**Ostravská univerzita v Ostravě**

Přírodovědecká fakulta

Katedra fyzické geografie a geoekologie



**Biogeografická charakteristika – Nízkojesenický bioregion oblast okolí Olšovce**

Seminární práce

Autor: Matěj Ščurek

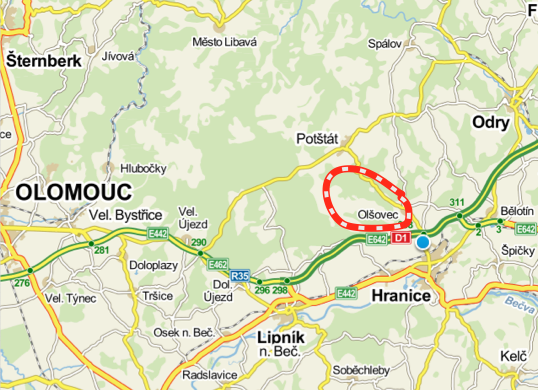
Předmět: Pedobiogeografie cvičení

Rok: 2012/2013 LS

# Biogeografická charakteristika Nizkojesenický bioregion – Olšovec Okolí Potštátu.

* Geografická poloha oblasti
  + Matematická poloha - 49°35'34.776"N, 17°42'53.495"E
  + Obecně geografická poloha - Seminární práce Olšovec je obec ležící 4 km severně od města Hranice na Moravě a 6km severovýchodně od města Potštát.
  + Fyzickogeografická poloha – Nízkojesenický bioregion zabírá geomorfologický celek Nízký Jeseník (kromě jeho severovýchodního a jihozápadního okraje)

**Graficky vyjadřená poloha uzemí**



**Charakteristika bioregionu -** Bioregion je tvořen náhorními plošinami na usazeninách kulmu se sítí údolí, zařiznutých do svahů na obvodu pohoří. Bioregion je hercynského charakteru, se zřetelným pronikaním prvků karpatské i polonské podprovincie..

Centrum rozšiření zde ma autochtonní sudetský modřín. Převažuje biota 4. Bukového stupně, při okrajích s ostrůvky 3. Dubovo-bukového a v nejvyšších polohách 5. Jedlovo-bukového stupně s ochuzenými horskými společenstvy. V lesích převažují kulturní smrčiny, na svazích jsou četné rozsáhlejší bučiny a suťové lesy, místy jsou vlhké louky a mezofilní pastviny.

Horniny - Uzemí je budované spodním karbonem v kulmském vývoji, tj. Břidlicemi, drobami a místy slepenci. Vystupují zde nesouvislé sedimenty devonské, především břidlice a přeměněné diabasy. V této časti směrem k Bruntálu vystupuje osum vyraznějších mladých výlevů čedičů, které tvoří největší plochy neovulkanitů na Moravě. Z pokryvů se uplatňují především svahoviny, okrajově i sprašové hlíny.

Podnebí – Podnebí je závislé na nadmořské výšce a je relativně chladné. Dle Quitta leží okrajové svahy v mírně teplé oblasti MT 7, plošiny do 600m MT 2 a MT 3, vyšší partie v chladné oblasti CH 7.

Půdy – Dystrické kambizemě ve vyšších oblastech na plošinách převažují kyselé typické kambizemě, často oglejené až pseudoglejové. Vyskytují se i organozemě typu mělčích rašelin.

Biota – Vegetační stupně (Skalický): suprakolinní až montánní. Potenciálně převládají květnaté bučiny (*Melico-Fagetum, Dentario enneaphylli-Fagetum*) Výskyt ostrůvků acidofilních bučin svazu *Luzulo-Fagion.* Na strmých (zlomových) a kamenitýcg svazích v údolích jsou vyvinuty suťové lesy (*Tilio-Acerion*), zvláště *Mercuriali-Fraxinetum,* při větších tocích.Četné oreofyty sestupující od severozápadu zejména do údolí vodních toků. Patří k nim např. Plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*), kamzičník rakouský (*Doronicum austriacum)*. Poměrně silně jsou zastoupeny druhy se subatlanskou tendencí, např. Blátěnka vodní (*Limosella aquatica*), sítina níťovitá (*Juncus filiformis*), pavinec modrý(*Jasione montana*).

Bioregion představuje nejvýchodnější výspu hercynské podhorské fauny, do níž ovšem již zřetelně zasahují vlivy sousedních podprovincií. Tekoucí vody patří do pstruhového pásma. Vyznamné druhy – Savci: Ježek vychodní (*Erinaceus concolor*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), myšice temnopasá (*Apodemus agrarius*) netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*). Ptáci: tetřívek obecný (*Tetrao tetrix*). Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Plazi: zmije obecná(*Vipera berus*).

**Charakteristika biochor**

**4SM Svahy na drobách 4. v.s.**

Typ je tvořen mnoha malými a několika středně velkými segmenty po obvodu nižších pohoří – Brd a Nízkého Jeseníku. Reliéf ma tvar svahu, zpravidla spadajícího z vyšších hřbetů, náležejících do 5. Vegetačního stupně. Často přechazejí do podmáčených sníženin. Segmenty moravské mají přikré, převážně konvexně vyklenuté svahy a jsou rozčleněny mnoha svahovými údolími, z nichž ty větší jsou samostatnými biochorami. V lesích jsou nejčastěji udávány slabě kyselé kambizemě a v depresích primární pseudogleje.

Současné využití krajiny: Lesy 62%, travní p. 17%, vodní pl. 1%, pole 15:5% ostatní 4,5%.

**4UM Výrazná údolí v drobách 4. v.s.**

Segmenty jsou převážně středně velké, zastoupeny jsou však drobné i rozsáhlé segmenty. Udolní zářezy jsou většinou dosti sevřené, pouze v případě větších toku s širší nivou. Horní hrany udolí jsou různě ostré. Skalní tvary jsou přítomny zejména na svazích výrazněji zařiznutých udolí. Geologické podloží je dosti jednotvárné, tvořené mírně zvrásněnými kulmskými drobami, břidlicemi, prachovci a slepenci. V pudním pokryvu převažují typické kyselé kambizemě, porůznu doplňované typickými nasycenými kambizeměmi , dystrickými kambizeměmi, na prudších svazích rankery, naopak na mírnějších svazích až pseudogleji.

Současné využití krajiny: Lesy 73%, travní p. 11%, vodní pl. 8%, pole 4,5%, ostatní 3,5%.

**4VM Vrchoviny na drobách 4. v.s.**

V nizkojesenickém bioregionu zabirá plochu 245km2. Společným znakem reliéfu většiny segmentů je přítomnost strukturních hřbetů s jednotlivými odolnějšími suky a místy i zbytky zarovnaných povrchů. Převýšení kopců je nejčastěji kolem 150m. V Nízkojesenickém bioregionu se bliží az k 300m. Udolní síť má velmi proměnlivý charakter jak z hlediska hustoty, tak i z hlediska zahloubení a příčných profilů údolí. Zvětraliny jsou většinou jemně hlinito-písčité s příměsí ovětralých kamenů. V pudním pokryvu jednoznačně dominují typické kambizemě, často v mírně kyselé varietě. Klima je většinou mírně teplé a průměrně vlhké.

Současné využití krajiny: Lesy 58%, travní p. 20%, vodní pl. 1%, pole 19,5%, ostatní 2,5%.

Zdroje

[obr. 1.] *Mapa oblasti* [online]. [cit. 2013-03-27]. Dostupné z:<http://www.mapy.cz>.

CULEK, M. ed. (2005): *Biogeografické členění České republiky II. díl*. AOPK ČR, Praha. 800 s. ISBN 8086064824

CULEK, M. (1996): *Biogeografické členění České republiky.* Praha: ENIGMA, 347 s., 1 mapa. ISBN 80-85368-80-3.

SKALICKÝ, V. (1988*): Regionálně fytogeografické členění ČSR I*. Academia, Praha.