

## Mapování využití krajiny v Brně – semestrální práce

V průběhu celého semestru budou studenti pracovat na tvorbě map využití ploch v Brně a okolí. Zde je několik základních instrukcí k semestrální práci.

- Každý student obdrží přesně zadané území, které v terénu zmapuje z hlediska využití ploch. Při mapování si všimněte využití ploch, dbejte na to, že mapujete městskou krajinu, která má řadu specifických rysů.
- Mapování provádějte buď do obdrženého výřezu mapy, případně si jej nakopírujte, nebo zakupte mapu celou. Území je v měřítku 1 : 25 000. V případě, že vůbec netušíte, kde se zadané území vyskytuje a nejste schopni to podle zadaného výřezu odhadnout, ozvěte se.
- Pro mapování není nezbytně nutné projít každou ulici v zadané lokalitě. Můžete využít vyhlídkových míst, které umožňují rozhled do okolí a z nichž využití krajiny můžete rozpoznat.
- Mapování proveďte tak, jak sami chcete – pastelkami, tužkou, fixy. Výřez mapy je váš pracovní nástroj, který nebude kontrolován z hlediska správnosti barev nebo kartografické správnosti mapování. Doporučuji ovšem zaměřit se a ve výřezu si řádně vyznačit hranice jednotlivých ploch – právě hranice budeme potřebovat pro digitalizaci daného území v prostředí GIS. Především dbejte na to, abyste se ve vašem vlastním mapování vůbec vyznali!
- Zmapované území si prosím naskenujte ve formátu .jpg a přineste na USB disku (nebo jakkoli jinak) na cvičení **15. října**.
- V rámci další práce v tomto semestru, budete zmapovaný výřez zpracovávat do digitální podoby. Ukázkou výsledné mapy od studentů z předchozího ročníku najdete ve studijních materiálech.
- **V zadaném území zároveň vyznačte pomocí linií silnice, železnice, vodní toky.**

### **Legenda – aneb co vlastně mám mapovat?**

Zde uvádím seznam ploch, které se budou vyskytovat v zadaném území. V případě, že najdete plochu, která zde není uvedena, dejte mně prosím vědět, plochu doplním a zařadím a dám vědět vašim kolegům. Barvy si prozatím volte, jaké chcete. Pro zpracování v prostředí GIS zvolíme barevnou škálu společně na cvičení.

#### Urbanizované areály

plochy předměstského bydlení

panelová zástavba

rodinné domy

chatové oblasti

## Průmyslové, dopravní a obchodní plochy

průmyslové areály

obchodní areály

zemědělské areály (např. JZD)

výstaviště

parkoviště

dopravní depo

## Plochy pro veřejnou vybavenost

sportovní areály a areály volného času

veřejná správa

kultura

sociální péče

zdravotnictví

školství

hasiči

policie

věznice

penziony, hotely, areály s ubytováním a pohostinstvím

## Areály těžby, skládky a výstavby

lomy

bývalé lomy

skládky

výstavba, nedokončené stavby

## Areály zeleně

městská zeleň

park

zahrady – zahrádkářské kolonie

hřbitovy

neudržovaná zeleň

#### Zemědělské areály

orná půda

vinice

louky

#### Lesní areály

jehličnaté lesy

smíšené lesy

listnaté lesy

#### Vodní plochy

rybník

přehrada

mokřiny, bažiny