



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Projekt: Brána vědě/ní otevřená – BRAVO, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0024  
KA 02 a) – cyklus populárně-naučných přednášek Exempla Trahunt**

**Název přednášky:**

## **Geoinformační technologie kolem nás**

**Přednášející:**

**Ing. Pavel Sedlák, Ph.D.**

**akademický pracovník Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice**

**Anotace:**

Během přednášky budou představeny geoinformační technologie (GIS, DPZ, GPS). Vysvětleny budou základní pojmy, budou ukázány základní funkce a aplikace v řadě odvětví lidské činnosti. Dále bude ukázáno využití dat pořízených metodami dálkového průzkumu Země, technologie, nejpoužívanější programové prostředky GIS a GIS na Internetu. Dalším bodem bude prezentace práce oddělení krizového řízení Pardubického kraje. Představeny budou používané mapové podklady, datové sady, software a aplikace, které budou doloženy bohatou fotodokumentací z mnoha reálných i simulovaných akcí v Pardubickém kraji. V závěru bloku bude demonstrace praktické ukázky využití GIS při povodních. Prezentovány budou rovněž studijní programy na Fakultě ekonomicko-správní Univerzity Pardubice.

**Gymnázium Chrudim**

**Dne: 15. ledna 2014**