

## Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

### Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Třeboňské pracoviště bylo založeno v roce 1971 v místě ideálním pro studium mokřadů. V dnešní době se věnujeme výzkumu nejrůznějších ohrožených ekosystémů, sledujeme vliv měnících se faktorů prostředí na růst, stavbu těla a funkci podzemních orgánů rostlin nejen u nás, ale po celém světě. Rozvíjíme jednu z nejstarších evropských sbírek mikroorganismů a pečujeme o unikátní sbírku vodních a mokřadních rostlin. Součástí pracoviště jsou analytická laboratoř, anatomická a dendrochronologická laboratoř a knihovna.

Dukelská 135  
Třeboň  
379 01  
Czech  
📍 49.005082  
14.773813

**Mgr. Jana Navrátilová Ph.D.**  
Head of Department  
☎ +420 380 720 318  
✉ [jana.navratilova@ibot.cas.cz](mailto:jana.navratilova@ibot.cas.cz)  
🌐 [www.ibot.cas.cz/cs/trebon](http://www.ibot.cas.cz/cs/trebon)

## Služby

Služby pro soukromý sektor:

- analýzy povrchových a podzemních vod, analýzy vzorků zemin a rostlinného materiálu
- dendrochronologické analýzy se zaměřením na lesní ekosystémy
- nabízíme kmeny sinic a řas, kultivační média a další služby
- nabízíme vodní a mokřadní rostliny pro základní i aplikovaný výzkum

Služby pro veřejný sektor::

- analýzy povrchových a podzemních vod
- analýzy vzorků zemin a rostlinného materiálu
- dendrochronologické analýzy se zaměřením na lesní ekosystémy
- nabízíme kmeny sinic a řas, kultivační média a další služby
- nabízíme vodní a mokřadní rostliny pro výzkum, spolupráci v oblasti ochrany přírody a zajišťování záchranných kultur ohrožených rostlin

## Vybavení / infrastruktura

Analytická laboratoř využívá následující analyzátory s počítačovým výstupem dat:

- IC kationtová verze s autosamplerem (Metrohm)
- automatický nástřikový analyzátor Lachat QC 8500 - tříkanálový systém FIA
- průtokový injekční analyzátor FIA STAR 5012 se spektrofotometrickou detekcí
- Dionex ICS-3000 Ion Chromatography System
- TOC analyzátor SKALAR FormacsHT a SKALAR PrimacsMCS

Dendrochronologická laboratoř disponuje kompletním vybavením pro přípravu a měření letokruhových vzorků, včetně software potřebného k analýze letokruhových dat.

## Příklady dobré praxe / případové studie

- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Jižní Čechy, oddělení Správa CHKO Třeboňsko – spolupráce na úrovni péče o krajinu, udržování záchranných kultur ohrožených rostlin a jejich repatriace na náhradní stanoviště.[JN1]
- Město Třeboň – monitorování kvality vod na základě požadavků Komise pro životní prostředí rady města Třeboň[NJ2]
- ENKI, o.p.s. – spolupráce při analýzách vzorků

## Klíčová slova

Analýzy vod, půdy a rostlinného materiálu, dendrochronologické analýzy, poskytování kultur sinic a řas, poskytování rostlin na výzkum, spolupráce v oblasti ochrany přírody a krajiny