**Cvičení č. 5 – GENERALIZACE OBSAHU MAPY**

**Pomůcky:** Vlastní psací potřeby včetně tužky a pastelek, Vaše pracovní mapa, mapové měřítko z cvičení č.1 a 2, papír 20x20cm

**Pokyny:** Před započetím cvičení cvičící zkontroluje, případně opětovně vysvětlí obsah předchozích cvičení

**Zadání:**

1. Cvičící krátce projde požadavky a úkoly z Cvičení 4, případně napomůže dokončit studentům úkoly z předchozího cvičení.
2. Generalizace obsahu pracovní mapy
   1. na vaší pracovní mapě vyberte čtverec 4x4km, tak aby Vámi vybraný čtverec ležel na celých kilometrových čarách souřadnic UTM a byla v tomto čtverci obsažena alespoň část obce Veverská Bítýška. Obvod čtverce zvýrazněte po kilometrových čarách černou pastelkou.
   2. na papír si vyneste prostor 4x4km v měřítku 1: 50 000.
   3. na obvodu čtverce si vyneste pomocí Vašeho kartografického měřítka vhodnou síť pro generalizaci obsahu Vaší pracovní mapy 1:25 000 do měřítka 1:50 000.
   4. při znalosti generalizačních zásad, proveďte (bez znalostí cenzů a charakteristik statistického výběru prvků) generalizaci obsahu mapy 1: 25 000 do mapy 1:50 000
   5. ověřte svůj generalizační postup na jiném kartografickém díle stejného měřítka (základní mapy 1:50 000 – Zeměměřický úřad ČÚZK)
   6. vámi vytvořenou novou (generalizovanou) mapu 1:50 000 doplňte všemi náležitostmi obsahu mapy (legendu, číselné a grafické měřítko, tiráž, …)
   7. na rub své pracovní mapy zhodnoťte Vámi vytvořenou generalizovanou mapu 1:50 000

3. Vámi generalizovanou mapu uschovejte a doneste k zápočtu a ke zkoušce.

**Sestavil: Ing. Václav Šafář**

**Cvičící: Ing. Filip Dohnal**