

## Cvičení č. 6 – GENERALIZACE OBSAHU MAPY

**Pomůcky:** Vlastní psací potřeby včetně tužky a pastelek, Vaše pracovní mapa, mapové měřítko z cvičení č. 1, papír 20×20 cm

### Zadání:

1. Generalizace obsahu pracovní mapy
  - a) na vaší pracovní mapě vyberte čtverec 8×8 km, tak aby Vámi vybraný čtverec ležel na celých kilometrových čarách souřadnic UTM a byla v tomto čtverci obsažena celá obec Tasov. Obvod čtverce zvýrazněte po kilometrových čarách černou pastelkou.
  - b) na papír si vynesete prostor 8×8 km v měřítku 1 : 100 000.
  - c) na obvodu čtverce si vynesete pomocí Vašeho kartografického měřítka vhodnou síť pro generalizaci obsahu Vaší pracovní mapy 1 : 50 000 do měřítka 1 : 100 000.
  - d) do rámu mapy uveďte souřadnice UTM.
  - e) při znalosti generalizačních zásad, proveďte (bez znalostí cenů a charakteristik statistického výběru prvků) generalizaci obsahu mapy 1 : 50 000 do mapy 1 : 100 000.
  - f) při generalizaci se zaměřte na tyto prvky:
    - reliéf – vrstevnice po 20 m, výškové body (trigonometrické body), významné terénní prvky (stupně, skály, rokle, jeskyně, propasti, ...), ...;
    - vodstvo – vodní toky, vodní plochy, ...;
    - vegetace – lesní celky, sady, vinice, chmelnice, ...;
    - komunikace – dálnice, 1. tř., 2. tř., 3. tř., ostatní, cesty, železnice, mosty, ...;
    - sídla – obce (polygonem), významné budovy stojící mimo obec (bodem), ...;
    - další významné bodové prvky (kostel, hájovna, důl, komín, rozhledna, ...), ...;
    - popisy.
  - g) ověřte svůj generalizační postup na jiném kartografickém díle stejného měřítka (základní mapa 1 : 100 000 – Zeměměřický úřad ČÚZK).
  - h) vámi vytvořenou novou (generalizovanou) mapu 1 : 100 000 doplňte všemi náležitostmi obsahu mapy (název, legenda, číselné a grafické měřítko, tiráž, ...).
  - i) zhodnoťte Vámi vytvořenou generalizovanou mapu 1 : 100 000. Při hodnocení přihlédněte k 1 g). Popište metody generalizace, které jste použili.

**Sestavil:** Ing. Václav Šafář, Ph.D.

**Cvičící:** Ing. Filip Dohnal, Ph.D. a Mgr. Vendula Mašterová