**KARTOGRAFICKÁ A TOPOGRAFICKÁ TERÉNNÍ PRAXE**

MORAVEC

Středa 2. května – pátek 4. května 2018

**Učitelé a přednášející**:

MU: doc. Dr. Hana Svatoňová, katedra geografie PdF MU, Ing. Václav Šafář, Ph.D.,

UNOB: Ing. Martin Hubáček, Ph.D., Ing. Jarmír Čapek, Ph.D.,

Ing. Václav Šafář, Ph.D.,

**Cíle praxe:**

* seznámit se s různými přístupy a metodami kartografické tvorby, zopakovat si a prakticky aplikovat zásady při tvorbě mapy
* prohloubit si znalosti z historické kartografie
* orientovat se v neznámém terénu (s využitím topografické mapy, buzoly, GPS)
* naučit se určit a zakreslit pochodový úhel trasy pomocí buzoly
* naučit se zpracovat panoramatický náčrt krajiny
* naučit se zpracovat geografický náčrt
* osvojit si základy terénního mapování při tvorbě topografické a tematické mapy
* vyhodnotit změnu krajiny při terénním průzkumu

**Požadavky pro získání zápočtu**:

* aktivní prezenční kvalitní práce v průběhu celé kartografické praxe
* uznání, schválení výstupů z dílčích aktivit
* dodržování stud. řádu MU

**práce ve skupině:** max. 4 studenti (rozdělení dle Vašich preferencí),

výstupy **individuální**.

**dokumentace práce**: fotodokumentace, příp. další materiály pro sestavení prezentace

**pomůcky, materiály:**

* NTB jeden do skupiny, fotoaparát- jeden do skupiny,
* GPS – vlastní nebo bude v pondělí zapůjčena oproti podpisu (1 až 2 do skupiny),
* 2ks tužkové baterie do GPS – jen nové a kvalitní,
* turist. mapa č. 84 mapa 1:50 000 - Edice klub českých turistů č.– Velkomeziříčsko
* + její černobílá kopie mapy – okolí Moravce – okruh o poloměru cca 30 cm,
* buzola,
* psací potřeby, pastelky, pravítka, úhloměr
* papíry: A4, A3, A2, tvrdý papír formát A3 a A2 min 3 ks,
* samolepky na oblečení nebo kartičky – viditelně jméno a příjmení studenta
* špejle, plastelína, nůžky, izolepa – lepicí páska, barevný papír, gumičky, provázek
* kartografické odborné studijní materiály (skripta, učebnice kartografie a tematické kartografie především se zaměřením na tvorbu legendy, kartografických znaků, zásad kartogr. tvorby apod.)

**oblečení:** práce v terénu za každého počasí tj. doporučujeme odpovídající sportovní a teplé oblečení, dobrá obuv, i náhradní obuv pro případ promočení (fén či tzv. teplouše pro vysušení bot), hyg. potřeby, ručník, deštník, pláštěnka, náplasti, krém na opalování!, příp. léky! a další dle vašeho uvážení

**ubytování:** Středisko pošt Moravec **Školicí** **středisko** **České** **pošty**, 592 54 **Moravec**, okr. Žďár nad Sázavou, 49°27'14.478"N, 16°9'29.712"E

chatky (11\*4 osoby, se soc. zázemím,1\*3 os.), dvoulůžk. pokoje, malá chatka bez soc. zařízení – sprchy a toalety v hlavní budově),

středisko je mimo obec, restaurace a samoobsluha cca 3 km.

**stravování**: středa- oběd a večeře, čtvrtek – plná penze, pátek: snídaně, oběd

**Program:**

**Středa 2. května,**

7,45 sraz k odjezdu - přes řeku hotel Austerlitz, bus

7,55 odjezd Moravec

9,30 ubytování

10,00 vlastní program

* **aktivita : terénní tematické mapování / panoramatický náčrt- využití ploch v r. 2018**
* sestavení legendy, mapování zadaného úseku v terénu

18:00 večeře

**Čtvrtek 3. května**

* **Zpracování topografické mapy okolí Moravce dle různých podkladů a vlastního mapování**
* Večer: přednáška, sport, špekáčky

**Pátek 4. května**

* **panoramatický náčrt, pochodová trasa, orientace v terénu**
* Finální zpracování, příprava závěrečné prezentace
* prezentace výsledků skupin
* vyhodnocení práce, udělení zápočtů, cca **16 h odjezd do Brna busem**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Přílohy:



 Moravec , **Školicí** **středisko** **České** **pošty**, 592 54 **Moravec**, okr. Žďár nad Sázavou, 49°27'14.478"N, 16°9'29.712"E



 Moravec detail : bod A – školící středisko – místo ubytování