

Jarmila Kirvejšová

Rybník Barbora - hodnocení ekosystému

The Barbora pond ecosystem assessment

Typ práce : Diplomová práce

Abstrakt

Diplomová práce seznamuje se základní strukturou oboru rybníkářství. Shrnuje veškeré informace o rybníku Barbora v Duchcově: historii, výskyt živočišných druhů na lokalitě, kvalitu vody v rybochovné nádrži, hospodářský výnos. Seznamuje s velmi zajímavým způsobem hodnocení vztahu člověka k využívání zdrojů Ekologickou stopou. Popisuje a různými metodami hodnotí odbahnění rybníku Barbora v roce 2009. Pro ekonomické hodnocení byla použita metoda expresního uspořádání biotopů a jejich bodových hodnot BVM (Biotop Valuation Method). Byly vypočítány jednotlivé ekosystémové služby a biokapacita pro daný biotop. V peněžních částkách byla ohodnocena vzniklá ekologická újma. Kontingentním ohodnocením byly zjištěny postoje obyvatel k provedené revitalizaci a k životnímu prostředí.

Klíčová slova: rybník, odbahnění, ekosystémové služby, ekologická újma

Abstract

This dissertation introduces the basic structure of the fish farming. It summarizes all information about pond Barbora in Duchcov: history, occurrence of species on site, water quality in fish culture tank, economic yield and biocapacity. It introduces a very interesting way of assessing the relationship of man to the resource footprint. Describes and evaluates different methods of dredging the pond Barbora in 2009. For the economic evaluation method was used habitat structure and express their point values BVM (Valuation Biotope Method). Were calculated individual ecosystem services and habitat for the biocapacity. The monetary amounts were evaluated resulting environmental damage. Contingent ranking positions were identified by the revitalization of the population and the environment.

Key words: Pond, dredging, ecosystem services, ecological damage