

# Ćwiczenia terenowe fakultatywne II rok inż. Inżynieria Geologiczna GEOLOGIA Z ELEMENTAMI GEOMORFOLOGII

Prowadzą: dr Waldemar Sroka  
dr Stanisław Madej  
mgr Rafał Sikora (PIG, Oddz. Górnośląski)

## Republika Czeska (Brno - Jeseník)

### Ogólna charakterystyka:

Przejazdy minibusem (długie trasy - w poniedziałek i w środę). Kilka tras pieszych (w tym jedna długa - ok. 20 km, w czwartek lub w piątek).

Zwiedzanie Brna (wtorek wieczorem) oraz jaskiń Morawskiego Krasu (poniedziałek) i Hranického Krasu (środa).

Możliwość zjedzenia ciepłego posiłku w restauracjach ograniczona, ale w miejscach zakwaterowania są samoobsługowe kuchnie.

Codziennie możliwość zrobienia zakupów w supermarketach (z wyjątkiem poniedziałku !!!).

### Ogólna tematyka ćwiczeń:

(1) Front orogeniczny waryscyduów we wschodniej części masywu czeskiego.

(2) Elementy geomorfologii Sudetów Wschodnich i zachodniego obszaru przedkarpacciego.

Tematy te dotyczą tego samego obszaru i w pewnym sensie tej samej problematyki tj. wielkoskalowych procesów tektonicznych związanych z tworzeniem się obszarów górskich oraz zapisem tych procesów:

(ad 1) w zespołach skał późnego paleozoiku i waryscyjskich strukturach tektonicznych;

(ad 2) we współczesnej rzeźbie (jej morfotektonicznych elementach) a także w zespołach skał neogeńskich i czwartorzędowych równoczesnych z tworzeniem się rzeźby.

Podstawowy cel ćwiczeń to połączenie:

- obserwacji w skali odsłoneń (także częściowo w skali mikro - na podstawie dostarczonych zdjęć mikroskopowych i analiz rentgenograficznych)

- syntezy obserwacji terenowych w skali regionalnej (częściowo na podstawie map geologicznych i cyfrowych modeli rzeźby).

Tematyka ćwiczeń jest uzupełniona o elementy z innych dziedzin geologii:

hydrogeologii (wody mineralne i krasowe), mineralogii (granaty, kordieryt, andaluzyt, syllibanit, talk, aktynolit i inne), geologii złóż (górnictwo w ok. Złatych Hor), geologii środowiskowej (problemy lokalizacji elektrowni atomowych) i geoturystyki (problemy zagospodarowania obiektów geoturystycznych).

**Uwaga:** Każdy z uczestników otrzymuje drukowany przewodnik z ogólnymi opisami tras i wyjaśnieniem omawianych zagadnień.

**Wyjazd:** poniedziałek, godz. 8,00; z parkingu przy ul. Krzyckiej (obok skrzyżowania z ul. Powstańców Śląskich - naprzeciw pętli autobusowej na Krzykach, obok nasypu kolejowego).

**Powrót:** sobota, ok. godz. 21,00, Wrocław (pl. Borna)

### Noclegi:

(1) Jedovnice k. Blanska - Camping Olšovec (poniedziałek, wtorek)

hardcore: domki campingowe z tektury - 4 osobowe; w budynku obok - WC, prysznice (10 KCZ), kuchnia samoobsługowa; jest knajpa (ale bez jedzenia, tylko z piwem); obok jezioro; może być zimno (zmarzluchy mogą zabrać śpiwory)

(2) Kouty nad Desnou - Chata Diana (środa, czwartek, piątek)

trochę mniejszy hardcore: barak z pokojami 4-6 osobowymi; WC, prysznice i kuchnia w baraku; knajpy - blisko, ok. 500 m (ale wieczorem będzie tylko piwo); środek gór - też może być zimno, ale powinno działać ogrzewanie (chyba)

### Niezbędne wyposażenie:

- zeszyt terenowy (najlepiej ubiegłoroczny)
- młotek
- ubiór terenowy (dobre buty, coś od deszczu)
- dobry humor i dobre chęci :-)
- abstynencja (w trakcie dnia terenowego)
- dowód osobisty (lub paszport)
- korony czeskie (patrz niżej !)

### Przybliżony całkowity koszt (tj. łącznie z wyżywieniem) :

(1) ok. 2300 koron czeskich (ok. 385 zł) - koniecznie wymienić przed wyjazdem !!!

aktualny kurs 1,0 PLN = 6,0 CZK

w tym: - noclegi - ok. **840 koron** (2 x 150 CZK + 3 x 180 CZK)

- bilety wstępu do jaskiń - **240 CZK**

- wyżywienie - we własnym zakresie - minimum **1200 koron** (6 dni x 200 CZK)

(2) dopłata do kosztów transportu - 85 zł