

GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

Land cover X Land use

- Podobné pojmy zabývající se podobnou problematikou
- Často se zaměňují nebo kombinují
- Potřeba rozlišovat
- Doporučení:
 - ▣ <http://www.geobusiness.cz/2011/04/terminologicky-orisek-jak-spravne-pouzivat-vyrazy-land-use-a-land-cover/>

Land cover

- Překládáno jako **půdní kryt** nebo jako **krajinný pokryv**
- Vyčleňuje **základní druhy materiálů/hmot** (biofyzikální složky) na zemském povrchu
- Relativně **statický** pojem
- Podobné materiály/hmoty jsou **scelovány dohromady**
- **Příklady:** les, vodní plochy, travní porosty, zástavba...

Land use

- Překládáno jako **využití půdy/území**
- Termín **land use** v sobě **zahrnuje**:
 - ▣ biofyzikální složka
 - ▣ socioekonomická složka
- Vymezuje části území na základě jejich využívání stanovené člověkem
- Pojem spíše **dynamický**
- Podobné materiály/hmoty mohou mít **vlastní kategorie**

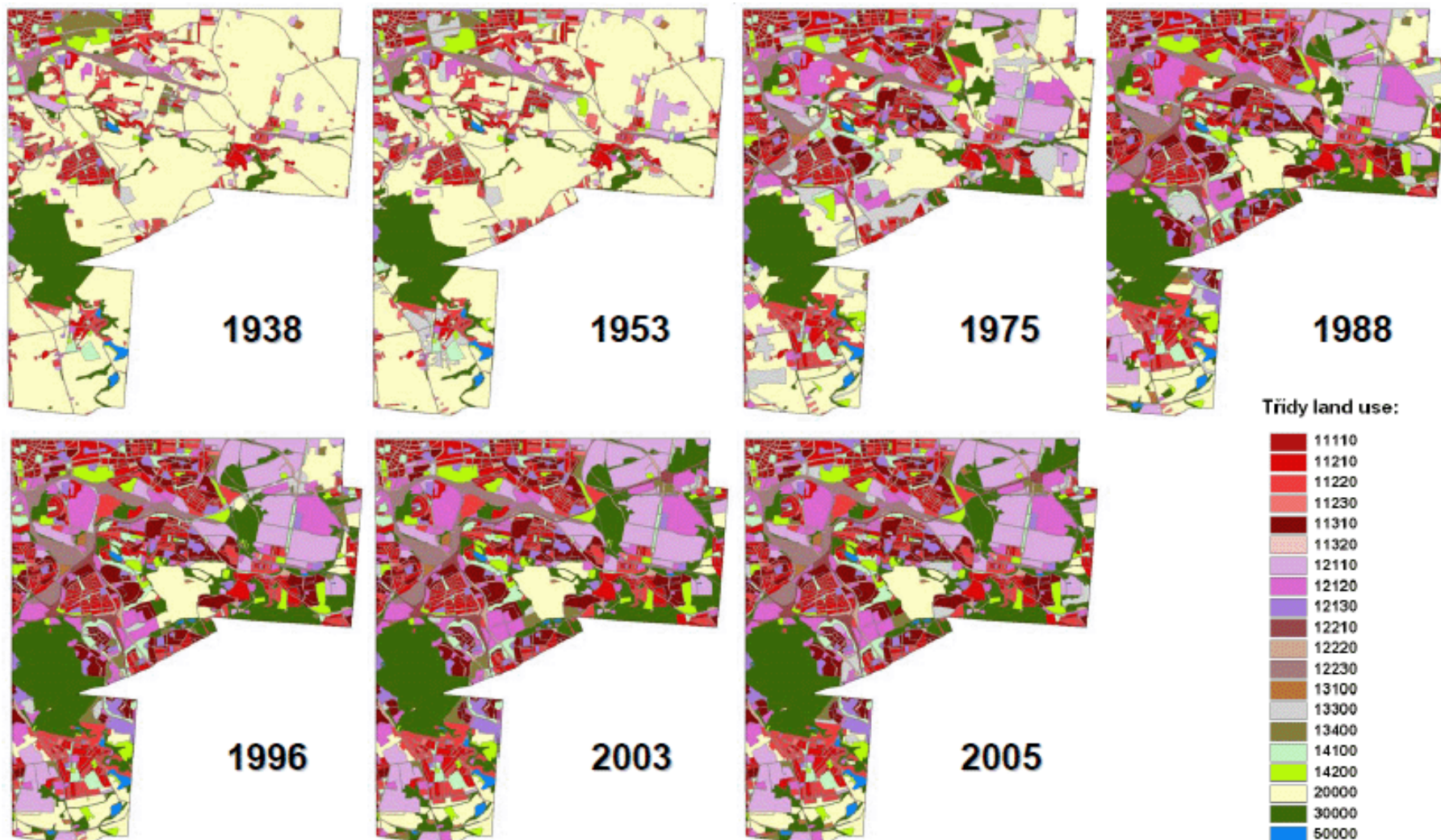
Land use

- ▣ **Používáno např. pro:**
 - ▣ analýza aktuálního či historického stavu
 - ▣ hodnocení krajiny z hlediska vhodnosti pro jednotlivé způsoby využívání (potenciálního stavu)
 - ▣ základní datový vstup pro celou řadu aplikací v oblasti životního prostředí či zemědělství včetně modelování
- ▣ **Klasifikační stupnice** - ovlivněna účelem, měřítkem, metodou zpracování, geografickou polohou, ...
 - ▣ pouhé statistické vyhodnocení land use
 - ▣ pro vyhodnocení metodami DPZ
 - ▣ pro metody opírající se o terénní šetření

Sledování změn využití krajiny

- krajinná ekologie
- cílem měření (hodnocení) změn využití krajiny
 - porovnání a následná kvantifikace dat ze dvou či více časových období.
 - významným podkladem v krajinném plánování (rozvoj GIS)
 - lze identifikovat relativně homogenní etapy vývoje krajiny
 - relevantní zlomy evoluce
 - též formulovat příčinné souvislosti tohoto vývoje
- výsledky těchto analýz jsou použitelné pro návrh nové krajiny z hlediska kvantitativního, kvalitativního i z hlediska kompozice

Sledování změn



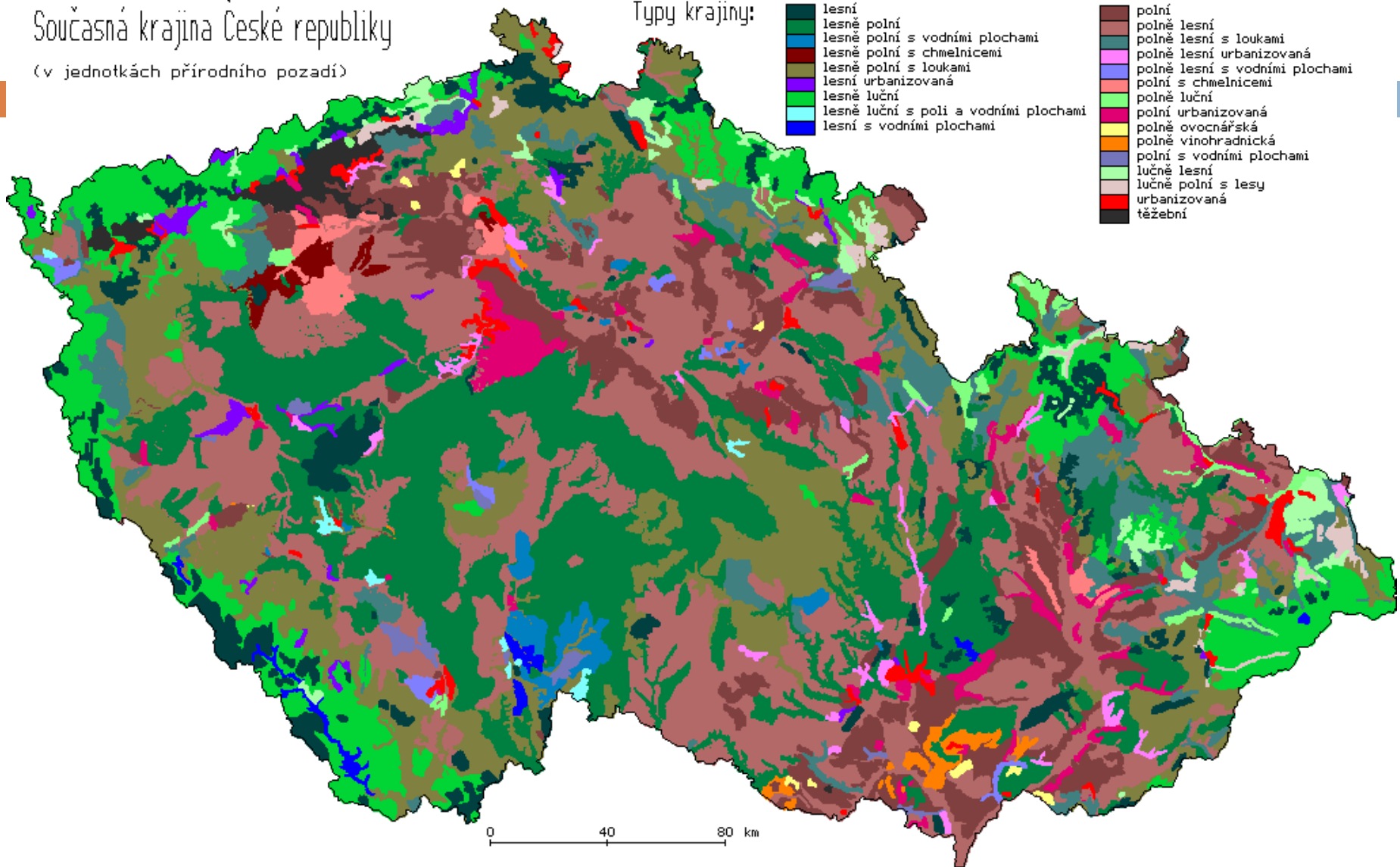
Současná krajina České republiky

(v jednotkách přírodního pozadí)

Typy krajiny:

- lesní
- lesně polní
- lesně polní s vodními plochami
- lesně polní s chmelnicemi
- lesně polní s loukami
- lesní urbanizovaná
- lesně luční
- lesně luční s poli a vodními plochami
- lesní s vodními plochami

- polní
- polně lesní
- polně lesní s loukami
- polně lesní urbanizovaná
- polně lesní s vodními plochami
- polní s chmelnicemi
- polně luční
- polní urbanizovaná
- polně ovocnářská
- polně vinohradnická
- polní s vodními plochami
- lučně lesní
- lučně polní s lesy
- urbanizovaná
- těžební



Zadání

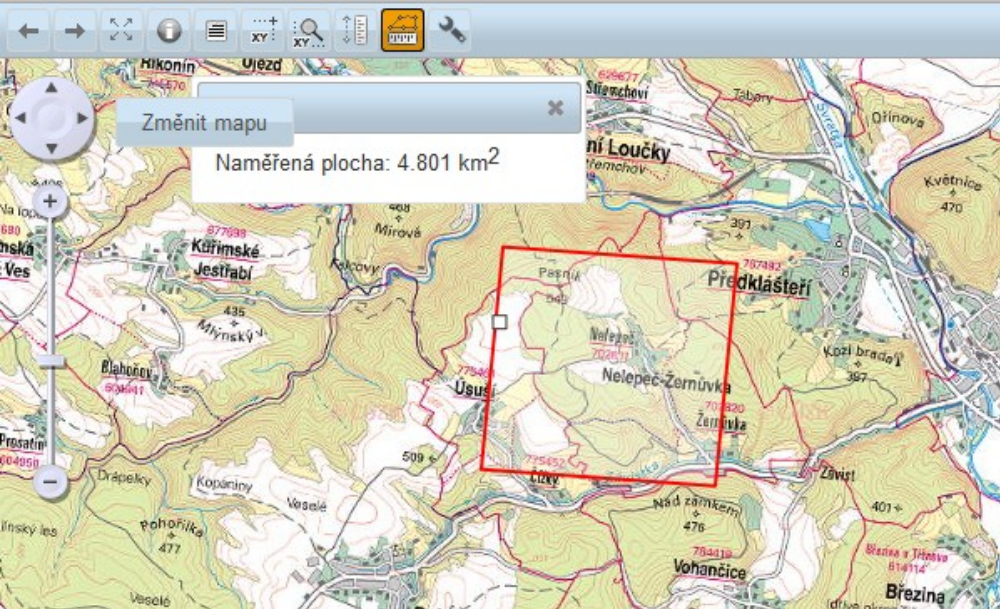
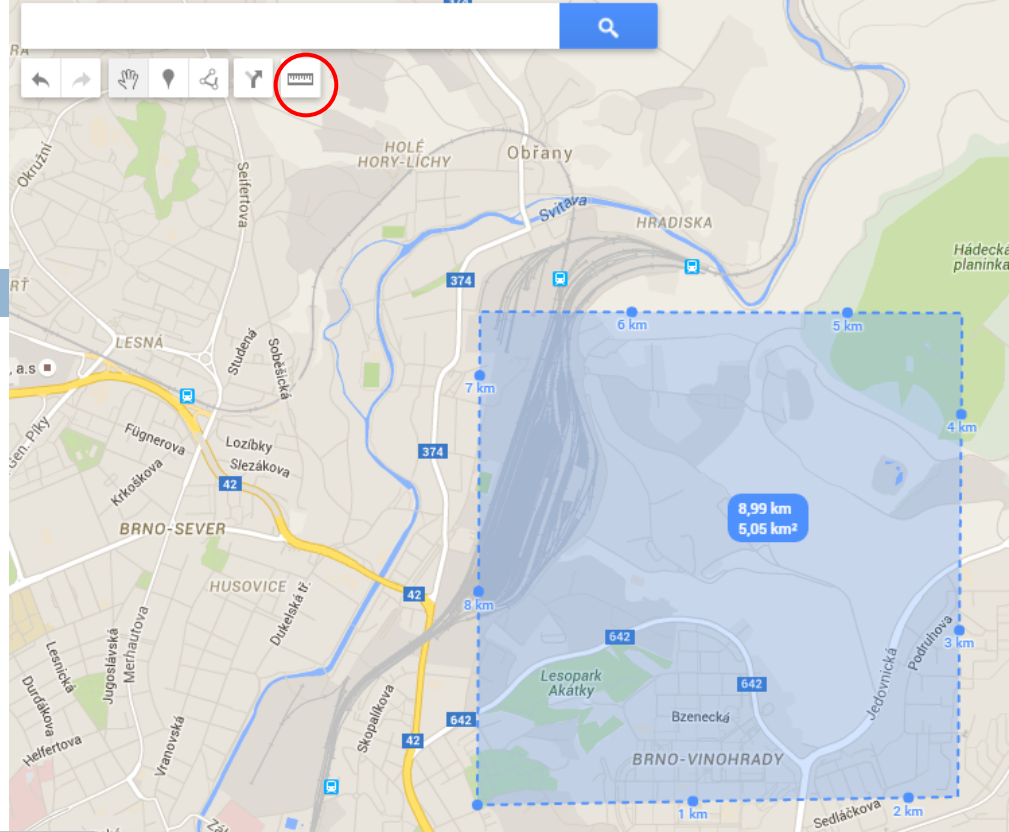
- Práce ve skupině – cca 5 osob
- území – min. 5 km²
- vytvořte mapu využití půdy – měřítko 1:10 000
- jednotlivé druhy využití ploch odlište barvou
- k mapě přiložte stručnou průvodní zprávu
- příklady možných kategorií:
 - obytná plocha
 - průmyslová zóna
 - zemědělská plocha (zahrady, pole,...)
 - služby (obchod, zdravotnictví, škola,...)
 - plochy určené k rekreaci (sport, park, koupaliště,...)
 - ostatní zastavěná plocha
 - ...
- K odevzdání – mapa + protokol
- Nezapomenout na zdroje (např. i podkladových dat)

Organizace cvičení

- 1. část (odevzdání 2.11.2015)
 - Zařazení do skupin
 - Výběr lokality (vhodné lokality! → 7-10 kategorií landuse)
→ odevzdání do Isu obr. lokality + jmenný seznam členů skupiny
- 2. část (odevzdání 14.12.2015; max 15b.)
 - odevzdání na konci semestru
 - Mapa (se všemi náležitostmi) + protokol

1. ČÁST

- Vydefinovat si lokalitu
- Různé mapové portály
- Různé podklady (ortofoto, turistické mapy)



- Google Maps – moje mapy
- ČÚZK:
<http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>

2. ČÁST

- TERÉNNÍ VÝZKUM
- Využití jiných zdrojů – př. letecké snímky
- Dodržet veškerá pravidla pro tvorbu mapy
- Průvodní zpráva – dodržet veškerá pravidla protokolu