

### Výběrové metody v lesnictví

Práce je věnována různým typům výběrových zjišťování používaným v lesnictví. Posluchač se nejprve seznámil s teorií výběrů z konečných populací a s příslušnými odhady parametrů populace. Zopakování této teorie a metod tvoří celou polovinu diplomní práce. Tato látka je náplní kurzu vyučovaného na katedře pravděpodobnosti a matematické statistiky; i když byla patrně pro studenta nová, není vhodné ji zopakovat v takovém rozsahu, ale spíše k ní přistupovat aktivně s ohledem na speciální aplikace. Stačilo by popsat výběrové plány pro spojitě populace, s citací na diskretní případy. Specifické problematice pozorování v lesnictví je věnována kapitola 6 a dále numerická ilustrace na simulovaných datech.

Výběrová zjišťování jsou velmi důležitá v inventarizaci lesů a k získávání a vyhodnocování dat o lesních ekosystémech. Les je složitý systém, a ke zjišťování trendů přírůstků dřevní hmoty a plánované těžby je třeba provést opakovaná a vzájemně provázaná měření nezávislými skupinami, první z nich spojitě nebo diskretní. I měření stromů je složité, neboť měřící mechanismy lze použít jen do určité výšky stromu. Měření provádí např. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, s kterým by bylo vhodné vstoupit v kontakt. Bohatá je k této problematice literatura finských autorů, neboť ve Finsku jsou lesy důležitým hospodářským objektem. Kdyby posluchač získal přístup ke skutečným datům, mohla by ho inspirovat k užitečným nápadům a samostatným závěrům, které by třeba dále použil i ve složitějším systému financí a pojištění.

Na druhé straně je zřejmé, že posluchač vynaložil značné úsilí a vypořádal se s novou problematikou, což je dobrý základ pro jeho budoucí práci. Práce je psána pečlivě a srozumitelně. Proto doporučuji, aby byla přijata jako diplomová.

16.8.2013