

zdroj : <http://ideje.cz/cz/clanky/cas-se-mozna-sam-zpomaluje>

Skupiny vědců z University of the Basque Country in Bilbao a z Spain's University of Salamanca poskytli odlišné vysvětlení. Tvrdí, že je to zřejmě přechod času samotného, který se zpomaluje. Vzdálené galaxie pouze vypadají, že se zrychlují, protože naše teleskopy pro sledování hlubokého vesmíru vlastně nahlížejí zpět do minulosti, aby je spatřily, ale čas tehdy probíhal rychleji. Pokud ano, lze to vysvětlit pootočením soustav a tím pádem snímáním „jiných“ intervalů časových.

Teorie, popsána v časopisech *New Scientist*, *UK Telegraph* a v článku, publikovaném ve *Physical Review D*, je ve své podstatě založena na části strunové teorie, která je zatím klasifikovaná jako pouhá spekulace. Tato teorie náš Vesmír považuje za součást multidimenzionálních "vrstev", které Vesmírem samostatně proplouvají ve vyšší dimenzi, ale tu zatím nedokážeme zaznamenat.

Přirozeně, tato teorie má několik hrůzostrašných závěrů. Pokud se čas zpomaluje, mohl by se - v průběhu bilionů let - zastavit úplně, sdělil profesor José Senovilla z University of the Basque Country pro časopis *New Scientist*.

Mohlo by to znamenat, že se vše navždy zastaví? Zřejmě ano. Nebude "navždy" znamenat nic, pokud se čas doslova zastaví?

Zkrátka, je toho hodně k zamyšlení. Jistě, existuje vysvětlení, říká Senovilla, které zatím jeho skupina nepromýšlela. Jiná skupina fyziků předpokládá, že by měli zároveň existovat dvě časové dimenze, spíše nežli jen jedna, kterou známe a bojíme se ji. Což by, domnívám se, vysvětlilo, kam se ztrácí všechn ten čas.

25.03.2008