

# Evidenční záznam návrhu projektu - část B

## - NÁRODNÍ INVESTOŘI -

1697/2014, Numerické metody v Astrofyzice  
310000 Přírodovědecká fakulta, 312040 Ústav teoret. fyziky a astrofyziky

<b>dotační projekt</b>	ANO
<b>uzávěrka podání návrhu projektu investorovi</b>	15.11.2014
<b>registrační kód návrhu u investora</b>	

Příjemce - koordinátor projektu:

<b>název</b>	Masarykova univerzita
<b>sídlo</b>	Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno
<b>kontaktní osoba</b>	Mgr. Viktor Votruba, Ph.D.
<b>kontaktní údaje (telefony, e-mail)</b>	20415@mail.muni.cz; 549498106

Příjemci projektu [čl. 2 odst. 1, písm. n), resp. o):

Nejsou
--------

Partneři projektu [čl. 2 odst. 1, písm. p):

Nejsou
--------

Navrhovatel [čl. 2 odst. 1, písm. w):

<b>jméno, příjmení, tituly</b>	Mgr. Viktor Votruba, Ph.D.
<b>pracoviště</b>	312040 Ústav teoret. fyziky a astrofyziky
<b>kontaktní údaje (telefony, e-mail)</b>	20415@mail.muni.cz; 549498106

Další řešitelé [čl. 2 odst. 1, písm. u):

Nejsou
--------

### stručná anotace projektu:

V rámci tohoto projektu bychom chtěli připravit elektronické výukové materiály k novému předmětu Numerické metody v Astrofyzice. S pomocí programovacího jazyka Python a jeho nadstavby IPythonu vytvoříme elektronické přednášky pro jednotlivé lekce, zdrojové kódy programů pro dílčí ucelené části a dále připravíme sérii astrofyzikálních problémů k řešení, na nichž si studenti osvojí nabyté znalosti a vyzkouší si týmovou práci na vývoji programů. Materiály budou k dispozici volně na internetu.