

Opis dvou dopisů →

Moc děkuji,

vážený pane kolego,  
i já Vám přeji dobré zdraví a hodně inspirace při poznávání krás a tajemství přírody,  
Vesmíru i naší duše.

Hezké jarní dny,

Vojta U. - [www.AstroNuklFyzika.cz](http://www.AstroNuklFyzika.cz) .

P.S.:

Jaký je Váš názor na gravitační vlny..?..

---

**Od:** j\_navratil [j\_navratil@volny.cz]

**Odesláno:** 16. dubna 2016 14:25

**Komu:** Ullmann Vojtěch, RNDr.

**Předmět:** Gratulace k narozeninám

Všechno nejlepší, pane doktore, stále zdraví a...a pak už nové popsané stránky ve Vaší práci přijdou samy.

Slunce v duši.

ing. Josef Navrátil

[j\\_navratil@volny.cz](mailto:j_navratil@volny.cz)





Odpověď →

Vážený pane doktore

Ptáte se mě na můj názor na gravitační vlny. Vy dobře víte, že nejsem v oboru profesionál, přesto se o můj názor zajímáte. To těší..., díky.

Určitě by Vás nezajímalo a nezaujal takový názor, který bych „opsal, vyčetl a vykradl“ z úst jiných vědců, co ho už prezentovali ve vědeckých časopisech.

Pak ( ovšem ) co jiného lepšího nabídnout, co by Vás zaujalo, než **právě** nějaký ten *nevědecký osobní originální názor „lidového myslitele“, jakým jsem já* ( pro Vaše vlastní asociace svého myšlení )..., že. (?)

Takže :

Vlny...vlny...vlny. Proč Vesmír realizuje ( a prezentuje ) j a k é s i „vlny“ ? ..? Jak ?..., z čeho ?...k čemu ? Jaký by byl Vesmír, kdyby *měl* všechno jak má a neměl „vlny“ ?

Ve vesmíru máme k dispozici a k pozorování :

= časo-prostor a hmotu..., pak

= „pole a vlny“ ...,

= a nakonec ten úplný výčet uzavírají „zákony-pravidla“.

To je vše...je to tak, že ?

Jenže „co“ je to vlna ?... proč se energie ( hmota ) šíří „vlnou“, vlněním ?

Vlna je geometrický útvar. Geometrie by neexistovala kdyby neexistovaly dimenze Veličiny „Délka“, čili tři délkové dimenze prostorové x,y,z té veličiny „Délka“. Euklidovský prostor je vlastně abstrakt, protože reálný nekřivý prostor i prostoročas neexistuje, euklidovský je plochý-nekřivý, třídímenzionální „rastr“, ( jak fyzikové říkají „časoprostorová síť ). Čili „rastr“ pro fyzikální děje, které k realizaci dějů potřebují **hmotu a čas**...že ?, nic nového pro Vás.

A v tom abstraktním euklidovském prostoru „plavou“ jiné křivé stavy časoprostorové, a tedy i samotné geometrické útvary...mezi něž patří i vlny. Reálný fyzikální časoprostor je všude křivý, někdy málo někde víc...a jak do té křivosti „zapadají“ vlny, jakožto geometrické útvary ? A tu si myslím, že „gravitační vlna“ nemá tvar >sínusovky< jako má takový tvar elektromagnetická vlna. Pak jakýže tvar má ??, že ...? Sám ukazujete obrázek jak rotují dvě hmotná tělesa a tím „rozvlní“ samotný časoprostor a tento „úkaz“ že je pak vlnou (?) gravitační vlnou... (?), co když ta „vlna nemá t v a r sínusovky ? Udělejte si průřez tím „gravitačním polem“ v okolí těch rotujících černých děr...opravdu to musí být sínusovka ? Samotná gravitace je „parabolou“, je nelineární rovnicí,...a je gravitační vlna „v ploše“ v tom obrázku s těmi dvěma rotačními černými děrami různu „kolmo“ na gravitační plochu a můžu také tu plochu říznout „podélně“ tedy „v ploše“ ....., jaký útvar se zjeví v takovém řezu ? A když gravitační vlna „slábně, není to projevem změny sínusovky na nesínusovku ?

...

Takže to byly mé stupidní volné myšlenky „lidového myslitele“.

Navíc určitě znáte i mou hypotézu o 3+3 dimenzionálním časoprostoru ( plochém ) ; a že vyšší dimenze v tomto „rastru planou“ jako křivé útvary – obecně geony, ale já říkám „vlnobalíčky“ ( i když ten balíček není  $>z vln<$  ) čili složité vícenásobně křivé útvary „vyrobené“ z dimenzí Veličiny „Čas“ a dimenzí Veličiny „Délka“ a těmito útvary mnohonásobně křivých útvarů jsou hmotové elementy ( kde základními nedělitelnými vlnobalíčky jsou dva kvarky a jeden elektron a ...a už máme veškerou baryonní hmotu...atd., že ...nechci to rozvádět pro tuto korespondenci.

Prostě :

Vlna ( sínusovka ) jakožto geometrický útvar je „mimořádně“ zajímavý útvar, ( z milionů jiných geometrických útvarů ), který Vesmír použil pro elektromagnetické vlnění, ale..ale pro gravitační vlnu možná použil „jinou“ vlnu v jiném geometrickém provedení . (?)

Pokud Vesmír „umí“ křivit dimenze veličin, pak „umí“ nejen vlnu, ale i „vlnogeony“ a ... a ty by měly být pozorovatelné ! ! ony totiž jsou !!!!! pozorovatelné : ony jsou právě těmi hmotovými artefakty :  $>zmuchlané<$  dimenze veličin dvou základních ) jsou 'hmota'.

Takže to je ode mě ten názor.

A jaký bude ten Váš mě zajímá.

Josef Navrátil, 25.04.2016