**Zadanie individuálnych hlavných cvičení z Fytocenológie**

Téma:

**Fytocenologický prieskum vo vybranom území**

Cieľ:

Naučiť sa

1. rozlišovať rastlinné spoločenstvá v teréne
2. metodiku fytocenologických zápisov
3. zaraďovať spoločenstvá do syntaxonomických jednotiek

Materiály a zdroje informácií:

GoogleEarth <https://earth.google.com/>

LGIS <http://gis.nlcsk.org/lgis/>

Geologická mapa Slovenska <https://www.geology.sk/2018/02/28/geologicka-mapa-slovenska-150-000/>

Atlas krajiny SR <https://app.sazp.sk/atlassr/>

Fytocenológia a lesnícka typológia, Ekológia – návody na cvičenia

Fytocenológia, Rastlinné spoločenstvá Slovenska

**Zadanie**

1. výber územia, v ktorom budete schopní identifikovať minimálne 5 rôznych rastlinných spoločenstiev (z tých, ktoré sme preberali na prednáškach)
2. z vyššie uvedených zdrojov (prípadne aj ďalších) zistíme prírodné podmienky územia, potenciálnu prirodzenú vegetáciu a aktuálne využívanie krajiny
3. po výbere územia a predbežnom terénnom prieskume vymedzíte v rámci neho 5 segmentov rôznych typov fytocenóz (klasifikovateľných do inej jednotky na úrovni podzväzu alebo zväzu) a zakreslíte ich hranice do najnovšej verzie ortofotomapy
4. v každom zo segmentov vyberiete reprezentatívnu plochu pre fytocenologický zápis
   1. výber plochy, jej veľkosť a tvar je popísaný v kapitole 2.1 v návodoch na cvičenia
   2. spravíte samotný fytocenologický zápis podľa medodiky Zurišsko-montpelliérskej školy (kap. 2.3)
      1. tzv. halvička bude obsahovať údaje udvené v kap. 2.3.1
      2. vo vlastnom zápise sa pokúsite určiť všetky druhy cievnatých rastlín
   3. spravíte fotodokumentáciu
5. zápis zaradíte do syntaxonomických jednotiek Z-M školy (podľa skrípt a prednášok), a to do triedy, radu, zväzu, prípadne aj podzväzu
6. odovzdáte ako Správu z HC vo formáte pdf. Správa bude obsahovať:
   1. titulnú stranu
   2. charakteristika prírodných podmienok a využívania vybraného územia
   3. ortofotomapu územia s vyznačením 5 skúmaných segmentov fytocenóz
   4. 5 fytocenologických zápisov
      1. ich zaradenie do syntaxonomických jednotiek
      2. ich fotodokumentáciu

Vo Zvolene, 4.5.2021 Karol Ujházy, gestor predmetu