

Posudek školitelky na diplomovou práci

**Ing. Pavlína Šimáčkové**

**Téma práce:**

## **Ochrana lokalit druhotného bezlesí v NP a CHKO Šumava. Ochranářský monitoring změn přírodních biotopů.**

Předkládaná diplomová práce se věnuje aktuálně diskutovanému tématu rozšiřování výstavby v přísně chráněných částech šumavské přírody a vlivu tohoto rozvoje na přírodní biotopy chráněné podle evropské směrnice o stanovištích v rámci EVL Šumava.

Studentka zvolila metodu manuálního hodnocení změny vegetace bezlesí na základě ortofotomap. Stejná metoda byla v zájmovém území EVL Šumava použita v nedávné době k digitalizaci a hodnocení změn lesních biotopů soustavy Natura 2000 v souvislosti s managementem po orkánu Kyrill (výsledky byly úspěšně publikovány v časopise *Conservation Biology*, Zýval et al. 2016). Konkrétně v tomto případě byla s využitím mapové vrstvy biotopů Natura 2000 analyzována změna nelesních přírodních biotopů ve vybraných správních územích čtyř šumavských obcí mezi lety 2004 a 2015. Výsledky GIS analýz a podklady pro interpretaci zjištěných skutečností autorka ověřila v rámci terénních šetření.

V úvodu práce studentka zmiňuje rostoucí zájem o výstavbu v chráněných územích a uvádí, že vedle Šumavy se s obdobnými problémy potýká také mj. NP Krkonoše. Správa KRNAP na rozdíl od Správy NP Šumava na tuto situaci reagovala vytvořením jednotné metodiky pro posuzování a regulaci výstavby, která stanovuje maximální akceptovatelnou ztrátu přírodních stanovišť v jednotlivých správních územích. Aktuálně zkušenost ukazují, že ani tento přístup není všespásný, ale je hodnocen jako výrazně progresivnější než nekoncepční přístup k povolování výstavby v NP Šumava. Cílem této práce bylo zjistit, zda nárůst výstavby a s ním související zábor lokalit s výskytem přírodních stanovišť probíhá s různou intenzitou v obcích se správním územím uvnitř a na okraji EVL Šumava. Dále bylo zkoumáno, které z vybraných přírodních biotopů jsou v jednotlivých správních územích výstavbou zasaženy nejvíce.

Pavlína při tvorbě DP pracovala samostatně. Trpělivě a velmi pečlivě zdigitalizovala mapové podklady a provedla statistické výpočty. Dílčí nejasnosti, či z leteckých snímků špatně rozpoznatelné detaily, ověřovala v terénu. V území žije, a proto mohla své osobní zkušenosti a místní znalosti využít také při interpretaci zjištěných výsledků.

V závěru práce se studentka snaží získané výsledky interpretovat coby doporučení pro správce chráněných území a nezbývá než doufat, že výsledky této pilotní studie přispějí k vytvoření transparentní koncepce státní správy OP v NP Šumava. Vedení Správy NP Šumava o výsledky DP projevilo zájem.

Práce Ing. Pavlína Šimáčkové splňuje požadavky kladené na diplomovou práci na Přírodovědecké fakultě UK a doporučuji ji jako podklad k udělení titulu Mgr.

V Kvildě, 20. 5. 2018

RNDr. Zdenka Křenová, Ph.D.