

Tématem diplomové práce je návrh rekonstrukce historicko-přírodovědné Drvotovy naučné stezky Povodím středního Kačáku v okolí přírodní rezervace Záplavy na Kladensku a její využití ve výuce přírodopisu a biologie na ZŠ a SŠ. Teoretická část obsahuje geomorfologický popis území Kladenska, geologii Kladenska vztahující se k těžbě černého uhlí v tomto regionu, směrnice ochrany přírody ve vztahu k území naučné stezky, dále pak historii vzniku Drvotovy naučné stezky, výčet obsahu stávajících tabulí a v neposlední řadě seznam vyjadřující stav hnízdního i vyskytujícího se ptactva na této ornitologické lokalitě Malé a Velké Záplavy. Praktickou část diplomové práce tvoří návrhy nových naučných tabulí Drvotovy naučné stezky, které jsou v porovnání se stávající naučnou stezkou obsahově více přírodovědně zaměřené a moderněji ztvárněné. Atraktivita lokality a dobrá dostupnost nabízí možnost využití stezky ke školním exkurzím školám jak z okolních obcí, tak z Kladna a dalších měst. Z tohoto důvodu je součástí praktické části návrh pracovních listů ke stezce a jejich autorské řešení.