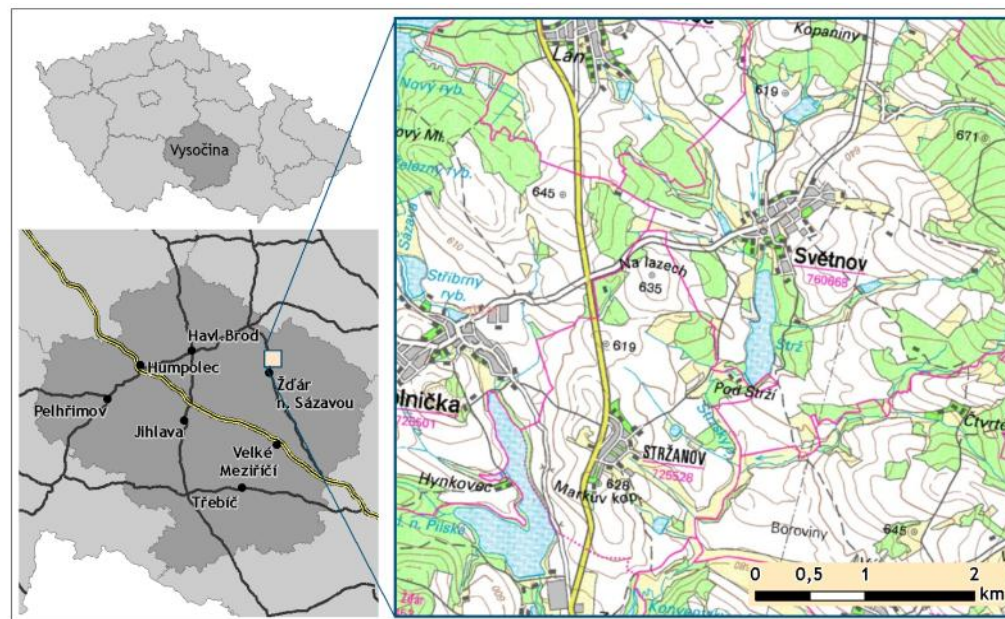




PETRA ŠÍMOVÁ
KATEŘINA GDULOVÁ

HETEROGENITA KRAJINY V DETAILNÍM MĚŘÍTKU VYJÁDŘENÁ POMOCÍ SIMPSONOVA INDEXU DIVERZITY – SVĚTNOVSKO

(SOUBOR MAP)



Anotace

Mapový soubor patří k výsledkům víceletého výzkumu, zabývající ho se závislostí hodnot krajinných metrik na měřítku zkoumání. Jednotlivé mapy představují heterogenitu krajiny v podrobném měřítku, vyjádřenou pomocí Simpsonova indexu diversity (SIDI) ve dvou úrovních tématického rozlišení (7 hlavních tříd a 27 podrobných tříd dle klasifikace Eunis) a třech úrovních „extent“ (jednotka pro výpočet 1 ha, 4 ha and 9 ha). Hodnoty indexu byly vypočteny pomocí skriptu v jazyce Python v systému ArcGIS 9.3. Vstupem pro výpočet byla vektorová vrstva land cover, která byla zpracována na základě podrobného terénního mapování (zákres do barevných ortofot v měřítku 1:1000). Studované území se nachází v okolí obce Světnov, okres Žďár nad Sázavou.

Zpracování dat a map

(C) Šímová, P., Gdulová, K. (2011)

Autoři

Petra Šímová & Kateřina Gdulová

Fakulta životního prostředí

Katedra aplikované geoinformatiky a územního plánování

Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátův Břez

simova@fzp.czu.cz

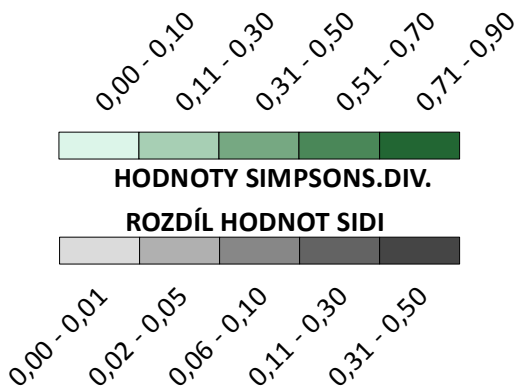
gdulova@fzp.czu.cz



Heterogenita krajiny vyjádřená pomocí Simpsonova indexu diversity

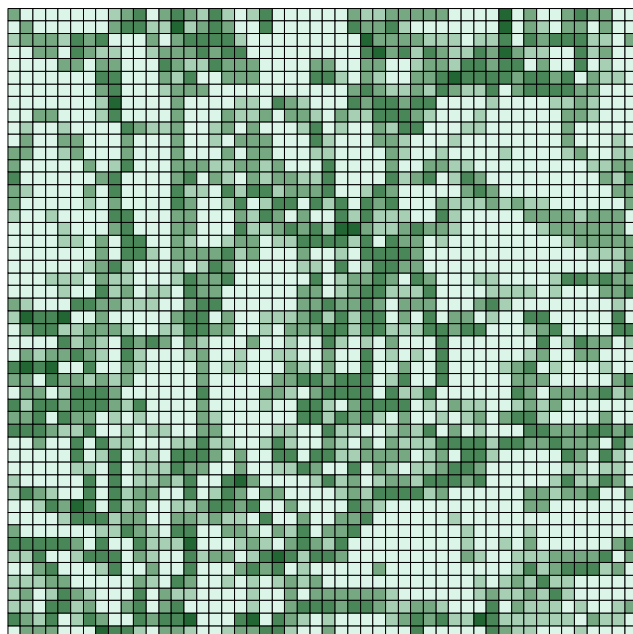
1 ha - porovnání hodnot tematických rozlišení

Světnovsko

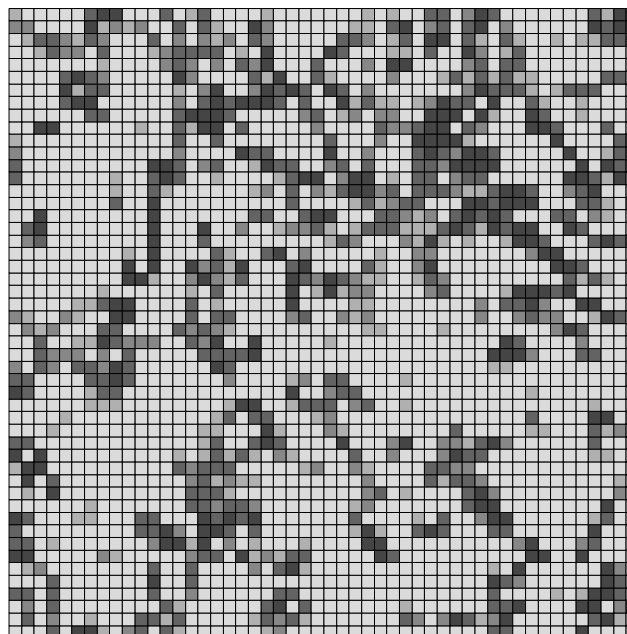


SIMPSON. DIV.	TR 1	TR 2	ROZDÍLY
MIN	0,00	0,00	0,00
MAX	0,80	0,83	0,50
PRŮMĚR	0,21	0,28	0,07

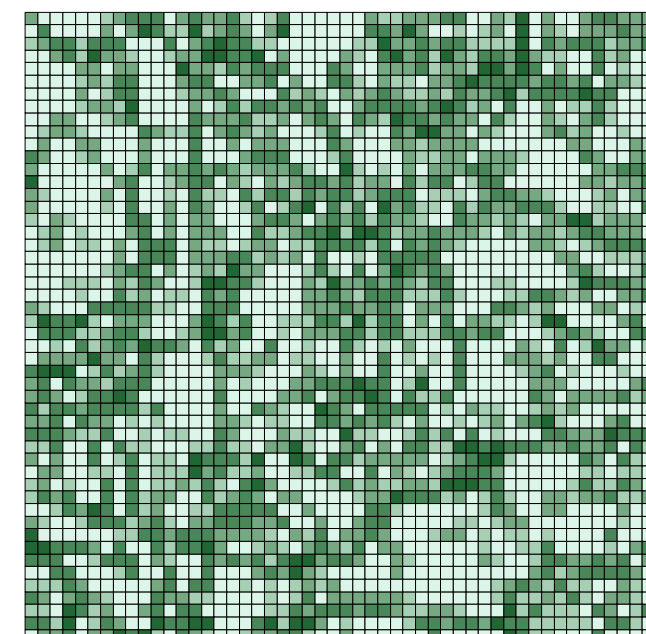
tematické rozlišení 1 - 8 rozeznávaných tříd



rozdíly tématických rozlišení (TR2 - TR1)



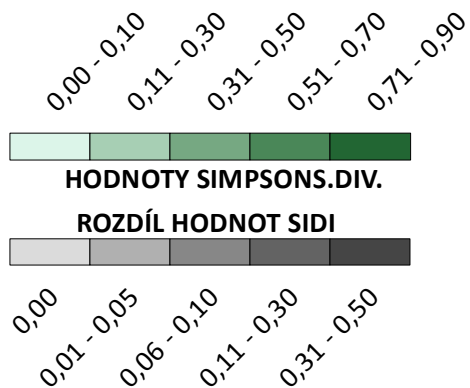
tematické rozlišení 2 - 27 rozeznávaných tříd



Heterogenita krajiny vyjádřená pomocí Simpsonova indexu diversity

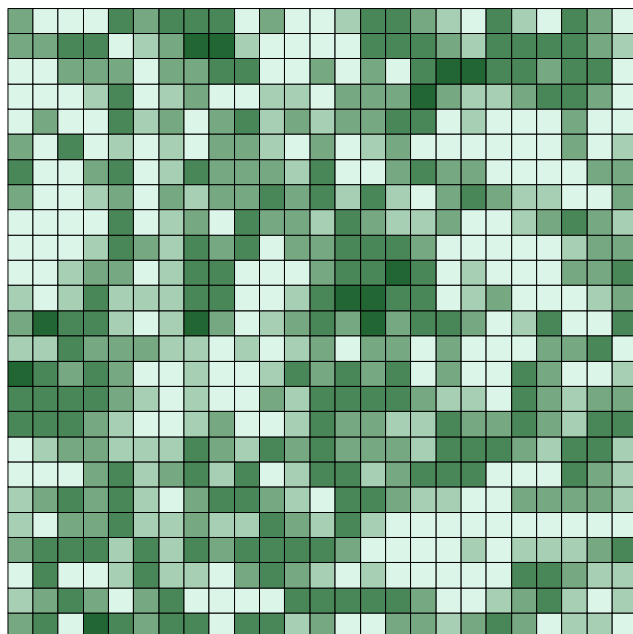
4 ha - porovnání hodnot tematických rozlišení

Světnovsko

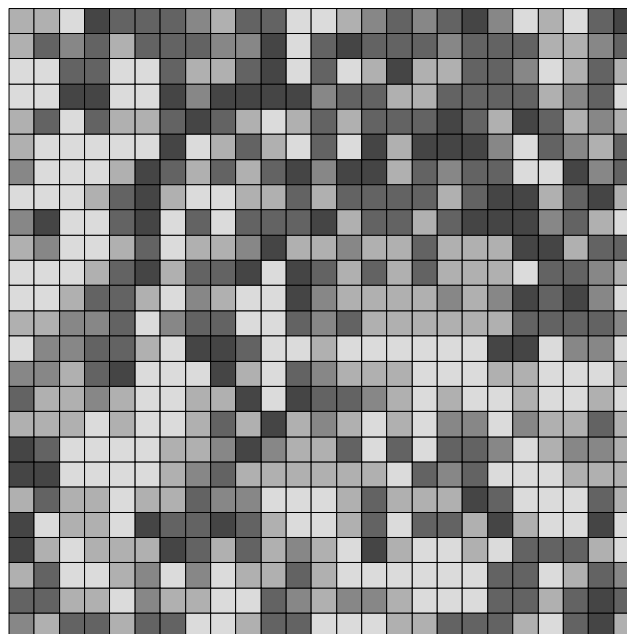


SIMPSON.DIV.	TR 1	TR 2	ROZDÍLY
MIN	0,00	0,00	0,00
MAX	0,79	0,88	0,50
PRŮMĚR	0,31	0,41	0,10

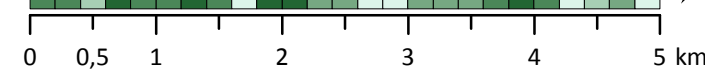
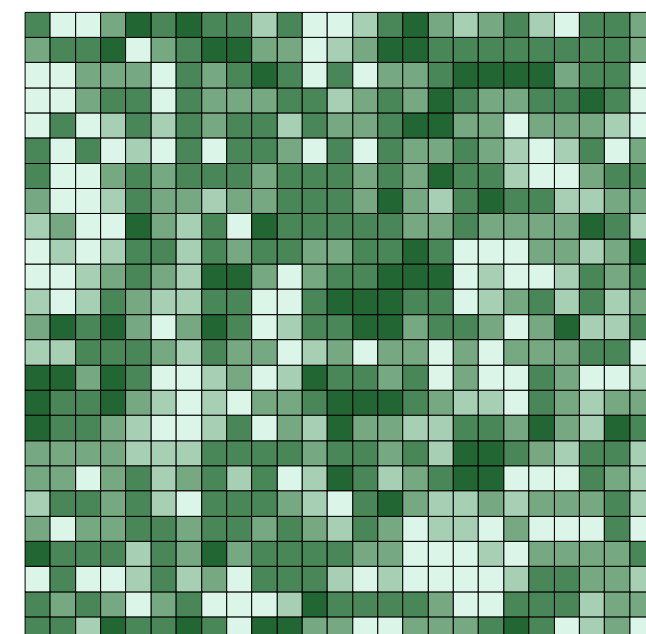
tematické rozlišení 1 - 8 rozeznávaných tříd



rozdíly tematických rozlišení (TR2 - TR1)



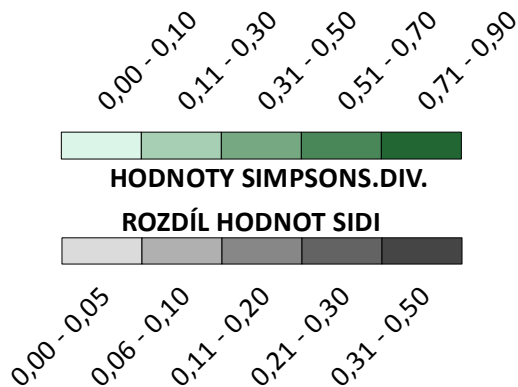
tematické rozlišení 2 - 27 rozeznávaných tříd



Heterogenita krajiny vyjádřená pomocí Simpsonova indexu diversity

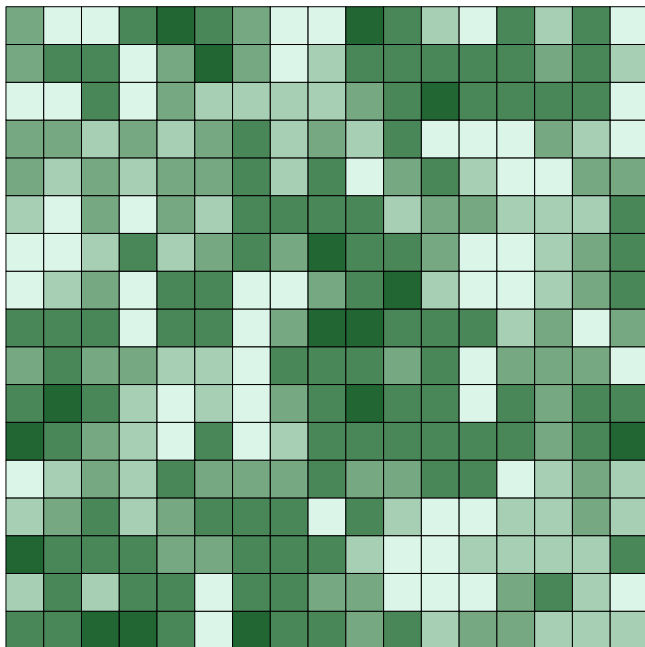
9 ha - porovnání hodnot tematických rozlišení

Světnovsko

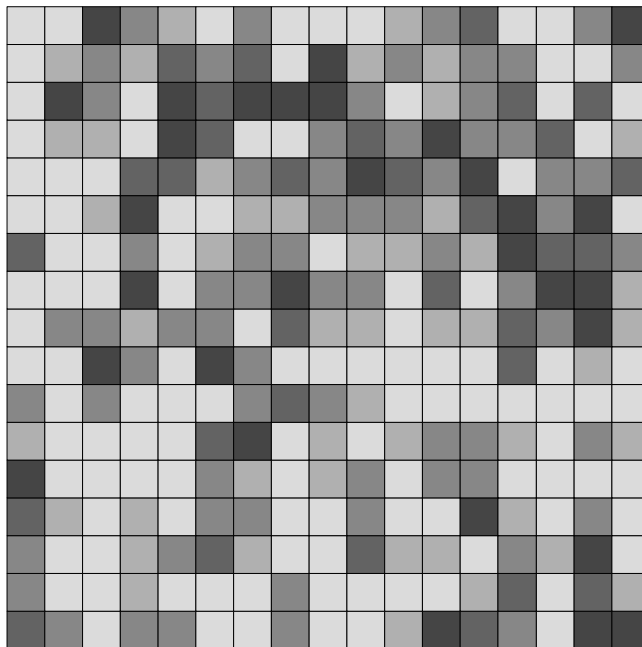


<i>SIMPSON.DIV.</i>	TR 1	TR 2	ROZDÍLY
MIN	0,00	0,00	0,00
MAX	0,77	0,87	0,49
PRŮMĚR	0,37	0,49	0,12

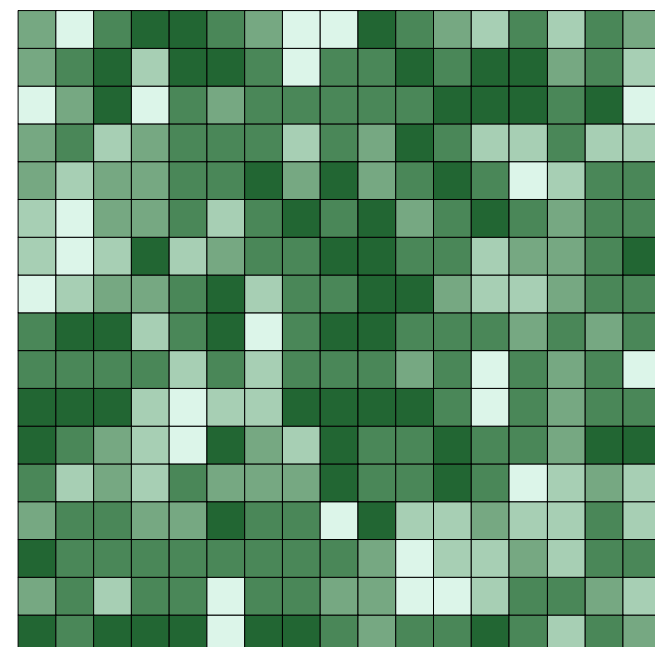
tematické rozlišení 1 - 8 rozeznávaných tříd



rozdíly tématických rozlišení (TR2 - TR1)



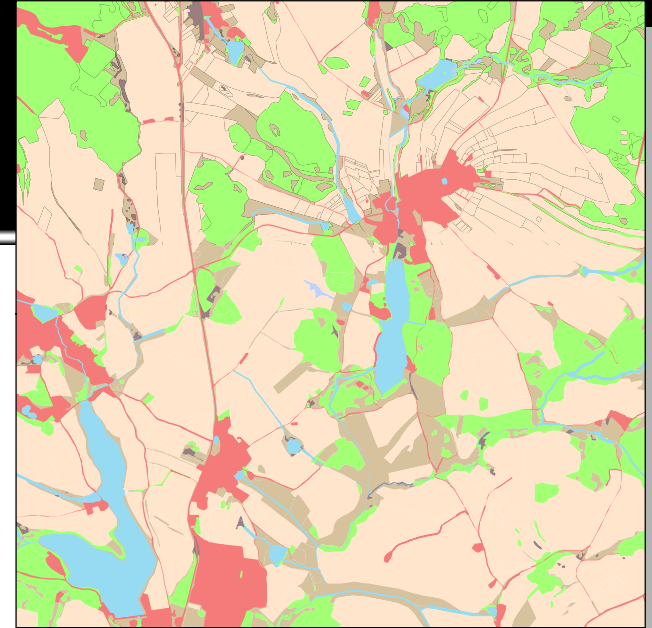
tematické rozlišení 2 - 27 rozeznávaných tříd



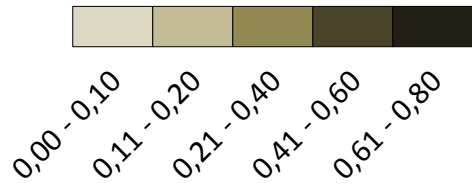
Heterogenita krajiny vyjádřená pomocí Simpsonova indexu diversity

Tematická úroveň 1

Světnovsko

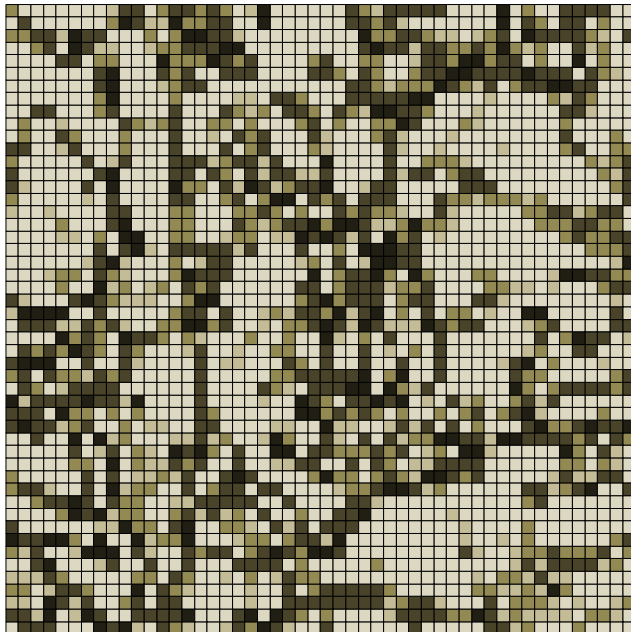


HODNOTY SIMPSONS.DIV.

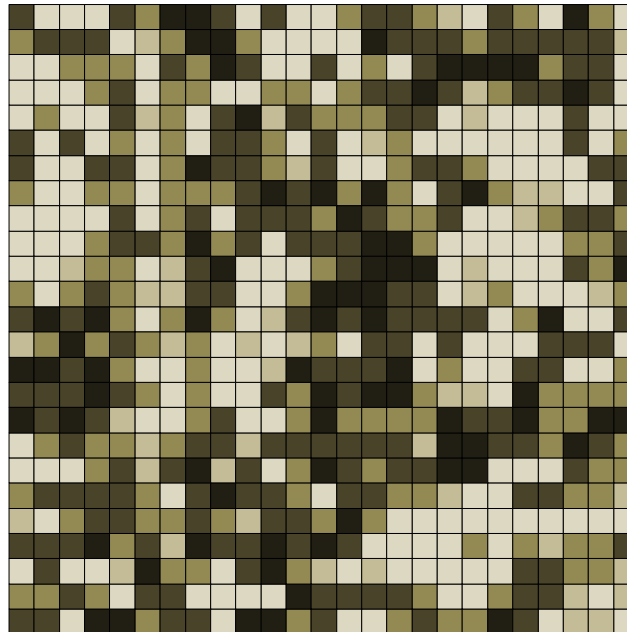


<i>SIMPSON.DIV.</i>	1 ha	4 ha	9 ha
MIN	0,00	0,00	0,00
MAX	0,80	0,79	0,77
PRŮMĚR	0,21	0,31	0,37

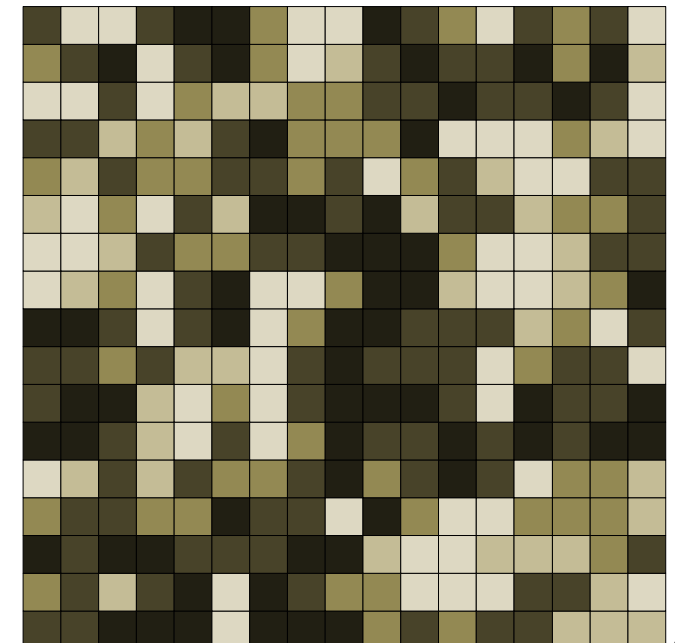
1 ha



4 ha



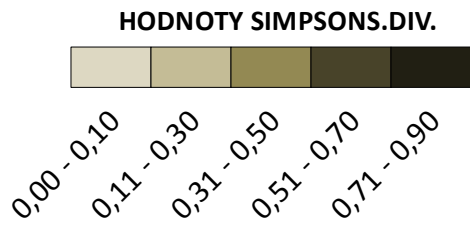
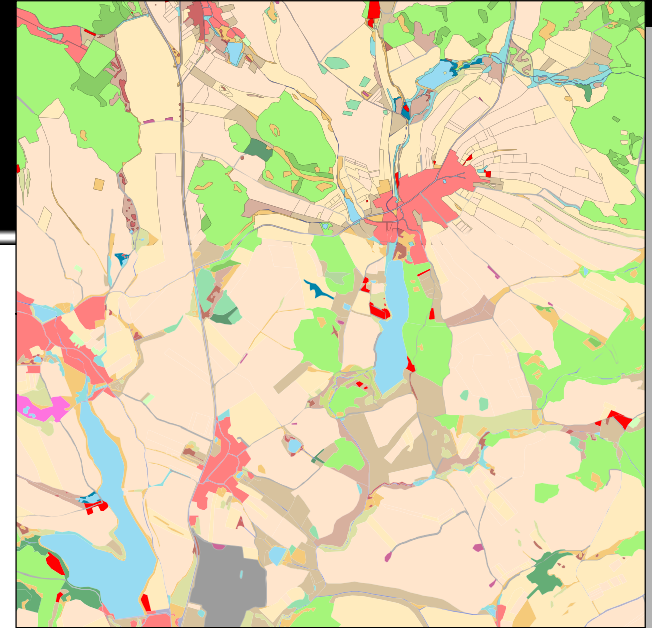
9 ha



Heterogenita krajiny vyjádřená pomocí Simpsonova indexu diversity

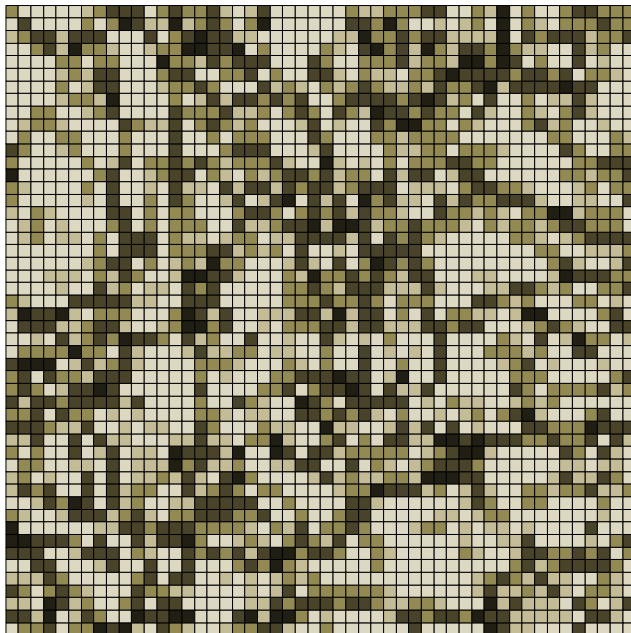
Tematická úroveň 2

Světnovsko

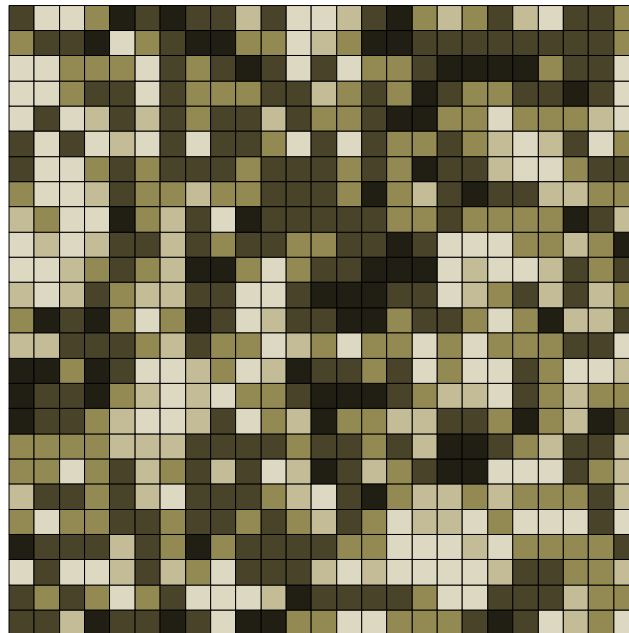


<i>SIMPSON.DIV.</i>	1 ha	4 ha	9 ha
MIN	0,00	0,00	0,00
MAX	0,83	0,88	0,87
PRŮMĚR	0,28	0,41	0,49

1 ha



4 ha



9 ha

