

LT, STR a OTR ... pro LUBOBA z Okouna jak si stále myslím jak to je.

Ať už je ve vesmíru kolik chce druhů pohybů ( přímočarý křivočarý, rovnoměrný, nerovnoměrný, kruhový, eliptický, a nakonec chaotický ), tak teorie relativity má na mušce **jen pohyby dva** :

Rovnoměrný přímočarý a nerovnoměrný přímočarý.

A k nim jedna základní fyzikální poučka říká, že : tělesa nejsou ve vesmíru nikdy v klidu ; těleso setrvává v rovnoměrném přímočarém pohybu  **$m \cdot v$**  **pokud** na něj nepůsobí síla. Jenže ona síla ( nejméně gravitační ) je všudypřítomná po celém Vesmíru a je trvalá po celou historii existence vesmíru od věku nula po dnešek, a tak síla gravitační na každé těleso působí absolutně vždy a všude, a tak pohyb je

a) **nerovnoměrný přímočarý ...** anebo

b) **rovnoměrný křivočarý**, nebo i

c) **nerovnoměrný křivočarý**

kde v podstatě všechny tři druhy pohybů jsou stejné podle Pozorovatele jak si zadal své pozorovací podmínky.

Přesto si fyzikové a fyzika „dovolí a troufne“ ve výpočtech zaokrouhlovat ( křivosti na linearitu, a to není fér ), a tedy tvrdit, že pohyb rakety je „někdy“ **rovnoměrný a přímočarý**, což nikdy v reálu reálně není. [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g\\_043.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_043.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i\\_019.doc](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_019.doc)

Literatura fyzikální uvádí ( a nejen tady →

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Lorentzova\\_transformace](https://cs.wikipedia.org/wiki/Lorentzova_transformace) ), že :

**Lorentzova transformace** je soustava rovnic umožňující pomocí souřadnic  $x, y, z, t$  nějaké události  $U$  v **inerciální vztažné soustavě**  $S$  vyjádřit souřadnice  $x', y', z', t'$  téže události v jiné inerciální vztažné soustavě  $S'$ , **která se** vzhledem k původní soustavě  $S$  **pohybuje rychlostí  $v$** .

Pokud toto je definice „v podstatě“ kompletní, pak (u)vedu námitku, že ona definice uvažuje **pouze (!)** o pohybu rovnoměrném té soustavy  $S'$  v soustavě  $S$ . A takového pohybu rovnoměrného  $s$  „ libovolným véc“ nelze dosáhnout bez zrychleného pohybu, a ten pouze v situaci, kdy na těleso působí síla...a ta ( gravitační ) působí všude a vždy. ( proto je globální časoprostor křivý, proto nemůže být Hubbleův zákon lineární ). Transformace Lorentzova může být tedy pouze vyjádřením „stop-stavu“ tělesa v pohybu zrychleném, tj. v nerovnoměrném pohybu, čili **LT jsou jen stop-stavy**  $v(1)$  ;  $v(2)$  ;  $v(3)$  ;  $v(n)$  ...;  $v \rightarrow c$ . Reálný pohyb každého tělesa ve Vesmíru ( opomenu-li nyní uvažovat mikro-vesmír, kde vládne QM, tedy pohyby „chaotické vířící rovnováhy“ ) je pohybem nerovnoměrným přímočarým ..anebo rovnoměrným křivočarým , což je jedno a to samé podle OTR – a to je univerzální gravitace.

Pohyb rakety tedy nemůže být, přísně řečeno, rovnoměrný přímočarý, aby i pro něj šlo tvrdit  **$v \rightarrow c$** . V každém „stop-stavu“ pohybu  **$v(n) \rightarrow c$**  anebo  **$v_i \rightarrow c$**  bude pohyb nerovnoměrným přímočarým ..anebo rovnoměrným křivočarým ; nejméně v druhém případě, co se těleso pohybuje po křivce, se pootáčí jeho „vlastní“ soustava tělesa  $S'$  vůči soustavě  $S$ ...protože globální gravitace křiví časoprostor, těleso se pohybuje po zakřivené geodetě, toto pootáčení soustavy  $S'$  zobrazuje OTR. Ale jsem přesvědčen, že i při pohybu nerovnoměrném přímočarém se „vlastní“ soustava rakety  $S'$  pootáčí vůči soustavě  $S$  ... pootáčení při „stop-stavech“ (  $v_i \rightarrow c$  ) vyjadřuje STR. Všudypřítomná gravitace zakřivuje časoprostor a tak tento fakt, tj. pohyb po křivé dimenzi čp chápeme tak, že se musí soustava  $S'$  pootáčet vůči základní soustavě  $S$ . ( soustava  $S'$  je tu ztotožněna s raketou ). To je důvodem, proč v „transformačních“ rovnicích – což jsou jen „stop-stavy“ – čteme „relativitu, tj. **dilatace času**

**a kontrakce délek** a potažmo i změny hmotností z  $m(0)$  na  $m$  ... [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/f/f\\_061.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/f/f_061.jpg) , protože soustava  $S'$  je potočena k soustavě  $S$ , tak „snímáním“ intervalů i časových i délkových z té  $S'$  na  $S$  vždy dostaneme interval, který v průměrně pozorovatele není totožný s jednotkovým intervalem v soustavě  $S$ .

JN 28.05.2019