

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Anna Chržová

Lesnictví

Název práce

**Roční průběh tloušťkových přírůstů vybraných dřevin v Arboretu FLD v Kostelci nad Černými lesy**

Název anglicky

**Annual progress of radial increment of selected species in Arboretum FFWS in Kostelec nad Černými lesy**

---

### Cíle práce

Cílem bakalářské práce je vyhodnocení sezónní dynamiky tloušťkového přírůstu douglasky, sitky a jedle obrovské na zkusných porostech v Arboretu FLD v Kostelci nad Černými lesy

### Metodika

Literární rešerše

hodnocení a měření přírůstu dřevin

jedle obrovská, doulaska tisolistá, smrk sitka – popis, rozšíření, ekologie, proměnlivost, upotřebení

Charakteristika řešeného území, přírodní podmínky

Osazení automatických dendrometrů

Vyhodnocení a porovnání ročního průběhu přírůstu u jednotlivých dřevin

Interpretace výsledků

Diskuze – produkční možnosti vybraných dřevin v ČR

## **Doporučený rozsah práce**

40 normostran textu, přílohy

## **Klíčová slova**

Arboretum FLD v Kostelci nad Černými lesy, tloušťkový přírůst, douglaska tisolistá, smrk sitka, jedle obrovská

---

## **Doporučené zdroje informací**

BEDNÁŘOVÁ E., KUČERA J., 2002: Phenological observations of two spruce stands (*Picea abies*/L./ Karst.) of different age in the years 1991-2000. *Ekológia* 21/1, 98-106 s.

DRÁPELA K., ZACH J., 1995: Dendrometrie. MZLU v Brně, 152 s.

FRITTS H.C., 1976: Tree rings and climate. London, New York, San Francisco, Academic Press, 567 s.

KAMLEROVÁ K., SCHEJBALOVÁ H., 2006: Vliv klimatických faktorů na sezónní dynamiku tloušťkového přírůstu smrku ztepilého. In: Rožnovský J., Litschmann T., Vyskot I. (ed): Fenologická odezva proměnlivosti podnebí, Brno, 6 s.

MUSIL I., HAMERNÍK J., 2003: Jehličnaté dřeviny. (Lesnická dendrologie 1) Česká zemědělská univerzita, Praha FLE, 232 s.

ROČEK I., MUSIL I., CHALUPA V., 1998: Arboretum Lesnické fakulty České zemědělské univerzity v Praze Kostelec nad Černými lesy. Praha, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita v Praze, 79 s.

ŠEBÍK L., POLÁK L., 1990: Naúka o produkci dřeva. Priroda, Bratislava, 322 s.

---

## **Předběžný termín obhajoby**

2015/16 LS – FLD

## **Vedoucí práce**

Ing. Václav Bažant, Ph.D.

## **Garantující pracoviště**

Katedra ekologie lesa

Elektronicky schváleno dne 4. 3. 2016

**prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.**

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 9. 3. 2016

**prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D.**

Děkan

V Praze dne 21. 04. 2016