



Tisková zpráva, 27. března 2013, České Budějovice

## ÚŽASNÉ DIVADLO FYZIKY NADCHLO PUBLIKUM NA ČESKOBUDĚJOVICKÉ HVĚZDÁRNĚ

*V úterý 26. března 2013 hostila Hvězdárna a planetárium České Budějovice skupinu ÚDiF (Úžasně Divadlo Fyziky) z Brna, která publiku předvedla fascinující a opravdu udivující show. V hlavních rolích se představila fyzika a experiment. Program byl uveden mimořádně dvakrát za sebou od 17:00 a 19:00 hodin ve vyprodaném kinosále HaP.*

Vystoupení „údifáků“ vtáhlo návštěvníky do poutavého a poučného příběhu o žárovce, světle a viditelném spektru barev. Na pódiu se neustále něco dělo – svítilo, blikalo, hořelo, hrálo všemi barvami a dokonce jednou i vybuchlo.

Příběh o žárovce započal řadou pokusů se žhavením různých materiálů průchodem elektrického proudu. My jsme rozsvítili grafitovou tuhu, podívali se zblízka na vlákno žárovky, zapojili diváka do obvodu zářivky a zjistili, že nejen fyzik ale i divák je vodivý. Pod mikroskopem jsme si prohlédli pixely mobilních telefonů. Co jsme viděli? Pravidelné uskupení barev červené, zelené a modré. Jinak řečeno RGB – základní barvy světla, jejichž mícháním různými cestami získáme obsáhlé pole barev. Názorné pokusy se třemi diodami v barvách RGB vyvolaly nadšený zmatek v hledišti. Téměř nevěřicně jsme sledovali několika početné různobarevné stíny jedné ruky. Zkrátka večer plný divotvorných i šílených pokusů potěšil malého i velkého návštěvníka a ozřejmil nejen fyzikální princip.

Úžasně Divadlo Fyziky – skupina nadšenců, kteří začali s nápadem „ukazovat fyziku zajímavě“. Ve svých představeních chtějí publikum inspirovat k pozornému dívání a k hraní si s věcmi kolem sebe. Předávají radost z poznávání, ukazují experimenty, zábavným způsobem vysvětlují a provokují k dalším otázkám a experimentování.

Hvězdárna a planetárium České Budějovice je instituce, zabývající se astronomickým výzkumem a seznamováním široké veřejnosti s astronomií a jí příbuznými vědami. Českobudějovická hvězdárna je umístěna v Krumlovských alejích (v Háječku) na soutoku Vltavy a Malše.

Petra Stolbenková  
Hvězdárna a planetárium  
České Budějovice  
tel. 386 352 044  
e-mail: [marketing@hvezdarnacb.cz](mailto:marketing@hvezdarnacb.cz)  
<http://www.hvezdarnaCB.cz>