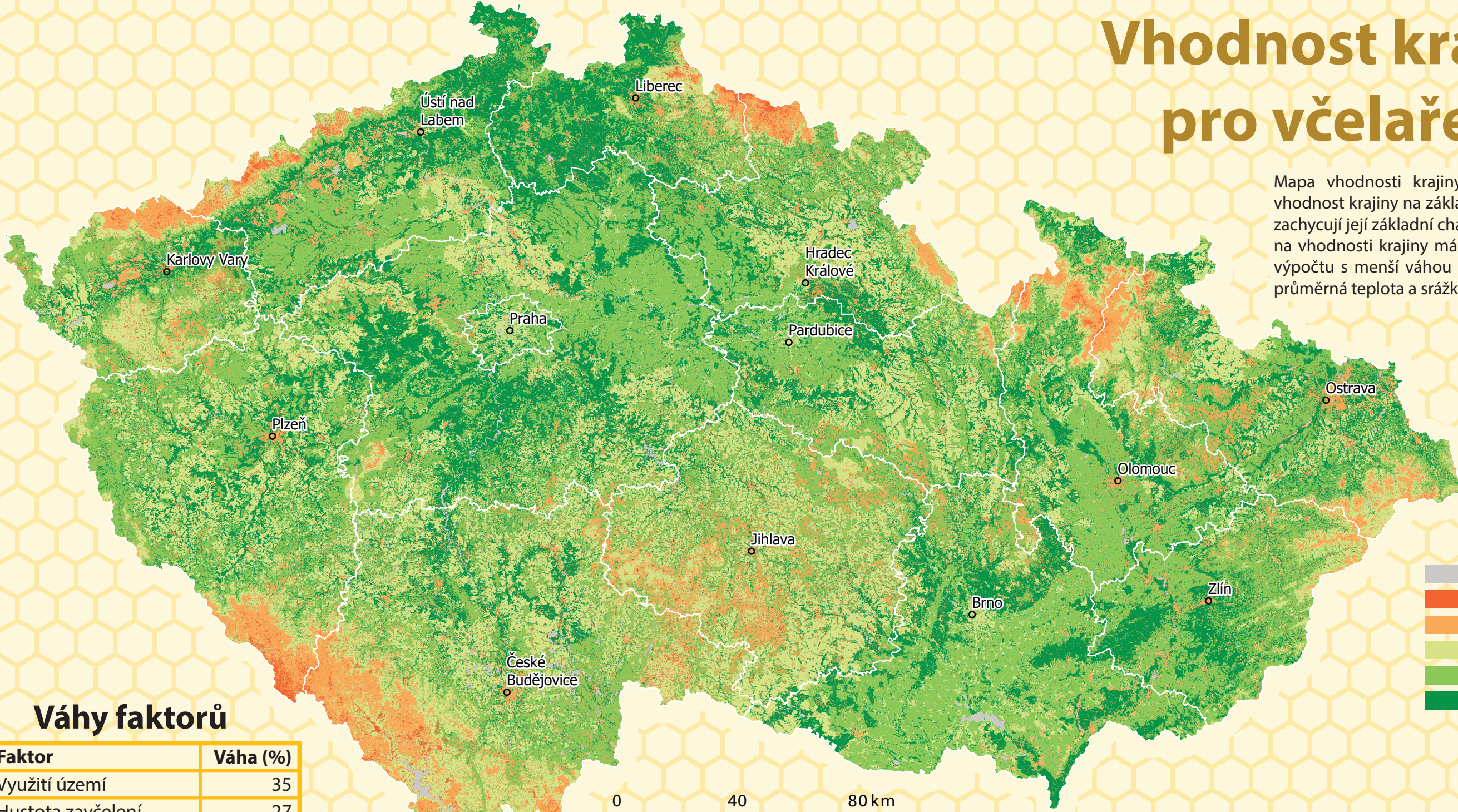


ANALÝZY A MODELOVÁNÍ VHODNOSTI KRAJINY PRO VČELAŘENÍ

diplomová práce

Vhodnost krajiny pro včelaření

Mapa vhodnosti krajiny pro včelaření popisuje vhodnost krajiny na základě několika faktorů, které zachycují její základní charakteristiky. Největší váhu na vhodnosti krajiny má využití území. Dále se na výpočtu s menší váhou podílí nadmořská výška a průměrná teplota a srážky od května do září.



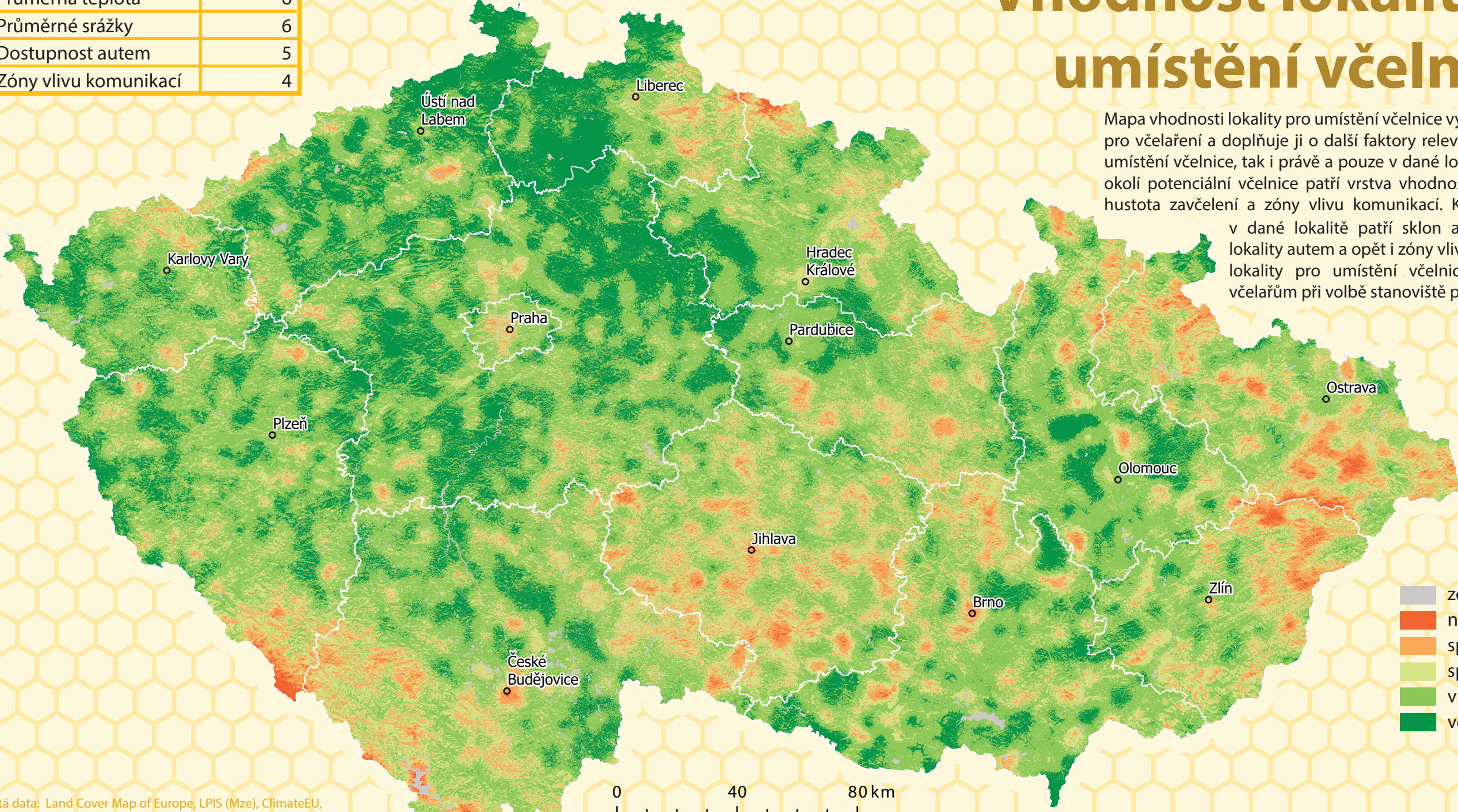
Váhy faktorů

Faktor	Váha (%)
Využití území	35
Hustota zavčelení	27
Nadmořská výška	8
Orientace svahu	6
Sklon svahu	3
Průměrná teplota	6
Průměrné srážky	6
Dostupnost autem	5
Zóny vlivu komunikací	4

- zcela nevhodná
- nevhodná
- spíše nevhodná
- spíše vhodná
- vhodná
- velmi vhodná

Vhodnost lokality pro umístění včelnice

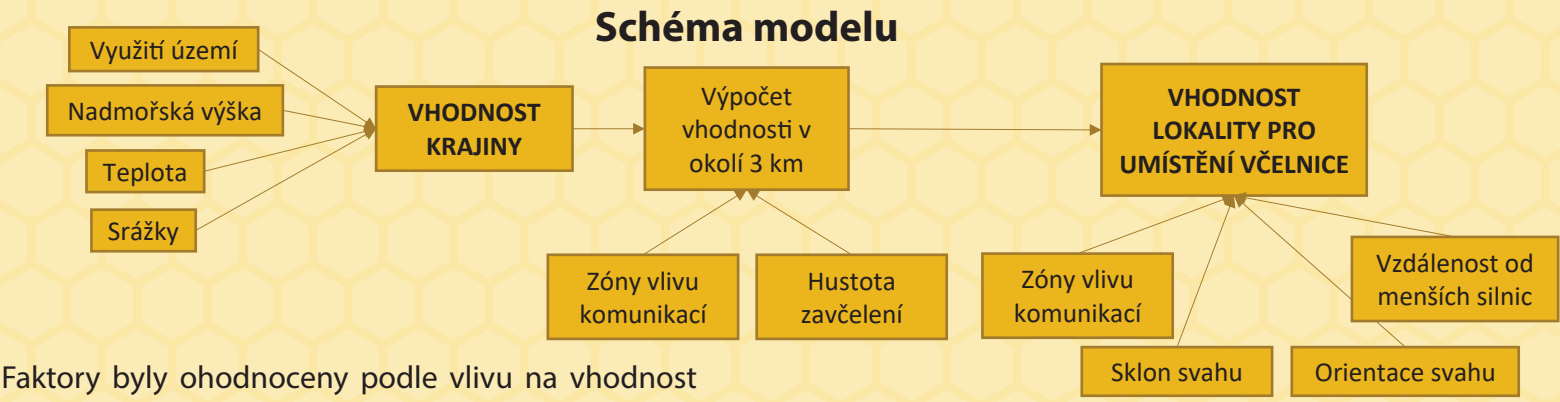
Mapa vhodnosti lokality pro umístění včelnice vychází z vrstvy vhodnosti krajiny pro včelaření a doplňuje ji o další faktory relevantní, jak v okolí potenciálního umístění včelnice, tak i právě a pouze v dané lokalitě. Mezi faktory relevantní v okolí potenciální včelnice patří vrstva vhodnosti krajiny pro včelaření a dále hustota zavčelení a zóny vlivu komunikací. K faktorům relevantním pouze v dané lokalitě patří sklon a orientace svahu, dostupnost lokality autem a opět i zóny vlivu komunikací. Mapa vhodnosti lokality pro umístění včelnice může být kvalitní oporou včelařům při volbě stanoviště pro jejich včelstva.



- zcela nevhodná
- nevhodná
- spíše nevhodná
- spíše vhodná
- vhodná
- velmi vhodná

Analýzy a modelování vhodnosti krajiny pro včelaření

Diplomová práce se zabývá modelováním vhodnosti krajiny pro včelaření. V teoretické části práce jsou shrnuty metody a použité datové zdroje předchozích podobných prací, popsáno hodnocení jednotlivých faktorů a definovány základní pojmy. Na základě teoretické části byly vybrány faktory relevantní pro včelaření. Práce pro modelování využívá širokou škálu faktorů, mezi které patří využití území, nadmořská výška, sklon a orientace svahu, průměrná teplota vzduchu, průměrné srážky, vzdálenost od silnic, zóny vlivu komunikací a hustota zavčelení. Pro všechny faktory byly nalezeny vhodné datové zdroje a data byla převedena do jednotného formátu. Bylo provedeno dotazníkové šetření mezi zkušenými včelaři. Na základě dotazníkového šetření byly kalibrovány hodnoty a váhy jednotlivých faktorů.



Faktory byly ohodnoceny podle vlivu na vhodnost krajiny pro včelaření a byla jim přidělena váha – význam dané vrstvy. Hlavním výstupem práce je model vhodnosti krajiny pro včelaření a výstupní práce jsou sdíleny s komunitou včelařů prostřednictvím webové aplikace. Mapové výstupy jsou v práci vhodné popsány a interpretovány. Hlavní výstupy práce jsou sdíleny s komunitou včelařů prostřednictvím webové aplikace.

Mapové výstupy jsou v práci vhodné popsány a interpretovány. Hlavní výstupy práce jsou sdíleny s komunitou včelařů prostřednictvím webové aplikace.

diplomová práce
autor
vedoucí práce



Olomouc, 2023
Příloha 6 k diplomové práci
**Analýzy a modelování
vhodnosti krajiny pro včelaření**
Bc. Ondřej Mrklůvský
RNDr. Jan Brus, Ph.D.