

# Geologický pavilon ve výuce U3V

Ing. Martina Polášková  
koordinátorka U3V  
na HGF VŠB-Technická univerzita Ostrava



# Geologický pavilon prof. F. Pošepného

Hornicko-geologická fakulta  
VŠB-Technická univerzita Ostrava



# Geologický pavilon prof. F. Pošepného

- jsou zde soustředěny mineralogické, petrografické, paleontologické sbírky a sbírky ložisek nerostných surovin, které vlastní VŠB-TUO
- 20 expozic
- v současnosti přes 75 tis. vzorků, ¼ je vystavena,
- prioritně určen pro soustředování hmotné geologické dokumentace (vzorků)
- Současně rovněž
  - pro vzdělávání studentů VŠ- výuka i samostudium
  - pro středoškolské studenty a žáky základních škol
  - sbírky jsou přístupné odborné i laické veřejnosti
  - v učebnách pavilonu probíhá také výuka geovědních kurzů U3V



# Univerzita 3. věku

## Co je to U3V

- jedna z forem CŽV realizovaná nejen v ČR, ale i ve světě
- určena pro veřejnost postproduktivního- seniorského věku (55+)
- vzdělávání spjaté s vysokými školami
- všeobecné, neprofesní vzdělávání na univerzitní úrovni

## Cíle U3V

- vzdělávací - prohlubování vědomostí, prezentování nových oborů, popularizace vědy a nových poznatků
- sociální - kontakty seniorů, překonávání pocitů osamělosti a nepotřebnosti, zlepšování psychické svěžesti = zlepšení kvalitativní úrovně života seniorů

## Univerzita 3. věku

**Na VŠB-Technické univerzitě Ostrava v současnosti pořádá U3V pět fakult :**

- Fakulta hornicko-geologická (nejdéle od r. 1992)
- Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství (od r. 2000)
- Fakulta ekonomická (od r. 2007)
- Fakulta bezpečnostního inženýrství (od r. 2011)
- Fakulta strojní (od r. 2013)

# Univerzita 3. věku na Hornicko-geologické fakultě

- **HGF-první fakulta** VŠB - TUO, která začala organizovat U3V
- v tomto akad. roce bude otevřen již **23. ročník**
- do 6 studijních programů nastoupí přes **160 účastníků**,  
(z toho tvoří 75% ženy)
- **podmínky přijetí** na U3V HGF- důchodový věk, ukončené středoškolské vzdělání
- studium U3V je zakončeno slavnostním předáním „**Osvědčení o absolvování**“
- geovědní kurzy se konají na **Geologickém pavilonu**

# Univerzita 3. věku na Hornicko-geologické fakultě

studijní programy U3V na HGF v akad. roce 2014/2015:

dvouleté (čtyřsemestrální)

• s geovědním zaměřením

✓ **Základy geologie**

✓ **Aplikovaná geologie**

✓ **Člověk a životní prostředí**

✓ **Geomontánní turismus**

• PC kurzy

✓ **Informatika pro seniory**

jednoleté (dvousemestrální) - **GPS pro seniory**

Studijní programy jsou naplněny **předměty**, které vycházejí z akreditovaných předmětů běžného bakalářského či magisterského studia na VŠB-TUO.





## ➤ Geovědní obory na U3V Hornicko-geologické fakulty

- výuka probíhá na Geologickém pavilonu prof. Pošepného
- mezi účastníky jsou velmi oblíbené, je o ně největší zájem
- Náplň studijních oborů, předměty např.
  - **Základy geologie**  
Astronomie, Nauka o Zemi, Mineralogie, Petrografie, Geomorfologie, Paleontologie, Regionální geologie, Ložiska a suroviny, Těžba a skladování uhlovodíků.....
  - **Aplikovaná geologie**  
Technické průzkumné práce, Přírodní katastrofy, Sanace svahových pohybů, Rizika a vlivy hornické činnosti, Hydrologie, Klimatologie, Meteorologie, Úprava vody, Karsologie.....
  - **Člověk a životní prostředí**  
Zdravá výživa, Toxikologie, Domácí a pracovní prostředí, Městské stavitelství, Katastr nemovitostí, Odpadové hospodářství....
  - **Geomontánní turismus**  
Regionální památky, Dějiny přírodních věd, Chráněná krajinná území.....

## ➤ Geovědní obory na U3V Hornicko-geologické fakulty

- **teoretická výuka** je doplněna jak prohlídkami sbírek GP a výukou v nich, tak
- **praktickou výukou** v laboratořích či na specializovaných pracovištích HGF



## A exkurzemi, tematicky spojenými s vyučoványi předměty



# Slavnostní zakončení U3V HGF spojené s předáním osvědčení



# Některé další aktivity GP pro vzdělávání v geovědních oborech



- pro základní a střední školy  
komentované prohlídky, pracovní listy,  
práce s minerály a horninami zábavnou formou,  
geovědní soutěž „Geologické kladívko“,  
pořádání exkurzí s geovědní tematikou pro žáky,  
studenty i učitele
- pro veřejnost  
komentované prohlídky sbírek,  
geologické přednášky,  
pořádání Mineralogického setkání  
(příští je 18.10. 2014 v Aule VŠB)

# Děkuji za pozornost

Ing. Martina Polášková  
pracovník Geologického pavilonu  
koordinátorka U3V na HGF VŠB-TUO  
597 325 392  
[martina.polaskova@vsb.cz](mailto:martina.polaskova@vsb.cz)  
[www.vsb.geologie.cz/gp/](http://www.vsb.geologie.cz/gp/)

