

Cvičení z předmětu půda a biota

Celkem bude potřeba vytvořit čtyři úlohy:

1. Půdní druhy - (Česká geologická služba-Geofond) vybrat půdní typy.
2. Potenciální přirozená vegetace - (CENIA, MŽP – Atlas krajiny ČR-kapitola 4. Neuhauslová Z. a kol.)
3. Invazní druhy nebo parazity (publikace: Nepůvodní druhy fauny a flóry ČR, (2006), ÚVR ČSOP Praha, 495 s.)
4. MZCHÚ nebo lokalita Natura 2000 - (AOPK ČR, digitální registr ochrany přírody-DRUSOP).

Půdní druhy – česká geologická služba Geofond

Cvičení 1 Vybrat území v blízkosti bydliště nebo které znáte - zvolit půdní druhy Hlavní půdní typy vyskytující se v daném území (černozemě, kambizemě, gleje, atd.) lze najít na

<http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/mapove-aplikace>

Zelenohnědé poličko půdy – půdní mapa 1:50 000 na které klikneme [Půdní mapa 1 : 50 000 \(geology.cz\)](#) přiblížíte si místo bydliště a v pravém horním rohu je tisk výřezu, doplňte titulky - Půdní typy Horního Němčí, vyberte A4 na šířku s přehledkou za ČR, měřítko 1:25 000 výstupní formát pdf, tisknout legendu a generovat citaci, stlačit tisk, vygeneruje se vám tlačítko stáhnout a výřez si stáhnete do PC, notebooku nebo na disk

Popsat zařazení vyskytujících se půd k hlavním půdním jednotkám podle klasifikačního systému půd (Němeček a kol.) a mapa půdních asociací z Atlasu krajiny ČR 2010 autorů Sedláček J, Janderková J., Šefrna L., <https://www.mzp.cz/atlas.krajiny/o4.pdf> na str.20-21 dokumentu a celková strana atlasu 134-135

Cvičení 2 Zvolit u popisovaného území z mapy potenciální vegetace, co by rostlo v území bez zásahu člověka, (např. květnaté bučiny - bučina s kyčelnicí devítिलistou) jaký je stav v současnosti potenciální přirozená vegetace (MŽP – Atlas krajiny ČR-kapitola 4. Neuhauslová Z. a kol.)

<https://www.mzp.cz/atlas.krajiny/o4.pdf> strana 24 v souboru, celkově strana v atlase krajiny ČR 142-143, vypsát položky legendy. Popsat v podobném výřezu pro půdy jaká roste stromová vegetace

Cvičení 3 Invazní druhy nebo paraziti (dřeviny: akát, pajasan žláznatý byliny: křídlatky sp., netýkavka, topinambur, bolševník velkokvětý, parazit: jmelí). Zjistěte, zda ve vybraném území roste akát nebo pajasan žláznatý, popřípadě invazní byliny, pokud je patrné jmelí tak na kterých dřevinách je typický (např. topoly, duby, vrby) a pořídte 4 fotografie. Napište vlastní komentář, zda vliv invazních druhů nebo parazitů je podle vašeho názoru zásadní a měl by být řešen pracovníky samosprávy nebo státní správy.

Cvičení 4 Maloplošná zvláště chráněná území, lokality Natura 2000 nebo památné stromy najdete na stránkách Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR, digitální registr ochrany přírody-DRUSOP) <https://drusop.nature.cz/portal/> Při vyhledávání vložte název katastrálního území nebo obce, nebo vyberte okres. Zobrazí se vám nabídka, kterou upřesníte, až vyberete chráněné území.

Ve vašem bydlišti (vztaženo ke katastrálnímu území) nebo v jeho okolí vyberte jedno katastrální území. Vypište název, kód ochrany přírody, kategorii ochrany, rozlohu území, katastrální území a

předmět ochrany. V listinách najdete mapku, kterou si stáhněte a podívejte se do plánu péče, které činnosti by měly být vykonány v roce 2021 a v jaké finanční výši.