

**CVIČENÍ Č. 3 –**  
**STŘEDNÍ VÝŠKY TERÉNU A RELATIVNÍ VÝŠKOVÁ ČLENITOST**  
**(Využití čtvercové sítě)**

**Zadání:**

**1.) Střední výšky terénu**

Na kopii ZM 1:10 000 si vyberte území a do něj zakreslete čtvercovou síť (10x10 cm, čtverce o straně 1 cm). V každém čtverci vyhledejte nejvyšší a nejnižší bod terénu a z nich vypočítejte střední výšku každého čtverce  $V_s$  podle vzorce  $V_s = (V_{\max} + V_{\min})/2$ .

Střední výšky jednotlivých čtverců zpracujte takto:

Zvolte vhodnou hodnotovou stupnici (s alespoň pěti intervaly) a terén vyjádřete barevným rastrem.

**2.) Relativní výšková členitost terénu**

Pro každý čtverec vypočítejte rozdíl  $R$  mezi maximální a minimální výškou ( $R = V_{\max} - V_{\min}$ ). Zjištěné hodnoty relativní výškové členitosti zpracujte obdobným způsobem jako v úkolu č. 1.

**Poznámka:**

Cvičení odevzdejte v papírové formě, kdy barevnou rastrovou vrstvu nakreslíte pastelkami ke každému úkolu zvlášť mimo přiloženou mapku.

Barevná stupnice by měla být logická (nejsvětlejší -> nejtmavější barva, nekombinovat studené a teplé barvy, apod.) a měla by odpovídat obecným zásadám pro tvorbu legendy na mapě (jednotlivé intervaly na sebe navazují, popis bude na jejich hranicích,...). Výsledná mapa bude obsahovat všechny základní kompoziční prvky.

**Termín odevzdání:**

- pondělní seminární skupiny – Po 22.3.2010 vč.
- úterní seminární skupiny – Út 23.3.2010 vč.

Odevzdat v „papírové podobě“ na cvičeních nebo do poštovní schránky na ústavu!

Protokol bude po formální stránce úplný!