

## VÝZKUM PRO LESNICKOU PRAXI

Nabídka pro vlastníky a správce lesů na společné výzkumné projekty, které budou řešit problémy konkrétního lesního majetku týkající se zejména dlouhodobého chřadnutí a poškození lesních porostů ve větším rozsahu.



Pro projekty lze zajistit podporu z veřejných prostředků

### Reference

- *Stav půd a úroveň výživy porostů horských území lesních správ Jablonce n. Nisou a Frýdlant v Čechách.*
- *Ekologické limity a produkční efekty pěstování smrku ztepilého v nižších polohách - analýza rizik a produkčních možností.*
- *Vliv drčení klestu na půdu a na růst sazenic smrku, buku a jedle v podmínkách LS Leděč.*
- *Poškození lesních porostů ve vrcholových partiích Javořice - určení komplexu příčin poškození a návrh opatření pro revitalizaci lesa.*

## VÚLHM, V. V. I. (ZALOŽENO 1921)

lesnické výzkumné pracoviště s téměř 100 letou tradicí



Plocha systematického monitoringu K 150 – Větrný Jeníkov

## KONTAKT

Ing. Monika Vejpusťková, Ph.D.  
vedoucí útvaru Ekologie lesa  
tel. 257 892 206, 608 117 833  
vejpusťkova@vulhm.cz

Ing. Radek Novotný, Ph.D.  
poradenská činnost  
tel. 602 291 763  
novotny@vulhm.cz

Výzkumný ústav  
lesního hospodářství  
a myslivosti, v. v. i.  
Strnady 136  
252 02 Jíloviště  
doručovací pošta:  
156 00 Praha 5 - Zbraslav

[www.vulhm.cz](http://www.vulhm.cz)



## VÝZKUMNÝ ÚSTAV LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MYSLIVOSTI, V. V. I.

### ÚTVAR EKOLOGIE LESA

řeší problematiku narušení ekologické stability lesních ekosystémů způsobené dlouhodobou antropogenní zátěží a klimatickými změnami



### ZAMĚŘENÍ

- stav lesních půd a koloběh živin
- výzkum biologických i chemických postupů revitalizace lesních půd
- působení lesních porostů na množství a kvalitu vody odtékající do zdrojů
- růstová reakce dřevin na měnící se ekologické podmínky



### HLAVNÍ AKTIVITY

- dlouhodobé programy
- výzkumné projekty
- expertní a poradenská činnost pro vlastníky lesů

## DLOUHODOBÉ PROGRAMY

Dlouhodobé sledování je nezbytné pro pochopení procesů probíhajících v lesních ekosystémech a pro objektivní zhodnocení vývoje stavu lesních porostů.

### Programy

Monitoring zdravotního stavu lesa České republiky v rámci navazujících mezinárodních programů (ICP Forests, LIFE + FutMon)

Dlouhodobé hodnocení vývoje lesních porostů v imisních oblastech ČR

Organizace a kontrola provádění a účinnosti nápravných opatření v poškozených oblastech - vápnění a hnojení lesních porostů

Výzkum dlouhodobého působení lesních porostů na kvantitu a kvalitu vody odtékající do vodních zdrojů v rámci výzkumných povodí

**(více informací na [www.vulhm.cz](http://www.vulhm.cz))**



Instalace čidel objemové vlhkosti půdy

## VÝZKUMNÉ PROJEKTY

Víceleté výzkumné projekty jsou zaměřené na aktuální problémy lesního hospodářství

### Aktuální projekty

- 🌿 Vliv dřevinné skladby a struktury lesních porostů na mikroklima a hydrologické poměry v krajině
- 🌿 Lesnické hospodaření v oblastech postižených dlouhodobým suchem
- 🌿 Postupy pro podporu jedle bělokoré v lesním hospodářství ČR
- 🌿 Vývoj a verifikace prostorových modelů vlastností lesních půd v ČR
- 🌿 Hnojiva pro lesní hospodářství



Výzkumné zařízení na ploše intenzivního monitoringu I 140 - Želivka

## EXPERTNÍ A PORADENSKÁ ČINNOST

Expertní a poradenská činnost v oblasti zjišťování příčin poškození lesních porostů abiotickými vlivy je pro vlastníky lesů součástí činnosti Lesní ochranné služby hrazené z rozpočtu MZe a je pro vlastníky a správce lesů, a to bez ohledu na typ vlastnictví, **prováděna bezplatně.**

### PORADENSKÁ ČINNOST ZAHRNUJE

- 🌿 zjištění příčin chřadnutí lesních porostů na základě půdních a listových analýz, vypracování odborných posudků včetně doporučení nápravných opatření
- 🌿 vypracování znaleckých posudků pro soudní náhradová řízení
- 🌿 expertizy pro majitele lesů - odborné posouzení výživy porostů, kvality lesních půd; laboratorní analýzy listových orgánů, půd, povrchových a srážkových vod
- 🌿 expertizy pro lesní školky - posouzení kvality substrátů a zálivkové vody, zpracování návrhů hnojení a vápnění