

# ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Katedra ekologie lesa

Fakulta životního prostředí

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jiří Svrček

Aplikovaná ekologie

Název práce

**Struktura rozptýlené zeleně v okolí Prahy východ**

Název anglicky

**The structure of dispersed vegetation – Prague East**

---

### Cíle práce

Zjistit závislost druhové bohatosti rozptýlené zeleně na stanovištních charakteristikách a popřípadě zjistit tendence ve vývoji druhového složení.

### Metodika

V extravilánu bude vybráno minimálně 60 lokalit. Ty budou zaměřeny pomocí GPS souřadnic, bude určena jejich nadmožská výška, bude určen obvod a plocha dané lokality. Budou sledovány následující stanovištní charakteristiky: skeletovitost, výskyt mrtvého dřeva a ovlivnění vodou. U dřevinné vegetace bude sledováno její složení, základní dendrometrické charakteristiky, patrovitost a zápoj.

Získané hodnoty budou statisticky zpracovány a porovnány nejen v rámci daného regionu, ale i s pracemi s podobným zaměřením z jiných oblastí.

## Doporučený rozsah práce

30 s.

## Klíčová slova

druhové složení, spontánní sukcese

---

## Doporučené zdroje informací

- Connell, J. H., Slatyer, R. O., 1977: Mechanisms of succession in natural communities and their role in community stability and organization. *The American Naturalist* 982: 1119-1144.
- Hofmeister, J., Mihaljevič, M., Hošek, J., 2004: The spread of ash (*Fraxinus excelsior*) in some European oak forests: an effect of nitrogen deposition or successional change? *Forest Ecology and Management* 203: 35-47.
- Kubát, K., Machová, I., 2010: Šíření autochtoních dřevin na neobhospodařovaných pozemcích v JZ části Českého středohoří (SZ. Čechy). *Studia oecologica* 4: 33-39.
- Prach, K., Lepš, J., Rauch, O., 1996: Dlouhodobé sukcesní změny vegetace na opuštěných polích v Českém krasu z hlediska ochrany přírody. *Příroda* 5: 59 – 68.
- Prach, K., Řehouňková, K., 2006: Vegetation succession over broad geographical scales: which factors determine the patterns? *Preslia* 4: 469-480.

---

## Předběžný termín obhajoby

2015/06 (červen)

## Vedoucí práce

Ing. Vladimír Janeček, Ph.D.

Elektronicky schváleno dne 25. 3. 2015

**prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.**

Děkan

V Praze dne 15. 04. 2015