



## Studijní program

Ochrana životního prostředí

## Akademický rok

2023/2024

**Název práce:** Zhodnocení funkčnosti ekoduktů s využitím GIS

**Řešitel:** Eliška Benešová

**Školitel:** Ing. Luboš Matějček, Dr.

Kritérium	zdůvodnění
Typ BP	Jedná se o bakalářskou práci ve formě literární rešerše doplněné o zpracování dat. Zaměření práce i s ohledem na zájmovou oblast, Českou republiku, si studentka rámcově vybrala i přes varování, že tato problematika zde zatím nebyla v odborné literatuře ve větším rozsahu publikována.
Vlastní přínos	Vzhledem k nedostatku odborných prací, které zároveň využívají počítačové metody prostorových analýz, lze konstatovat, že práce obsahuje řadu originálních podnětů, které je možno dále rozvinout. Cíle práce a hypotézy jsou jasně formulovány. Vzhledem k omezenému rozsahu bakalářské práce, je třeba experimentální část považovat jako pilotní studii pro rozsáhlejší zpracování dat.
Náročnost práce a formulace cílů	Z hlediska náročnosti hodnotím práci jako mírně ambiciózní projekt. Z poměrně tematicky nesourodé zahraniční literatury a nedostatku tuzemských odborných publikací se nakonec podařilo vytvořit práci, která přináší přehled ve studované problematice a zároveň odráží současný stav v České republice.
Data a jejich zpracování	Zpracování dat, které vychází z leteckých snímků, je provedeno s využitím počítačového programu ArcGIS Pro, jehož zvládnutí samo o sobě představuje výzvu. Použité metody odpovídají svou náročností tomuto typu prací.
Prezentace dat	Prezentace dat je provedena formou obrázků, tabulek a grafů. Příloha obsahuje mapové schéma s migračními koridory a ekodukty, které přehledně zobrazuje uvedené prvky v rámci České republiky.
Logika textu a formální úprava	Text obsahuje minimum překlepů a nesrozumitelných formulací. Struktura textu je přehledně rozdělena do podkapitol. Obrázky a tabulky byly zpracovány podle interních doporučení pracoviště. Použitá mapová data jsou nyní k dispozici v rámci otevřených licencí a lze je využívat i bez dodatečných úprav. Na doporučení uvádí studentka v textu anglické názvy použitých metod prostorových analýz v počítačovém programu ArcGIS Pro. Česká terminologie není zatím v této oblasti ustálena, často používané české ekvivalenty jsou proto uvedeny v závorkách.
Otázky	I pro školitele se nabízí řada otázek v souvislosti s umístěním ekoduktů a jejich parametrů, ale v průniku vlastnických práv a stávající legislativy nejsou smysluplná řešení zřejmě vždy k dispozici.
Výsledné hodnocení	Práce <b>splňuje</b> požadavky kladené na bakalářskou práci, proto ji <b>doporučuji</b> jako podklad k udělení titulu Bc.

Datum: 22.05.2024

Podpis