

# VÝZKUMNÝ ÚSTAV LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MYSLIVOSTI, v. v. i. Strnady

## POKYNY PRO ODBĚR VZORKŮ PRO CHEMICKÉ ANALÝZY

### pro zájemce o expertní poradenskou činnost v případě poškození lesa abiotickými faktory nebo antropogenní činností

#### V případě poškození (chřadnutí) porostu: odeberte vzorky listových orgánů a půdy

**Odběr listových orgánů** – jehličí po celé období vegetačního klidu, listy do prvních známek stárnutí (nejlépe od poloviny srpna do konce září). V několika místech příznaků poškození odeberte listový vzorek z horní třetiny koruny, u jehličnanů z 5. - 7. přeslenu. U starších porostů je obvykle potřeba vzorníky pokácet. Odříznuté prýty s posledními 2 ročníky jehličí dále rozdělte podle ročníků jehličí a do označených papírových (svačinových) sáčků smíchejte vždy jeden ročník z několika jedinců (směsný vzorek). Listy se pouze otrhají z více míst v horní třetině koruny. Sáček by měl být vždy plný. Je možné použít i papírové obálky formátu A4.

**Označení sáčku by mělo zahrnovat:** označení vlastníka, nebo správce lesa, číslo porostu, údaj o dřevině a ročníku jehličí, datum odběru. Příklad: Jiří Hora, Putimov (LČR LS Svitavy, Městské lesy Domažlice, ...), PS 231 A4, SM-1leté, 4. 10. 2011

**Odběr půdních vzorků** – je možné provádět kdykoliv, pokud to počasí dovolí. Pokud se současně odebírají listové orgány, tak se půda odebírá ve stejných místech takto: opatrně se odhrne nerozložený listový opad, pak se odebere do připraveného kbelíku opatrně surový humus i měl a odděleně do jiného kbelíku se odebere minerální půda do hloubky 20 - 30 cm. Stejný odběr se opakuje na dalších odběrových místech v postižené lokalitě. Vzorky v kbelících se promísí a z každého kbelíku se asi 1 kg vzorku nasype do pevného igelitového sáčku (nebo do dvojitého mikrotenového) a dovnitř se vloží tužší kartička s popisem. Sáček se zaváže. Výsledkem jsou 2 směsné vzorky: humus a minerální půda z každé poškozené lokality. V případě zasažení větší plochy porostu doporučujeme odebrat 3 - 5 směsných vzorků na 1 ha.

#### V případě lesní školky se odebírá půda bez rozlišení horizontů do hloubky 20 - 30 cm.

Označení půdního vzorku bude napsáno obyčejnou tužkou na tužším papíru (kartičce) a bude obsahovat následující údaje: Označení vlastníka nebo správce lesa, číslo porostu, údaj o dřevině, označení půdního horizontu (FH pro humus, B pro minerální půdu), datum odběru. Příklad: Jiří Hora, Putimov (LČR LS Svitavy, Městské lesy Domažlice, ...), PS 231 A4, SM, FH, 4. 10. 2011. Kartička se přeloží a vloží do sáčku s půdou.

Před transportem nezapomeňte do balíku vložit seznam vzorků, objednávku s popisem příznaků chřadnutí a kopii obrysové porostní mapy s vyznačenými body odběrů směsných vzorků.

Děkujeme za spolupráci a věříme, že s našimi výsledky budete spokojeni.

#### Kontaktní osoby:

**Ing. Radek Novotný, Ph.D.**  
tel.: 602 291 763  
e-mail: novotny@vulhm.cz  
**doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.**  
tel.: 257 892 232, 602 260 808  
e-mail: sramek@vulhm.cz



#### Kontaktní adresa:

VÚLHM, v. v. i., Strnady 136  
156 04 Praha 5 - Zbraslav  
tel.: 257 892 222  
e-mail: admin@vulhm.cz  
www.vulhm.cz