

Zdroj : <http://www.osel.cz/index.php?clanek=7631>

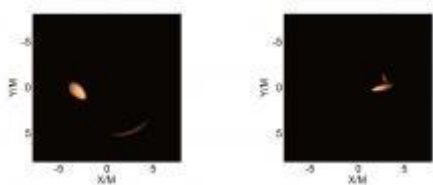
## Co když jsou srdci galaxií červí díry?

Jsou v galaktických jádrech supermasivní černé díry **anebo ještě zajímavější červí díry?** **Zatím je to jen bláznivá hypotéza, za pár let ale bude jasno,** díky připravovanému zařízení GRAVITY, na soustavě dalekohledů Very Large Telescope.

Je to **uchvacující představa.** Galaxie, nezměrné hejno hvězd, které majestátně krouží kolem temné a supermasivní černé díry, sedící v samotné středu. A ta díra váží jako miliony, dokonce miliardy Sluncí. Už jenom pomýšlení na takové monstrum zrychlí tep a orosí čelo. **Co když ale** v galaktických jádrech nejsou černé díry požírající hmotu, ale ještě podivuhodnější červí díry, které by mohly být průchozí, na nějaké jiné, nejspíš hodně vzdálené místo?

**Zní to samozřejmě šíleně.** Přesto autor není pronásledován honem na čarodějnice a výroky : „do blázince s ním...“ Ale astrofyzika není pro slabé povahy. Astrofyzika v Čechách je – občas – pro vyvolené agresory, kteří slídí kde by našli nějakou oběť a tu poslali za podobné hypotézy do PL.... Přesně s takovým nápadem totiž nedávno přišli Zilong Li a Cosimo Bambi z šanghajske Univerzity Fudan. **Mají štěstí, že to nebylo v české kotlině...** Cosimo Bambi se přitom nedávno objevil u nás, na nedávné mezinárodní astrofyzikální konferenci Prague Synergy 2013, **pořádné Ústavem fyziky FPF SU.** A to měli opravdu štěstí, že tam nebyl M. Petrásek a že tento nadvědec v té chvíli nebyl ředitelem... V rukopisu, který se objevil na serveru arXiv **badatelé tvrdí,** to si ovšem dovolili až moc... **tvrdit je u nás zásadně jízdenkou do Bohnic..., že mamrde V.Hálo ?** že mnoho supermasivních černých děr v srdci galaxií jsou **ve skutečnosti** červí díry. ??? Zároveň *sympaticky* navrhuji, že to brzy bude možné ověřit anebo vyvrátit s jedním chystaným astronomickým zařízením v Chile.

[Zvětšit obrázek](#)



Nalevo oblak plazmy u supermasivní černé díry, napravo u červí díry. Kredit: Cosimo Bambi & Zilong Li.

V roce 1974 jsme objevili veliký a oslnivý zdroj rádiových vln Sagittarius A\* (Sgr A\*) ze souhvězdí Střelce, který **působil dojmem,** na Aldebaranu... Kdyby někdo řekl „působit dojmem“, tak by okamžitě s >kaťušovými< flusanci skončil v černé díře. Je nepřijatelné ( na Aldebaranu ) pro kohokoliv z fyziků vyslovit slovííčko „dojem“. To by mamrd V.Hála zešílel... že je hodně blízko předpokládaného středu Mléčné dráhy. Vědci časem **dospěli k přesvědčení,** to je ještě větší přestupek než volit KSČM ve Washingtonu, to je neskutečně nehorázný přestupek „mit přesvědčení“ o něčem, co prokázáno nebylo. Já za 14 let předvádění vizí HDV na netu řekl asi 2x možná 4x, že „**jsem přesvědčen**“ že moje hypotéza jednou bude **alespoň** studována k prověření zda je či není správnou cestou vpřed a...a vážení to máte vidět co a jaké peklo se rozpoutalo proti mně za tu DRZOST ! ! ! , za mé

„přesvědčení“. Znělo v uších grázlů jako superpavědecké rouhání, či jako kacírství středověkých mučedníků ; a verdikt hajzlů, když si takový výrok přečetli : upálit..., „**jak si to dovoluji být přesvědčen**“, to je prý ten nejdržejší a nejpavědečtější výrok, co může **laik** říci : „že je přesvědčen“ ..., neslýchaná drzost..., to je pro psychiatrickou věznici... že Sagittarius A\* je vlastně supermasivní černou dírou, která představuje samotný střed naší Galaxie. **Nemůžeme ho sice pozorovat přímo** ale „domnívat“ se můžeme **paranoidně schizofrenně cokoliv...** s velkým rozlišením, protože je obklopený zmatkem galaktického jádra, ale o jeho povaze hodně vypovídá chování objektů, které jsou v těsné blízkosti Sagittarius A\*. **Podle všeho podle všeho ?, podle všeho ? Podle všeho je HDV schopna diskuse...**, ... je nesmírně hmotný (váží kolem 4 milionů Sluncí) a zároveň hodně malý a tedy i **proklatě** hustý. Takže podle toho, co o vesmíru víme, to může být jediné supermasivní černá díra.

**Anebo** taky červí díra. **Anebo** může být hmota, několik málo elementárních částic základů baryonové hmoty, „sestrojena jakožto vlnobalíček“ kompakťovaných dimenzí dvou veličin... **Červí díry se mrskají v rovnicích obecné relativity jako úhoři** a dráždí naši představivost. Teoreticky mohou spojovat vzdálené kouty vesmíru anebo i různé vesmíry mnohovesmíru mezi sebou. Zatím je ale nikdo nenašel, a to je základem kodexu a doktríny na Aldebaranu : netahat do něj nějaké „vlastní“ neověřené nápady, ... na tahání neověřených keců máme jiné bulvární plátky, tvrdě prosazuje diktátor Hála ... i když nějaké snahy v tomto směru byly. Li s Bambim **jsou přesvědčení**, a to už je výrok hodný „do Bohnic“...co není podloženo „pravou matematikou a pozorováním“, to je zakázáno vyslovovat... v Čechách že **ve skutečnosti** ??? „ve skutečnosti“ no to kdyby četl mamrd Hála, tak by snad napsal na **NASA stížnost...** máme červí díry v mnoha galaktických jádrech a že pro to existuje doklady. ??? Například, oblaky plazmy, které obíhají supermasivní černou díru a červí díry, by se měly lišit. Červí díra by totiž byla ještě mnohem menší. **Červí díry by také vysvětlily záhadu**, která se pojí s dávnými galaxiemi velmi mladého vesmíru. **HDV by také vysvětlilo mnoho záhad...** I ty totiž vypadají, **jako by** měly supermasivní černou díru. Jak by ale mohly tak velké černé díry vzniknout tak brzo po Velké třesku? Tady **každopádně** něco nehraje. **Možných vysvětlení** je samozřejmě víc. **Např. HDV** Pokud jde o červí díry, tak tam problém s časem odpadá. Podle teorie by prý takové červí díry vznikly bezprostředně po Velkém třesku.

Podobně napínavých **spekulací se ve fyzice objevuje spousta** ovšem né v Čechách ; tam každá „spekulace“, tedy dobrá hypotéza, končí v ponižujícím posměchu, na Exotopedii, a autor v Bohnicích...( kam ho odtransportují policejní kámoši slezského honiče proutkařů... ) a jsou kořením popularizace vědy pro labužníky. V tomhle případě **je to ale ještě pikantnější**, protože se rýsuje **možnost úvahy** v české kotlině prohlásit výrok o hypotéze, např. o HDV, že tu je pro „**možnost úvahy**“, je doslova **trestuhodná opovážlivost** s rozpoutáním zuřivého veřejného **praníře a ukamenování autora...**o červích děrách v galaktických jádrech v dohledné době ověřit anebo nemilosrdně vyvrátit. Na soustavě dalekohledů Very Large Telescope (VLT) chilské observatoře Paranal totiž pro astronomický interferometr (VLTI) intenzivně připravují blízké infračervené zařízení GRAVITY podporované adaptivní optikou, pro velmi přesnou astrometrii a interferometrii. S GRAVITY by mělo být vidět, jak je objekt v srdci Mléčné dráhy vlastně velký a mělo by tím pádem být možné odhadnout, jestli je to černá nebo červí díra. **Za pár let snad bude jasno.** Asi ano... protože v normálním neschizofrenním světě se diskutuje svobodně a korektně nad všemi hypotézami...

Cosimo Bambi: Testing the nature of astrophysical black hole candidates Kredit: Ústav fyziky  
FPF SU. (!)

## Literatura

PhysOrg 30. 5. 2014, arXiv:1405.1883, Wikipedia (Sagittarius A\*, Very Large Telescope).

**Autor:** Stanislav Mihulka

**Datum:** 05.06.2014 v 13:02

JN, 05.06.2014