

Cvičení č. 1 a 2 – SEZNÁMENÍ SE S PRACOVNÍ MAPOU

Pomůcky:

Vlastní psací potřeby včetně tužky, kartón A4 a pravítko studentem zakoupená pracovní mapa podle požadavků cvičícího

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 volné listy A4 geomorfologii terénu, hlavní terénní tvary a terénní prvky včetně pokryvu terénu zobrazenému na vaší pracovní mapě (rozsah alespoň polovina strany A4)
2. Charakterizujte a tematicky zařadte Vaší pracovní mapu v diskuzi s vašimi kolegy a cvičícím a písemně zaznamenejte obsah diskuze (odstavec)
3. Písemně zdůvodněte Váš názor a důvody výběru měřítka pracovní mapy a prostoru pracovní mapy v porovnání s oblastmi jižně od města Brna (odstavec)
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 pravouhlými souřadnicemi. Zvažte a vypočtěte jaký je nejmenší možný odečet v metrech při předpokladu čtení v mapě neozbrojeným okem o hodnotě 0,5mm na Vaší mapě 1:50 000 (Vámi vyrobené kartografické měřítko bude předmětem odevzdání jako výstup ze cvičení)
6. Kolik je na Vaší mapě vyjádřeno souřadných systémů? Zvýrazněte je v okraji zrcadla na Vaší pracovní mapě.
7. Zjistěte, v jakém výškovém systému jsou uvedeny výšky ve vaší pracovní mapě a v mapě tuto informaci vyznačte (podtrhněte)
8. 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).
9. 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, Ph.D. a Mgr. Vendula Mašterová