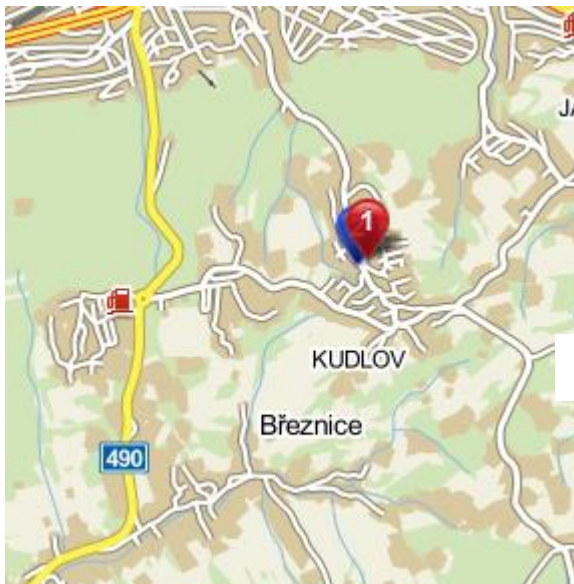


# T É M A: KUDLOV

## ORGANIZAČNÍ ÚDAJE:

### Místo exkurze:

- Zlín-Lesní čtvrť až Zlín-Kudlov



Obrázek 1: Trasa přírodovědné aktivity

### Náklady:

- cena za dopravu: 2 jízdenky na MHD

### Kontakty:

- telefon: 577 914 180
- telefon vedoucí exkurze: 577 007 431
- e-mail vedoucího exkurze:  
rvan.machacek@email.cz

### Časová náročnost:

- domácí příprava před exkurzí – 1 hodina
- exkurze a vyplnění pracovních listů – 7 hodin

### Dopravní spojení:

- MHD Zlín – trolejbus č. 13 ze zastávky nám. Práce (sraz v 8<sup>00</sup> hodin na nám. Práce)

## TEORIE:

Trasa této přírodovědné aktivity je vedena po tzv. „dálnici“, kterou plánoval T. Baťa ze Zlína až do Luhačovic. Vede ze zlínské Lesní čtvrti do Zlína-Kudlova. Tato aktivita je zaměřena geologicky a botanicky.

### Geologie:

Území náleží do račanské jednotky magurské skupiny flyšových příkrovů. Termín flyš pochází z němčiny a je charakterizován střídáním propustných vrstev (pískovce) a nepropustných vrstev (zde jílovců). Oblast byla konsolidována během alpského vrásnění ve starších třetihorách. Pro flyšové horniny jsou také typické sesuvy.



Obrázek 2: Pískovcový výchoz ve Zlíně - Lesní čtvrť

### Další informace o území:

Geomorfologie: Vnější západní Karpaty – Vizovická vrchovina

Podnebí: mírně teplá oblast

Vodstvo: povodí Dřevnice

Půdy: převládající hnědé (lesní) půdy

Biota:

Flóra:

fytogeografické členění (podle Skalického):

fytogeografická oblast: Mezofytikum

fytogeografický okres: Zlínské vrchy

Fauna: provincie listnatých lesů – podprovincie karpatských pohoří západokarpatského úseku

Biogeografická podprovincie: Karpatská – Zlínský bioregion

## FOTOGALERIE:



Obrázek 3: Krajina na východním okraji Kudlova





Obrázek 4: Ocún jesenní



Obrázek 5: Kakost smrdutý



Obrázek 6: Farma



Obrázek 7: Růže šípková



Obrázek 8: Pohled na Tlustou horu



Obrázek 9: Podzimní aspekt





Obrázek 10: Pohled na Zlín (podzimní aspekt krajiny)



Obrázek 11: Hadinec obecný

## PRACOVNÍ LIST:

**1. Z následujících hornin vyberte ty, které se vyskytují na trase:**

fylit - pískovec – čedič (bazalt) – svor – andezit - žula (granit)

**2. Kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a kakost smrdutý (*Geranium robertianum*) indikují stanoviště bohaté na:**

solí – hořčík - vápník – dusík

**3. Vypište alespoň 10 druhů dřevin, které uvidíte na přírodovědné aktivitě.**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

**4. Vyjmenujte alespoň 3 typy ekosystémů, které uvidíte na trase.**

.....

5. Kterou horninu vidíte na obrázku?



6. Ke kterým čeledím patří tyto pozorované rostliny:

hadinec obecný –  
dub zimní –  
modřín opadavý –  
růže šípková –  
hloh obecný –  
buk lesní –

7. Vyjmenujte alespoň 3 rody jednoděložných rostlin, které uvidíte v rámci přírodovědné aktivity.

1.

2.

3.

**8. Nakreslete situační plánec trasy.**



## ZDROJE:

1. OPATRŇY E. (1999): Zoogeografie. Univerzita Palackého v Olomouci, 191 s.
2. HORNÍK S. a kol. (1986): Fyzická geografie II. SPN Praha, 320 s.
3. MACHÁČEK R. (2000): Biogeografie ve vyučování zeměpisu. Diplomová práce, Brno, 45 s.
4. ELSNEROVÁ M. (1995): Vzácné a ohrožené druhy květeny okresu Zlín. Muzeum Jihovýchodní Moravy ve Zlíně, 71 s.
5. PRUDIČ Z. (1994): Lesy a lesní společenstva okresu Zlín. 56 s.
6. wikipedie

# METODICKÝ LIST

<b>Název školy</b>	Gymnázium a Jazyková škola Zlín
<b>Autor</b>	Radovan Macháček
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a příroda
<b>Vzdělávací obor</b>	Biologie
<b>Tematický okruh</b>	Botanika, geologie
<b>Druh učebního materiálu</b>	Přírodovědná aktivita – žák
<b>Cílová skupina</b>	Žák, 11 – 15 let
<b>Anotace</b>	Pracovní list určen do výuky žákům, podklad pro vlastní poznámky, náplň: botanika a geologie