

## Cvičení č. 1 – SEZNÁMENÍ SE S PRACOVNÍ MAPOU

### Pomůcky:

Vlastní psací potřeby včetně tužky, kartón A4 (tvrdý list A4) a pravítko. Pracovní mapu dodá cvičící.

### Pokyny:

Seznamte se s pracovní mapou. Pokud ještě nemáte čitelně nesmazatelně podepsanou v pravém horním rohu svoji mapu, učiňte tak.

### Zadání:

1. Charakterizujte písemně na rub pracovní mapy geomorfologii terénu, hlavní terénní tvary a terénní prvky včetně pokryvu terénu zobrazenému na vaší pracovní mapě (popsat můžete pouze 1/8 plochy rubu Vaší pracovní mapy).
2. Charakterizujte a tematický zařadte Vaší pracovní mapu v diskuzi s vašimi kolegy a cvičícím.
3. Písemně zdůvodněte na rubu mapy (max. na 1/8 plochy rubu mapy) Váš názor a důvody výběru měřítka pracovní mapy a prostoru pracovní mapy v porovnání s oblastmi jižně od města Brna.
4. Posuďte mapový klíč Vaší pracovní mapy a v diskuzi s cvičícím zdůvodněte vhodnost jeho použití vůči hlavním funkcím vaší pracovní mapy.
5. Vytvořte si kartografické měřítko pro vaší pracovní mapu pro odečtení souřadnic bodů definovaných pravouhlymi souřadnicemi. Zvažte a vypočtete jaký je nejmenší možný odečet v metrech při předpokladu čtení v mapě neozbrojeným okem o hodnotě 0,5mm.
6. Vytvořte si kartografické měřítko pro vaší pracovní mapu pro odečtení souřadnic bodů definovaných zeměpisnými souřadnicemi. Zvažte a vypočtete jaký je nejmenší možný odečet v úhlových vteřinách při předpokladu čtení v mapě neozbrojeným okem o hodnotě 0,5mm.
7. Kolik je na Vaší mapě vyjádřeno souřadných systémů. Zvýrazněte je v okraji zrcadla mapy.
8. Zjistěte, v jakém výškovém systému jsou uvedeny výšky ve vaší pracovní mapě
9. Pro přípravu kartografické rekognoskace prostoru Vaší pracovní mapy se podrobně seznamte s mapovým klíčem Vaší pracovní mapy, vyhledejte si všechny příklady prvků klíče a spojte je s jejich reálnými ukázkami v mapě (slabými čarami).
10. Vyberte v konzultaci s cvičícím na mapě vhodnou trasu postupu terénem pro kartografickou rekognoskaci, aby co nejkratším postupem v terénu prošla co nejvíce terénních tvarů (hřbetů, sedel, kup, spočinků, atd....) a typů terénního krytu za 3 hodiny pochodu. Každý z Vás provede do své pracovní mapy zákres svého návrhu trasy postupu.

Sestavil: Ing. Václav Šafář, Ph.D.

Cvičící: Ing. Filip Dohnal