Anglická verze

A) "Big Bang >what is it< (!) It is **"jump change" in the curvature of 3+3 dimensions of space-time**… from k=0 to k= ∞. The universe, or rather 3+3 dimensional space-time, before the Bang was infinite, flat, smooth and without matter, time did not run and space did not expand, it had nowhere to expand, when it was already infinite. Then one day the "Creator" took a Locality (arbitrarily large!!!) from such a universe and in it changed by a jump k=0 to k= ∞ …, which will be an extremely curved space-time **foam of dimensions**, plasma. Only now can the creation of matter, the construction of matter, elementary particles as packages-balls of dimensions occur. (!) There are only 26 of them, see the standard model and…and for baryonic matter, only three packages are enough, particle packages: electron, proton and neutron, or leptons, six leptons and quarks, also six. Now the genesis of the universe can occur. The flow of time will start (by expanding dimensions to the state of the "macro-universe") and the expansion of space. Etc., as I describe elsewhere in HDV.

After the big bang, matter in that foamy, boiling plasma of curved dimensions was born quite rapidly and gradually it was born less, slower and slower along the "descending exponential curve". No inflation (!). It was different with the complexity of material elementary particles: from simple entities to more complex conglomerates (physical interactions, chemistry, biology…DNA).

B) The universe existed before BB as a "dead", flat, inert, stoic space-time, infinite, without matter. And the big bang (then) was an act of a jump change in the curvature of dimensions, or an action from k=0 (a flat universe without matter) to the reality k= ∞, with extreme curvature, boiling vacuum, foam of dimensions, plasma...and here begins "our universe"(!), where matter is born. Here begins the flow, the passage of time, the unfolding of space-time, laws, principles, rules are born, interactions are recruited, four forces, etc.
Where you "discovered" that singularity, there may be billions of other singularities around it. Like here on Earth. When we look around us in Planck scales of 10^{-43}m, energy/matter springs up there. https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_032.gif ;That locality, called singularity, can be as big or as small as half the **pre-big-bang** universe. Why not? It also depends on the choice of the size of the "unit". So what is the point? The fact that the universe before the big bang was absolutely flat, and after the BB it was absolutely curved into foam, into plasma from dimensions, and at t=0 still without matter. Matter is realized after the big bang. That is the point.

Citation: If the energy density must remain constant, Einstein suggested that **new particles of matter should be constantly being created**.
my opinion: And I believe that too. Only in a different coordination. Just after BB, i.e. >one second< after BB, for example, 86% of matter was created, then in >three seconds< 6% of matter was created, then in 1801 seconds 2.2% of matter was created, and then in half a billion seconds a meager 0.00000000000002% of matter was created... etc. So these are exponentially descending and ascending curves. Even today, new matter is created/is created on Earth. In one cubic kilometer, one atom (or particle) in half a year, the others annihilate each other,..
Guth called it inflation. Unfortunately, Guth took over the assumption that the big bang **created** all matter immediately in the singularity that we know today, all at once (the baryon visible one, and later only a little more of it), but he did not create it, but **produced** by packing the dimensions of two quantities!!! He had a chaotic boiling plasma "ready" and in it

he created packages of elementary particles, realistically, not like God = Alan Guth, who supposedly created it "out of nothing".
There was a jump change in the curvature of dimensions from k=0 to k= ∞. That was the big bang.

C) Hot, dense Big Bang, which means that **everything** in the universe used to be really close together and much hotter than today, definitely became. What is >everything<? I offer the state of Being before the emergence of the Bang: a two-dimensional space-time 3+3D, smooth (k=0) without matter, without the passage of time, without the expansion of space, infinite, without laws, rules, principles…, which "once" by means of a jump event in a finite location of infinite space-time changed the curvatures of dimensions from k=0 to k=infinity. With this step "our dynamic Universe came into being". (with a description in another story, https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=aa).
When asked if they believed the Big Bang was the beginning of time, most of them actually agreed that it says nothing about when time in our universe began. Oh, see. Time did not begin ! ! !, time stood still !, but the passage of time began. But you still do not know what this passage, the flow of time is, because…because time does not pass for us, but we-human objects in the universe pass for it. We move "in time", the three dimensions of time and thereby cut into the dimension intervals. The sequence of those intervals, that is the flow of time, the passage of time. It is even possible to explore an alternative vision for the passage of time, that if we choose an Observer at rest, both length and time will expand from the big bang, so time will "unfold" and in such a situation the Observer will perceive the space-time that is unfolding before his eyes, that it is being rotated, rotated on the dimensions, and these intervals are then of different sizes in the Observer's projection, so time will have a different pace in the observatory "at home" and a different pace of flow (when rotating, unrolling the curvatures, the commander of the rocket will have.) The pace of time changes according to the pace of unrolling the curvatures of the space-time in which the Observer is and observes...

I do not claim that my opinions are perfect and only correct. They are opinions to provoke the thinking of the smart ones.

11/10/2025
……………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………..

Big-Bang, česká verze

A) „Velký třeský >co to je< (!) Je to „**skoková změna" křivostí 3+3 dimenzí časoprostoru**… z k=0 na k= ∞. Vesmír respektive 3+3 dimenzionální časoprostor, před Třeskem byl nekonečný plochý hladký a bez hmoty, čas neběžel a prostor se nerozpínal, neměl se kam rozpínat, když už nekonečný byl. Pak si jednou „Stvořitel" vzal z takového vesmíru Lokalitu (libovolně velkou!!!) a v ní změnil skokem to k=0 na k= ∞ …, což bude extrémně zakřivená časoprostorová **pěna dimenzí**, plazma. Teprve nyní může nastat vznik hmoty, stavba hmoty, elementárních částeček coby balíčků-klubíček z dimenzí. (!) Těch je pouze 26, viz standardní model a…a pro baryonní hmotu postačí balíčky jen tři, balíčky-částice: elektron, proton a neutron, respektive ještě leptony, šest leptonů a kvarky, také šest. Nyní může nastat geneze vesmíru. Rozběhne se plynutí času (rozbalováním dimenzí do stavu „makrovesmír") a rozpínání prostoru. Atd., tak, jak to já popisuji jinde v HDV.

Po velkém třesku se hmota v té pěnivě, vřící plazmě křivých dimenzí, rodila dost překotně a postupně se jí rodilo méně, pomaleji a pomaleji po „sestupné křivce exponenciále“. Žádná inflace (!). Jináč to bylo se složitostí hmotných elementárních částic: od jednoduchých entit ke složitějším konglomerátům (fyzikální interakce, chemie, biologie…DNA).

B) Vesmír existoval už před BB jakožto „mrtvý“, plochý, inertní, stoický časoprostor, nekonečný, bez hmoty. A velký třesk (pak) byl aktem skokové změny křivostí dimenzí, čili akce z k=0 (plochý vesmír bez hmoty) do reality k= nekonečno, s extrémní křivostí, vřící vakuum, pěna dimenzí, plazma…a tady začíná „náš vesmír“(!), kde se rodí hmota. Zde začíná tok, plynutí času, začíná rozbalování časoprostoru, rodí se zákony, principy, pravidla, rekrutují se interakce, čtyři síly, atd.
Tam, kde jste „zjistili“ tu singularitu, tam může být kolem ní miliardy singularit dalších. Jako tady na Zemi. Když se koukáme kolem sebe do Planckových škál 10^{-43}m, tak tam vyvěrá energie/hmota. https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_032.gif ;Ta lokalita, nazvaná singularita, může být velká nebo malá jako půl **před big-bangového** vesmíru. Proč ne? Záleží též na volbě velikosti „jednotky“. Takže o co jde? O to, že vesmír před big-bangový byl absolutně plochý, a po BB byl absolutně zakřivený do pěny, do plazmy z dimenzí, a v t=0 ještě bez hmoty. Hmota se realizuje po big-bangu. O to jde.
Pokud hustota energie musí zůstat konstantní, navrhl Einstein, že **by se měly neustále tvořit nové částice hmoty**. A v to i já věřím. Pouze v jiné koordinaci. Těsně po BB, tedy >za vteřinu< po BB vzniklo např. 86% hmoty, pak za >tři vteřiny< vzniklo 6% hmoty, pak za 1801 vteřin vzniklo 2,2% hmoty, a pak za půl miliard vteřin vzniklo chabých 0,00000000000002% hmoty… atd. Čili to jsou exponenciálně sestupné a vzestupné křivky. I dnes vznikne na Zemi nová hmota. V jednom kilometru krychlovém jeden atom (nebo částice) za půl roku, ty ostatní mezi sebou anihilují ,..
Guth to nazval inflací. Guth bohužel převzal domněnku, že big-bang **stvořil** veškerou hmotu ihned v singularitě, kterou dnes známe, najednou (tu baryonovou viditelnou, a posléze pouze jí přibylo trošku), jenže on jí nestvořil, ale **vyrobil** balíčkováním dimenzí dvou veličin!!! Chaotickou vřící plazmu měl „nachystanou“ a v ní tvořil balíčky elementárních částic, realisticky, nikoliv jako Bůh = Alan Guth, že prý jí stvořil „z Ničeho“.
Nastala skoková změna křivosti dimenzí z k=0 na k= ∞. To byl ten velký třesk.

C) Horký, hustý Velký třesk, což znamená, že **všechno** ve vesmíru bývalo opravdu blízko sebe a mnohem teplejší než dnes, se rozhodně stal. Co to je to >všechno<? Já nabízím do vzniku Třesku stav Jsoucna: dvouveličinový časoprostor 3+3D, hladký (k=0) bez hmoty, bez plynutí času, bez rozpínání prostoru, nekonečný, bez zákonů, pravidel, principů…, který „jednou“ pomocí skokové události v konečné lokalitě nekonečného časoprostoru změnil křivosti dimenzí z k=0 na k= ∞. Tímto krokem „nastal náš dynamický Vesmír“. (s popisem v jiném povídání, https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=aa).
Když se jich zeptali, zda věří, že Velký třesk byl počátkem času, většina z nich se ve skutečnosti shodla, že to neříká nic o tom, kdy čas v našem vesmíru začal. No vida. Čas nezačal ! ! !, čas stojí !, ale plynutí času začalo. Jenže vy dodnes nevíte, co to je to plynutí, tok času, protože…protože čas neplyne nám, ale my-lidé objekty ve vesmíru plyneme jemu. My se pohybujeme „po čase“, počasových třech dimenzích a tím ukrajujeme na dimenzi intervaly. Posloupnost těch intervalů, to je ton tok času, to plynutí času. Dokonce lze prozkoumat alternativní vizi pro plynutí času, že zvolíme-li si Pozorovatele v klidu, bude se od velkého třesku rozpínat i délka i čas, tedy bude se čas rozbalovat“ a v takové situaci bude Pozorovatel vnímat časoprostor, který se mu před očima rozbaluje, že se natáčí, pootáčí na dimenzích intervaly a tyto pak v průmětně Pozorovatele jsou různě velké, čili čas bude mít různé tempo v pozorovatelně „doma“ a různé tempo plynutí (při pootáčení, rozbalování křivostí bude mít

velitel rakety.) Tempo času se mění podle tempa rozbalování křivostí časoprostoru, ve kterém Pozorovatel je a pozoruje…

O svých názorech netvrdím, že jsou dokonalé a pouze správné. Jsou to názory k vyprovokování přemýšlení těch chytrých.
10.11.2025
…………………………………………………………………………………………………