

Tato diplomová práce se zabývá výběrovými strategiemi v lesnictví. Popisuje jejich teoretické aspekty i aplikace na reálné krajině. Výběrové metody v lesnictví mají velký význam především při inventarizaci lesů. Cílem výběrových metod je odhadnout charakteristiky populace na základě znalosti výběrového souboru. Rozlišují se dva základní přístupy k populaci podle její velikosti, mluvíme o diskrétní nebo spojitě populaci. V textu jsou popsány různé způsoby volby výběrového souboru a konstrukce příslušných odhadů sledovaných charakteristik pro oba přístupy. Kromě odhadů populačního úhrnu nebo průměru jsou zmíněny vzorce pro výpočet rozptylu těchto odhadů a metody jejich odhadu při různých výběrových plánech. Součástí práce je porovnání studovaných metod na základě počítačových simulací.