etc as I have been describing elsewhere for many years. According to physicists from Di Valentino's team, this anomaly could be explained if the expanding universe had a spherical shape. Which is the same, even better, if the expansion is explained by the "unpacking" of that "starting" curvature of the spatiotemporal dimensions in the Bang = in the stop state in which time begins to flow and expand = space begins to expand; this state of space-time of ultra-high curvature of the dimensions of time and length, is plasma, is a state of post-Flash plasma foam. In this foam, the "boiling vacuum" on Planck scales, mini-localities = "frozen states" are recruited - waveballs-wavepacks, which in our human concept become elementary particles of matter. Thus the Universe builds = creates matter. (Each particle has a different number of packed dimensions and different curvatures of these; this determines their properties). Then such an initial state of the Universe, the space-time after the Big Bang, is further expanded and simultaneously expanded, expanded "out" "from the singularity" and expanded "inward-into itself". In other words, there is a clustering of elements (matter particles such as quarks, leptons, then into baryons, resonances, then into atoms, further into molecules and compounds - this is the "packing" of crooked packages into more complex conglomerates, and this happens not only after the Big Bang, but packing is still happening today; a complex mass of protein, DNA..

Part No 03) (I dnes máme kolem sebe planckovo vakuum) průběžně po celou historii tohoto ! Vesmíru..., všude kolem nás ve vřícím vakuu planckových a podplanckových škál, se dějí stejné pochody jako před milionem let, před miliardou let a před 14,24 miliardami let hned po Třesku.) Celý tento „Lokální Vesmír“ s křivými dimenzemi, je vnořen do 3+3D rastru, do sítě dimenzí plochých euklidovských. Vesmír „plave“ v nekonečném časoprostoru plochém. A přitom od Třesku probíhá i to rozbalování...i sbalování. Jakého typu křivky to rozbalování je do globálního provedení, to nevím, a domníval sem se už před 35ti lety, že toto rozbalování je parabolické...; Resumé : znamená to tedy, že Vesmír se rozpíná, pardon,

rozbaluje nejen (!) po Třesku a po éře reliktního záření, ale furt, dodnes, všude kolem nás (gravitační zakřivení tu ještě kolem je, nerozbalené, jiná zakřivení čp elektromagnetická, apod. tu stále běžně jsou .., pouze to „nejglobálnější“ časoprostorové pole 3+3D, gravitační, je nejrozbalenější a je to neměřitelné jak hodně-málo se křivost blíží absolutní plochosti-přímčnosti.

Part No 03) Even today we have a Planck vacuum around us continuously throughout the history of this! Universe..., all around us in the boiling vacuum of planck and sub-planck scales, the same processes are happening as they were a million years ago, a billion years ago and 14.24 billion years ago right after the Big Bang.) This entire "Local Universe" with curved dimensions is nested in a 3+3D grid, in a network of flat Euclidean dimensions. The universe "floats" in an infinite flat space-time. And at the same time, the unpacking...and packing takes place from Třesk. I don't know what type of curve this expansion into the global version of the big universe is, and I thought 35 years ago that this expansion was parabolic...; Summary: it means that the Universe is expanding, excuse me, unpacking not only (!) after the Big Bang and the era of relic radiation, but still, to this day, all around us (gravitational curvature is still around, unexpanded, other electromagnetic space-time curvatures, etc.) are still commonly there .., only the "most global" 3+3D space-time field, gravity, is the most expanded and it is immeasurable how much-little the curvature approaches absolute flatness-straightness.

Part No04) Resumé :

Já navrhnul namísto big-bangu „inflační skok“ ve smyslu „okamžité“ změny stavu původního plochého euklidovského hladkého 3+3D časoprostoru do extrémně křivé 3+3D nenulové lokality - náš budoucí Vesmír...příčemž ta „událost“ změny stavu nesouvisí s časem jako takovým..., nastane „kdykoliv“ (!), a následná lokalita nová „křivých dimenzí“ nastala „uvnitř předešlého“ nekonečného plochého 3+3D, a je ta lokalita libovolně veliká, protože v nekonečném stavu časoprostoru nelze stanovit velikost jednotky. A nutno hned dodat, že Čas je jen artefakt = veličina, název „existenčního stavu“, a tok běh času nastane až tehdy, kdy se začne „po časových dimenzích“ se pohybovat = posouvat sledovaný objekt-subjekt, ten ukrajuje intervaly. Čas neběží nám, ale my běžíme „po“ čase, po časové dimenzi. A jak ukrajujeme ty časové intervaly, tak to vnímáme jako plynutí času. Před Třeskem „čas neběžel“ protože nemělo „co“ běžet po časové dimenzi. Po Třesku nastalo „vřící vakuum“ dimenzí 3+3 a v něm se balíčkovaly dimenze do „kokonů“, rodila se hmota, objekty z dimenzí a ty se „začaly“ po časové dimenzi se posouvat...atd. jak praví mohutná HDV.

Part No04) Summary: I proposed instead of the big-bang "inflationary jump" in the sense of an "instant" change of state of the original flat Euclidean smooth 3+3D space-time into an extremely curved 3+3D non-zero location - our future Universe...while the "event" of the change of state is not related to time as such..., occurs "anytime" (!), and the subsequent location of the new "curved dimensions" occurred "inside" the previous infinite flat 3+3D, and the location is arbitrarily large, because in the infinite state of spacetime, the size of the unit cannot be determined. And it must be added right away that Time is just an artifact = a quantity, the name of an "existential state", and the flow of time occurs only when it begins to move "along time dimensions" = to move the observed object-subject, it cuts off intervals. Time does not run for us, but we run "after" time, along the time dimension. And as we cut off those time intervals, we perceive it as the passage of time. Before the

Bang, "time did not run" because there was "nothing" to run along the time dimension. After the Big Bang, there was a "boiling vacuum" of dimensions 3+3, and in it, dimensions were packaged into "cocoon", matter, objects from dimensions were born and they "started" to move along the time dimension...etc. as the mighty HDV says.

STR

Uvnitř rakety (v pohybu $v \rightarrow c$) velitel „ve své vlastní soustavě“ má hodinky – cesium, které **tiká stejným tempem jako na Zemi**, ale když se porovnávají hodinky velitele rakety s hodinkami na zemi signálem, který vyšle velitel rakety na Zem, porovnávají se 2 soustavy pootočené podle STR (Lorentzovy transformace) a tak pozorovatel pozemský **pozoruje** jiné intervaly chodu času na *mionu=raketě, na kvasru* , jiné než u sebe na Zemi....U mionu s tím podivným rozdílem, že oba objekty – pozorovatelé, se svými soustavami, jsou blízko sebe, mion v atmosféře. Kdežto kvasar, >zadu za poslední galaxií<, který má vůči nám véé \rightarrow céé, má natolik pootočenou „svou vlastní“ soustavu (skoro o 90^0) http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_009.jpg , že už se nachází téměř na hranici pozorovatelnosti...Proto si myslíme, že čas na kvasaru téměř neběží, pozorujeme ten „kvasarový čas“, že je dilatovaný, ale **jen to pozorujeme!**, jinak na kvasaru samotném oni Kvasařeni žádnou dilataci na sobě nepozorují, viz velitel rakety.

Při libovolné volbě jednotek bude $c = 1/1$. Při přepočtu na „naší volbu“ intervalů „jednotkových, to je $c = 2,9979 \cdot 10^8 / 10^0$. Jenže ta c-rychlost je „dnes“ v dnešním „stopstavu“ od Třesku. Zdalipak je $c = 1/1$ stejné po celém vesmíru ??, zdalipak je stejné kdykoliv od Třesku ? v libovolné historické etapě vesmíru ?? **Zřejmě** ano. Dnešní globální vesmír se rozpíná = rozbaluje nějakým tempem. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg Zahájil své rozbalování rychlostí skoro rychlostí světla, přičemž pohledem do minulosti byl více křivý. Tedy rozbalování bylo pohledem do minulosti „rychlejší“, a do budoucnosti je stále pomalejší ! !, protože křivost je už skoro rozbalená. **Nevěřím na nějaké zrychlené rozpínání časoprostoru**. Přiletí-li k nám světlo z kvasaru, (z horizontu pozorovatelnosti), pak nese informaci pootočenou, (skoro o 90^0) protože vyletěl „v době“ kdy byl časoprostor 3+3D hodně zakřivený. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg ; i tohle je pěna dimenzí http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_302.jpg ; jak se „balíčkovat“ dimenze na časoprostorové mřížce ? \rightarrow http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_388.gif \rightarrow tento balíček posadte do této mřížky http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_283.jpg

STR

Inside the rocket (moving $v \rightarrow c$) the commander "in his own system" has a watch - cesium **that ticks at the same rate as on Earth**, but when the rocket commander's watch is compared with the watch on the ground by the signal sent by the rocket commander to the Earth, they compare with 2 systems rotated according to the STR (Lorentzian transformation) and thus the terrestrial observer **observes** different intervals of the passage of time on *the muon= on the rocket, on the quasar*, different from the one on Earth... With the muon with the strange difference that both objects - observers, their systems, they are close to each other, a muon in the atmosphere. Whereas the quasar, >behind the last galaxy<, which has véé \rightarrow céé to us, has "its own" system rotated so much

(almost by 90°) http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_009.jpg , that it is almost at the limit of observability... That's why we think that time on the quasar hardly runs, we observe the "quasar time", that it is dilated, **but we only observe it!**, otherwise on the quasar itself they *Quasared* no dilation they do not observe each other, see the missile commander. With any choice of units, $c = 1/1$. Converting to "our choice" of "unit" intervals, this is $c = 2.9979 \cdot 10^8 / 10^0$. But the c-speed is "today" in today's "stop-state" from Třesk. Is $c = 1/1$ the same throughout the universe??, is it the same at any time since the Big Bang? in any historical stage of the universe ?? **Apparently** so. Today's global universe is expanding = expanding at some rate. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg He began his unwrapping at near light speed, with a more crooked view of the past. So the unpacking was "faster" in the past, and it is still slower in the future! ! !, because the curvature is already almost unwrapped. I don't believe in any accelerated expansion of space-time. If light comes to us from a quasar, (from the horizon of observability), then it carries information rotated (almost by 90°), because it flew "at a time" when 3+3D space-time was very curved. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg ; this too is foam of dimensions http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_302.jpg ; how are the dimensions "packaged" on the space-time grid? → http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_388.gif → place this package in this grid http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_283.jpg

JN, 04.10.2022