

Ondřej Dvořák – TE a TH ve Vesmíru

<https://vtm.zive.cz/clanky/astromove-resi-zahadu-gigantickyh-bledych-spiral/sc-870-a-210543/default.aspx>

( červeně moje poznámky )

Skrytá energie je primární hybná síla vesmíru, gravitace je lokální anomálie, která tuto primární sílu do určité vzdálenosti může překonávat, oslabovat, anebo vytvářet převážně jí formované objekty. Tradiční galaxie. I ty jsou však stále pod vlivem skryté energie, která je konstantní silou na jednotku objemu, oproti gravitaci, která slábne s druhou mocninou vzdálenosti. (\*) **Do tohoto povídání je nutno vsunout novou vizi, že principem vzniku hmoty-energie je „křivení“ dimenzí čp.** Už samotné poTřeskové plazma, vřící energie, vřící vakuum, pěna časoprostorová, je stavem hmoty... a ta se prý **rozpíná**, já mám názor jiný, že **„rozbaluje se“**. A souběžně s rozbalováváním čp se v něm dále **sbalují lokality čp** do lokálních miniútvarů, tj. do elementárních částic, tj. do kvarků a leptonů a dále do bozonů a dále ony do atomů, molekul a sloučenin. A ony „miniútvary **se shlukují** ( řekněmež gravitací i silnou silou ) do maxiútvarů jako jsou hvězdy a ty do dalších maxiútvarů jako jsou galaxie a ty pak do dalších útvarů jako jsou „kosmická pavučina“ – síť galaxií. V tu chvíli je ještě nepovšimnutou pozdější temná energie, i temná hmota ( spíše v mimogalaktickém prostředí ), a také **„se rodí-se vyrábí křivením dimenzí čp“**, tedy právě ona TE a TH do trošku „odkřivené-rozbalené“ křivosti dimenzí do „předepsané“ křivosti. Třetí novou vizí do „hry“ je, že se Vesmír – časoprostor od Třesku **nerozbaluje pouze z tohoto jednoho „singulárního bodu“** ; Vesmír, ( po Třesku ) což je „lokální“ stav nekonečně plochého čp „předTřeskového“ tj. vřící vakuum děsně křivých dimenzí, se rozbaluje **ze všech bodů co v té lokalitě jsou**, nikoliv z jednoho singulárního bodu..., dodnes... i dnes se rozbaluje Vesmír ze všech bodů na planckovských škálách velikostí. Tedy už 13.8 miliard let se rozbaluje Vesmír ( rozbaluje se časoprostor ) **z každého bodu té mřížky, toho časoprostorového předuva**. Nikoliv tedy že by se Vesmír rozpínal z jednoho singulárního bodu od Třesku. Časoprostor se rozbaluje už 13,8 miliard let z každého bodu vakuu. Nevím přesně jak bych to popsal a vysvětlil. Jedno je ale jasné, **že „křivé dimenze“ jsou hmototvorné**. Galaxie se od sebe vzdalují nikoliv „rozpínáním“ časoprostoru, ale „rozbalováváním“ křivosti časoprostoru, a ten se „rozbaluje“ z každého bodu čp-mřížky-rastru-síti 3+3D. TE a TH jsou pak stavy o „jisté“ křivosti dimenzí, které už se „z bodu“ mřížky do té pozice rozbalily. Náš vesmírný „monoblok“ plave v nekonečně euklidovskey plochem 3+3D ; náš monoblok je „uvnitř“ rozmanitý v tom smyslu – jak sem říkal – že se jednak souběžně rozbaluje (do globálu) z každého bodu a souběžně i sbaluje do těch geonů-vlnobalíčků-elementárních částic a ty zas do složitějších útvarů ( atomy, molekuly..., atd.) a **vyšší zabalování** do hvězd a galaxií – to vše souběžně s „globál-rozbalováváním“ čp = to vše v „našem lokál-Vesmíru“ plavajícím v nekonečné mřížce 3+3D plochých dimenzí... Tady si musí každý mozek vize probádat-rozmyslet do svého pojetí. Tyhle roztažené galaxie se dostaly ( se dostaly mezigalaktickým rozbalováváním křivých dimenzí ) za velikost a hustotu, která gravitaci umožňuje udržovat kompaktní tvar, **O.K. Galaktický prostor uvnitř galaxie se nerozbaluje tak rychle** a na hranici toho, kdy většinu tvaru té galaxie již určuje skrytá energie, (\*) **Takže TE nic neurčuje, ale ono rozbalování určuje...v „novém“ rozbaleném čp vzniká další nové TE** a spirální tvar je pozůstatkem doby, kdy galaxie ještě byla formovaná převážně gravitací. Nad určitý poměr hustota/prostorová rozloha galaxie

ztrácí soudržnost a je rozptylována primární hybnou silou vesmíru, skrytou energií. V teorii/matematice má gravitace nekonečný dosah, v praxi pouze omezený, O.K. a od určité vzdálenosti již není dostatečně silná, aby překonávala skrytou energii, která hmotu od sebe naopak vzdaluje, odtlačuje. TE neroztahuje, ale „rozbalování“ čp to roztahuje. Čili oponuji : primárně koná sám čp, který se rozpíná a sekundárně ta energie (skrytá) která se ve vakuu rodí a tedy v y p l ň u j e ten „narůstající-přibývající“ prostor, a to především prostor mezi galaxiemi tam kde hmota absentuje. TE tedy sama neroztahuje od sebe vlákna galaxií ( kosmickou pavučinu ), bez rozpínání samotného čp by TE nic nesvedla. Koneckonců uvnitř galaxií to „rozpínání“ čp se nekoná, jen v mezigalaktických prázdnotách. Pohyb galaxie je řízen součtem dvou funkcí, lineární skryté a kvadratické gravitační, v určité vzdálenosti se funkce protínají, v této vzdálenosti je "gravitačně-skrytý" "Lagrangeův" bod, "sféra", v němž se obě síly navzájem vyruší a pohyb objektů ustává. Většina hmoty těchto galaxií je rozmístěna v těchto "Lagrangeových" oblastech, v nichž se vzájemně vyrušuje gravitace a skrytá energie, a galaxie je zakonzervována v nehybnosti. Anebo většina z ní. Tyhle nehybné galaxie se dostaly do gravitačně-skrytého ekvilibria. Z jejich velikosti je možno spočítat skrytou sílu, protože ta se v těchto galaxiích přesně vyrovnává a vyrušuje s gravitační silou. Ještě k té nehybnosti, ta je pouze v rámci vnitřní struktury, která je "vyztužená" vzájemnými vyváženými vztahy mezi gravitací a skrytou energií, vnitřní struktura se mění jen nepatrně a celá galaxie působí jako pevný objekt, jenž stále může celý rotovat. Přirozeně pro vznik takové galaxie je třeba pokud možno "nerušených" podmínek, tzn. nepřítomnost vlivu jiných galaxií, které vytváří intenzivní lokální gravitační narušení rovnováhy mezi gravitací a skrytou silou, a také výchozí podmínky. Gravitace je v podstatě transformací hustoty na pohyb, v praxi. A zpětně je možno extrapolovat na menší hustotu a nehybnost. Co se týče velikosti černé díry ve středu takové galaxie, tak je to podobná otázka jako co bylo dříve, slepice anebo vejce. Velká černá díra by měla sílu roztáčet vnitřek galaxie, zvýšený pohyb znamená mnoho gravitačních interakcí, které "díky kvadratické převaze" nad skrytou silou, jsou pozitivní zpětnou vazbou a posilují zahušťování galaxie. Menší černá díra tuto sílu postrádá, nemůže roztáčet střed galaxie, čímž snižuje počet blízkých setkání, která vždy končí matematickou výhodou gravitace nad skrytou silou. Galaktická ramena vznikají z hvězd, které byly ve středu galaxie urychleny kým ? směrem ven z galaxie, a dalšími interakcemi je jejich směr postupně korigován a upravován, stáčen zpět ke směru do středu. Možná, že nespirální galaxie jsou právě takové, které nejsou ovládány centrální černou dírou, ale naopak převládá v nich skrytá energie. Nespirální galaxie jsou ve skutečnosti (by mohly být), podobně řídké jako tyto atypické spirální galaxie, jsou však dostatečně objemné, aby vytvářely podobně silný plošný otisk. Tato vlastnost chybí plochým spirálním galaxiím. Nespirální galaxie se chovají jako mračno broků vystřelených z brokovnice, nerotují, pouze zvětšují svůj objem, jelikož jejich hustota není dostatečná, aby vytvořila galaxii spirální, která se začne chovat jako vortex se silnou zpětnou pozitivní vazbou směrem ke svému středu. Eventuelně se nespirální galaxie mohou stabilizovat právě v onom vyváženém stavu, kdy se gravitace vyrovná se skrytou silou. A jejich hustota a řekněme náhodná posloupnost gravitačních událostí může pomalu roztočit vnitřní gravitační vortex a zahájit přeměnu na spirální. Spirální ramena jsou kapitolou samou o sobě, jsou to takové gravitační tobogány směrem ke středu galaxie. Opět zahušťované podél celé jejich délky gravitační pozitivní zpětnou vazbou. Možná je ta posloupnost hustoty takováto: tyto atypické spirální, jejichž hustota je nižší než nespirálních, nespirální a husté spirální. Hustou spirální se stává nespirální s vysokou hustotou, a řídkou spirální se stává nespirální s nízkou

hustotou, která aby se zcela nerozpadla, začne se ale opravdu pomalu uměle zahušťovat do spirální, která střídá oblasti s vysokou hustotou a velmi nízkou. Nespirální galaxie může zůstat stabilní, může se začít zahušťovat na hustou spirální a může se začít "zahušťovat" na řídkou spirální.

Názor byl 11x upraven, naposled 07. 06. 2021 21:47

Červeným písmem dodal svůj názor Josef Navrátil 08.06.2021 v 8:46h