Seminář z komplexní fyzické geografie

jarní semestr 2009

Seznam cvičení:

cvičení č. 1: **Změny a vývoj krajiny**
cvičení č. 2: **Znehodnocení environmentálních složek krajiny**
cvičení č. 3: **Přírodní rizika v krajině**
cvičení č. 4: **Krizový management krajiny**

---

cvičení č. 1: Změny a vývoj krajiny

Krajina prochází neustálým vývojem, na kterém se podílí jak přírodní, tak společenské procesy. Pro poznávání regionu jsou velmi přínosné webové mapové aplikace. Pro účely tohoto cvičení postačí využívání těchto mapových aplikací:

a) mapové listy I., II., a III. vojenského mapování — http://oldmaps.geolab.cz/
b) současný letecký snímek — http://www.mapy.cz, http://amapy.atlas.cz, http://geoportal.cenia.cz

Cíle cvičení:

1.) naučit se pracovat s webovými aplikacemi
2.) určit typ krajiny
3.) identifikovat významné krajinné prvky
4.) posoudit změny krajiny a jejich vliv na životní prostředí

Úkol č. 1
Najděte zadanou obec v obdobném výřezu na historických (všechny tři vojenská mapování) i současných mapách. Lokalizujte jej. Výřez leteckého snímku zkopírujte a vložte do zprávy. Nezapomeňte k nim dopočítat číselné měřítko.

Úkol č. 2
Určete typ krajiny a pojmenujte významné přírodní a antropogenní prvky ve studované oblasti. Porovnejte je s topografickou mapou a leteckým snímkem.

Úkol č. 3
Určete, které exogenní procesy nejvíce modelují reliéf této krajiny. Zaznačte do mapy.

Úkol č. 4
Porovnáním s mapami vojenského mapování sledujte proměnu krajiny (land use, land cover). Popište tendence jednotlivých prvků k expanzi či zániku, případně stagnaci. Vysvětlete možné důvody. Sestavte přehlednou tabulku změn během jednotlivých mapování až do současnosti. Nejvýznamnější tendence zaznačte do černobílých kopií jednotlivých map. Nezapomeňte na měřítko a legendu.

Úkol č. 5
Vytvořte strukturovaný komentář k dílčím úkolům.