



Vojtech Pleskot

# Idea 1

- Outreach of natural sciences in a form of short lectures
  - 3 x (20 + 10) min

# Municipal library in Prague

- How does a cell eat up itself?
- Interesting moments in the history of meteorology
- What have gravitational waves told us about black holes?



# Municipal library in Prague

- 10 events, 3 lectures each





# Scientific library in Olomouc

- 4 events
  - To be continued



# Municipal library in Vřesina

- We go to small villages





# 30 events during the last 3 years

**Science to Go!**

**Vrat v plně obsazeném hotelu?**  
 bčně mnoho pokojů, pak ano!  
 dý host přestěhoval do pokoje s číslem o 1 větším,  
 současného pokoje.  
 oj č. 1.

**Science to Go!**  
 Studijní a vědecká knihovna  
 v Hradci Králové  
 22. 3. 2016  
 17:00

Fascinují Vásblesky a chcete vědět jak vznikají? K čemu jsou nám dobře goniometrické funkce nebo co je to radioaktivita a jak ji detekovat? Přijďte se podívat na sérii populárních mini přednášek Science To Go!

O blescích obyčejných i neobyčejných / Ivana Kolmašová  
 Vlastnosti a aplikace goniometrických funkcí / Marek Basovník  
 Naše Vaše radioaktivita / Stanislav Valenta

/ScienceToGo.cz www.ScienceToGo.cz

**NOSITELÉ SÍLY**  
 částice elementárních interakcí

**VĚDA !!!**  
 24.5.2015  
 14:00

**SVĚTO ČERNÉ DÍRY**  
**MOHUTNOST MNOŽIN**  
**HIGGSŮV BOSON**

**SVĚT TECHNIKY**  
 OSTRAVA,  
 SÁL DIVADLO VĚDY

SÉRIE ČTYŘ MINIPŘEDNÁŠEK  
 Z MODERNÍ VĚDY

KONTAKTNÍ OSOBA PRO  
 REZERVACE:  
 Bc. MARTIN VRABLIK  
 +420 727 971 941  
 MARTIN.VRABLIK@VITKOVICE.CZ

KAPACITA SÁLU JE CCA 100 MÍST  
 DĚKUJEME ZA POCHOPEŇÍ

**svět techniky**  
 SCIENCE AND TECHNOLOGY  
 CENTER OSTRAVA

**Science to Go!**

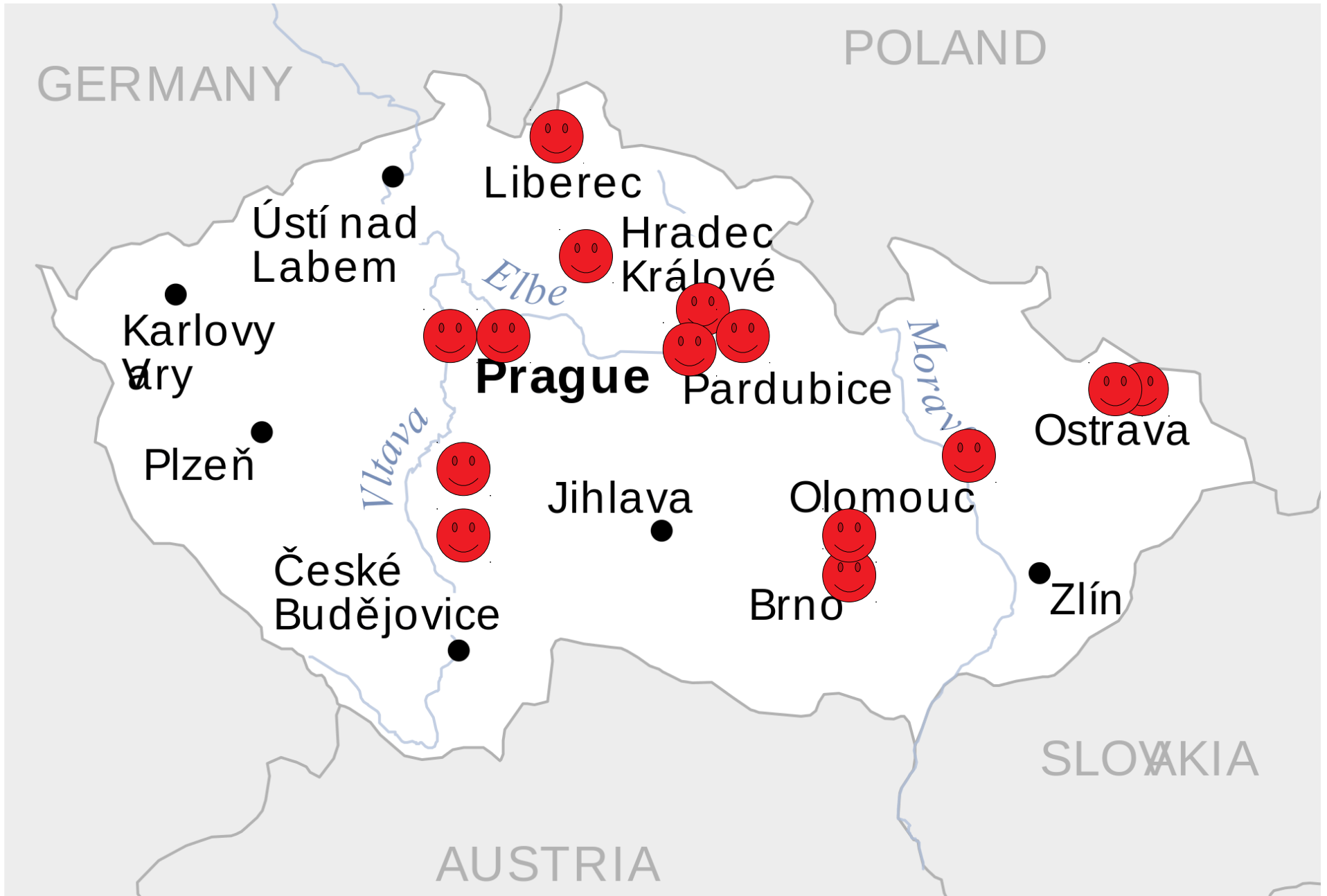
VĚ SPOLUPRÁCI S MFF UK, MŮ AV  
 A STC OSTRAVA

SCIENTEToGo.CZ

# Idea 2

- Go to the countryside and small towns
  - Places where science doesn't go (often)

# Where we were



# Idea 3

- Do events of different kinds
  - One-time events
  - Longer-term projects



# Lecture by prof. Podolský

when gravitational waves were discovered



- Online newspaper focused on technology and science
- Up to 700 000 readers

## Kdy se vědci opovází tvrdit, že něco vědí? Když je to na 99,99999 %

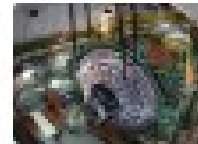
2. November - Technet.cz



Senzačních tvrzení o existenci či neexistenci určitých jevů je plný internet. Ve skutečnosti je však extrémně náročné prokázat, že například existuje nebo neexistuje Higgsův boson neboli Božská částice. Na stejném principu může být založen i test ...

## Očekávání vystřídal zklamání. Objev nové částice na LHC se nekoná

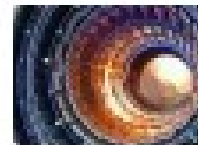
12. August - Technet.cz



Před koncem minulého roku zveřejnili vědci pracující na urychlovači LHC výsledky, ze kterých se zdálo, že by mohli být na stopě nové elementární částici. Analýza nového a většího souboru dat ovšem ukázala, že šlo pouze o náhodný výkyv a o žádnou n...

## Tajemství, které lidstvo stále řeší. Lze hmotu dělit donekonečna?

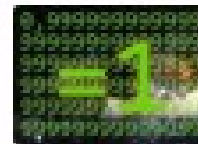
21. July - Technet.cz



Snad každý už provedl tuto úvahu: vezmete kámen a rozbité ho na dva kusy. Každý kus pak ještě na dva menší, ty pak ještě na menší... Je možné takto pokračovat donekonečna, nebo existuje kousek, který už rozbit nejde? V CERNu toto tajemství zkoum...

## Víte, kolik matematiků je potřeba na výměnu žárovky? 0,999...

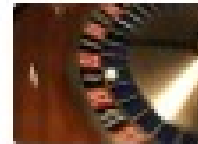
30. June - Technet.cz



I když se známému matematickému výpu nezasmějete, vězte, že má v sobě i něco pravdy. Pro matematiky nula celá devět periodických je skutečně v podstatě jednička. Proč tomu tak je a proč je vlastně takové podivné číslo někdy výhodné? Další články ...

## Omyl, který udělá skoro každý. Černá teď padnout nemusí, vysvětluje fyzik

27. April - Technet.cz



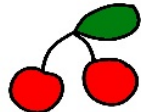

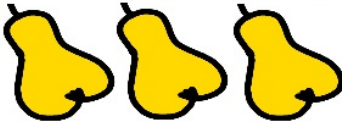
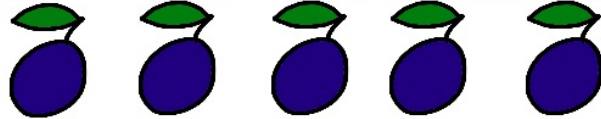
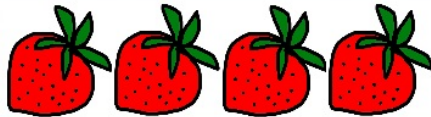

Znáte to, už desetkrát padla černá, tak teď přece musí padnout červená. Ve sportce už dlouho nepadla sekvence vašich oblíbených čísel, tak teď už konečně padnout musí. Je to samozřejmě pouze klam, který pomáhá sázkářským firmám a kasinům vydělávat...

# Idea 4

- Create a large database of scientists active in outreach and of topics they cover
  - “Educate” good lecturers

# Current situation

- 40 lecturers
- 40 topics
  - Physics, mathematics, chemistry, biology, medicine

		1
		2
		3
		4
	 	5



# Plans

# Plans

- Continue with lectures





# Plans

- Lectures on the street or in shopping centers





# Plans

- To be more active on the internet
  - Videos, articles, Facebook...
  - Crowd funding



# Plans

- Create a platform for meetings of scientists with journalists
  - Two different worlds that need each other
  - 3+3, ~2 hours long



+



# Summary

- StG is an established project, active in outreach of natural sciences in the Czech Republic
  - Main product: events consisting of 3 short lectures
- There are many plans for the future
- StG urgently needs more active members!



*Welcome*  
New Members!