

Půdní archivy poskytují cenné informace o paleoenvironmentu, obzvláště o vegetační historii (Costantini 2018). Cílem této práce je ověřit použitelnost moderní metody blízké infračervené spektroskopie ke studiu vegetační historie černoze v Minnesotě, USA s použitím dříve sestavených databází spektrálních dat (Vysloužilová et al. 2015). Výsledky jsou analyzovány a srovnány se známými skutečnostmi a výsledky tradičnějších metod.