

**REKTOR**  
**UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**  
**prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.**

**a**  
**VEDECKÁ RADA UK**

požívajú

v rámci cyklu  
celouniverzitných profesorských prednášok

na profesorskú prednášku

**prof. RNDr. Pavla Povinca, DrSc.**  
profesora Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK

na tému

**FUKUŠIMSKÁ HAVÁRIA:**  
**dopad na životné prostredie**  
**a energetické koncepcie**

Prednáška sa uskutoční pri príležitosti  
TÝŽDŇA VEDY A TECHNIKY NA SLOVENSKU  
**dňa 12. 11. 2014 o 17.00 hodine**  
v Aule Univerzity Komenského  
Šafárikovo nám. 6, Bratislava.

**Tézy prednášky:**

1. Príčiny havárie Fukušimskej jadrovej elektrárne
2. Dopad havárie na životné prostredie v Japonsku a v Európe, špecificky na atmosféru, biosféru a oceán
3. Radiačné dávky obyvateľstva Japonska a Európy v priebehu havárie a po nej
4. Porovnanie dopadu Fukušimskej havárie s inými zdrojmi, napr. s Černobyľskou haváriou
5. Dopad Fukušimskej havárie na nové koncepcie v energetike
6. Zhodnotenie totálneho dopadu rôznych zdrojov elektrickej energie na životné prostredie