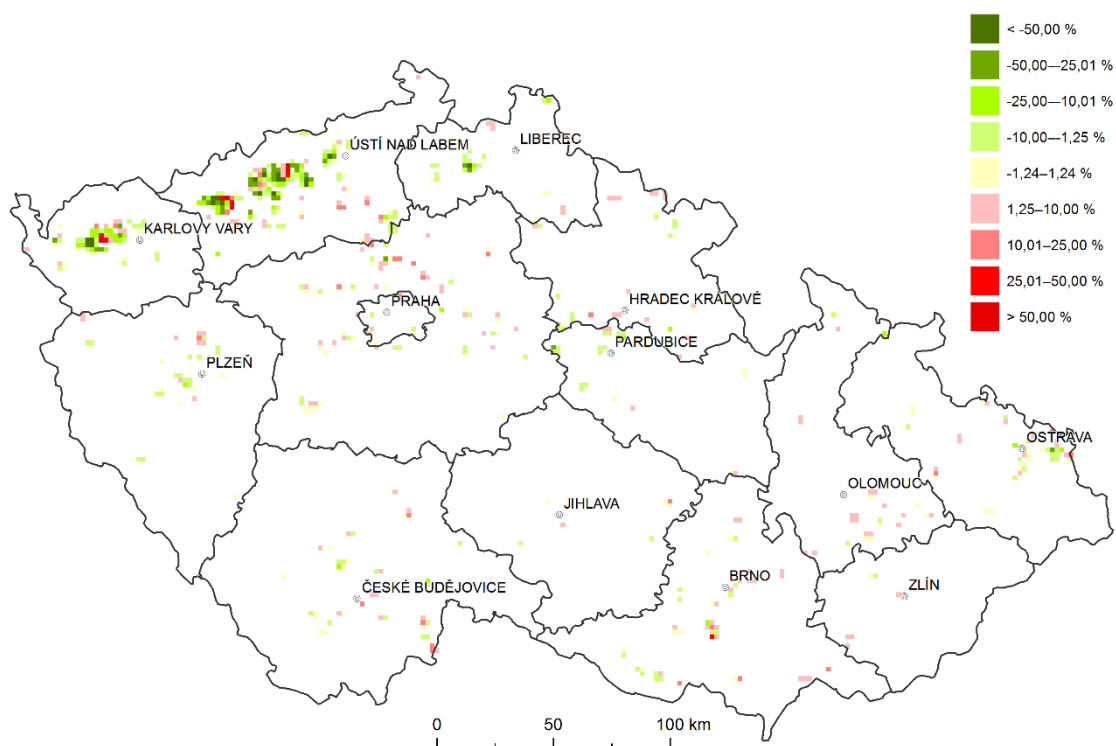


## Specializované mapy s odborným obsahem

Vývoj krajinného pokryvu v gridu 2x2 km dle dat CORINE Land Cover  
v letech 1990–2018

Těžba a rekultivace



CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
Praha, říjen 2019

## Autoři

Zbyněk Stein, Lenka Rejentová, Miluše Rollerová

## Účel

Těžební a skládková činnost jsou jednou z aktivit s významným dopadem na krajinu. Těžba nerostných surovin mění krajinný ráz, ovlivňuje přírodní prostředí a s ohledem na její dlouhodobé působení dochází k trvalé přeměně a novému uspořádání přírodních poměrů. Obnova přírodní krajiny zde pak probíhá buď přirozenou cestou (sukcesí) nebo řízenou rekultivací. Skládky pak představují významné riziko pro životní prostředí, a to zejména z důvodu záboru půdy, emitování skleníkových plynů a potenciálního ohrožení podzemních a povrchových vod.

Specializované mapy stavu vývoje krajinného pokryvu sledující těžbu a skládkování byly vytvořeny tak, aby dávaly ucelený obraz o stavu a dynamice jejich vývoje v ČR. Hlavním účelem těchto map je podpora identifikace a hodnocení souvisejících jevů.

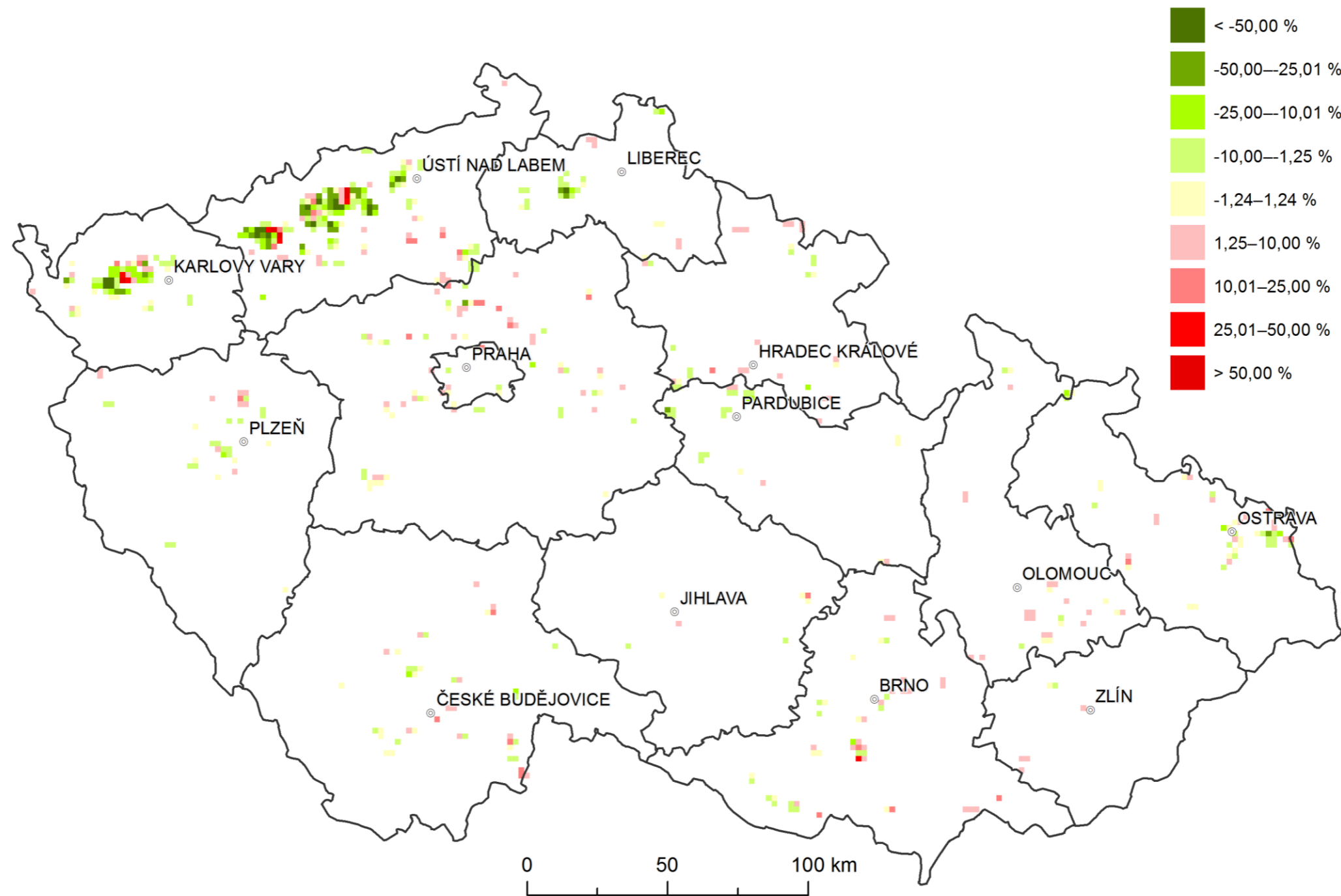
## Zdrojová data

Název vrstvy	Poskytovatel
Databáze CORINE Land Cover – stavová vrstva pro rok 1990	Evropská agentura pro životní prostředí
Databáze CORINE Land Cover – stavová vrstva pro rok 2000	Evropská agentura pro životní prostředí
Databáze CORINE Land Cover – stavová vrstva pro rok 2006	Evropská agentura pro životní prostředí
Databáze CORINE Land Cover – stavová vrstva pro rok 2012	Evropská agentura pro životní prostředí
Databáze CORINE Land Cover – stavová vrstva pro rok 2018	Evropská agentura pro životní prostředí
Registr sčítacích obvodů – územní struktura, hranice státu	Český statistický úřad

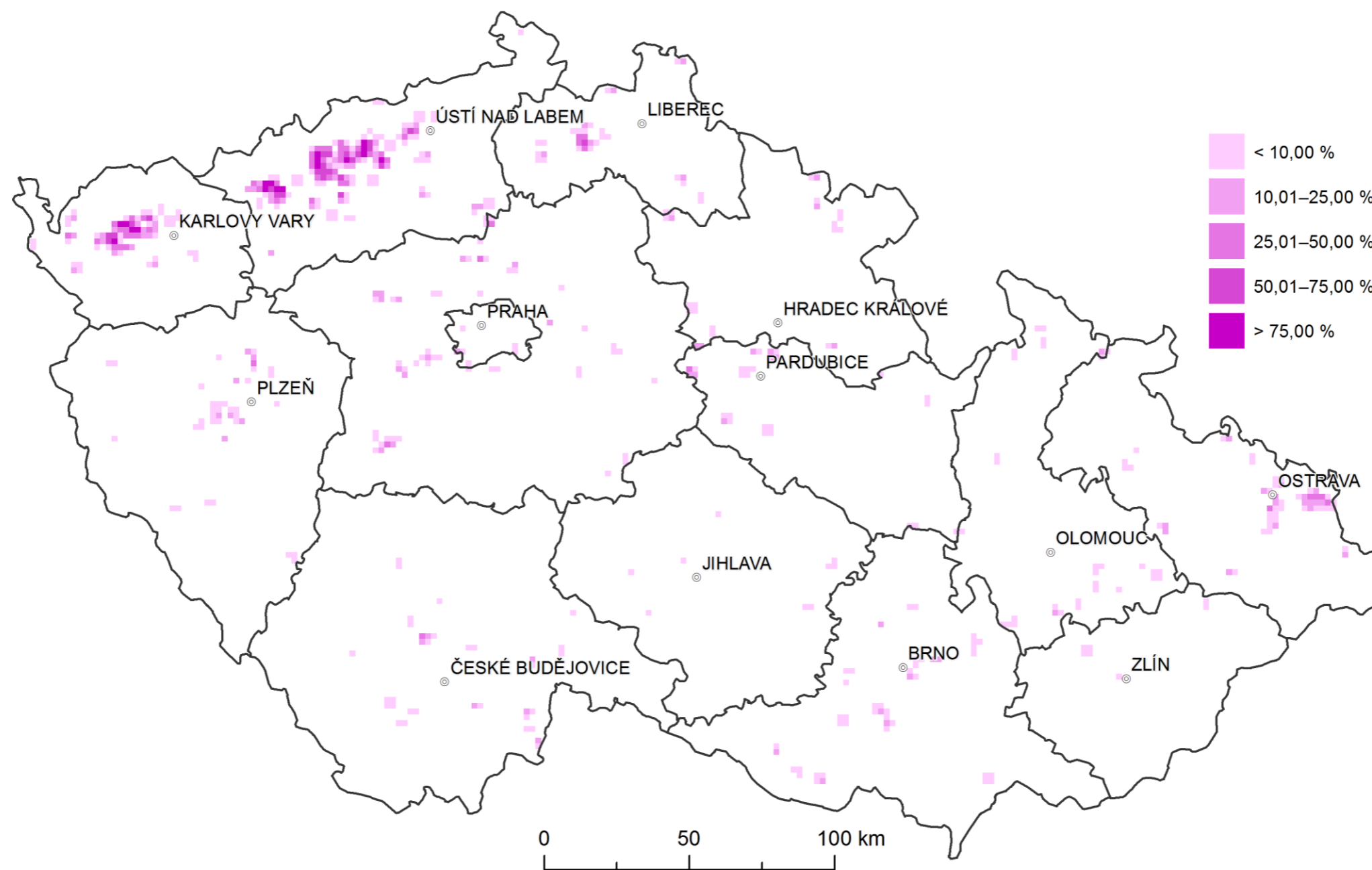
## Popis

Výsledné mapy byly zpracovány na základě *Metodiky tvorby stavových a změnových map vybraných tříd krajinného pokryvu v gridu 2x2 km dle CORINE Land Cover*.

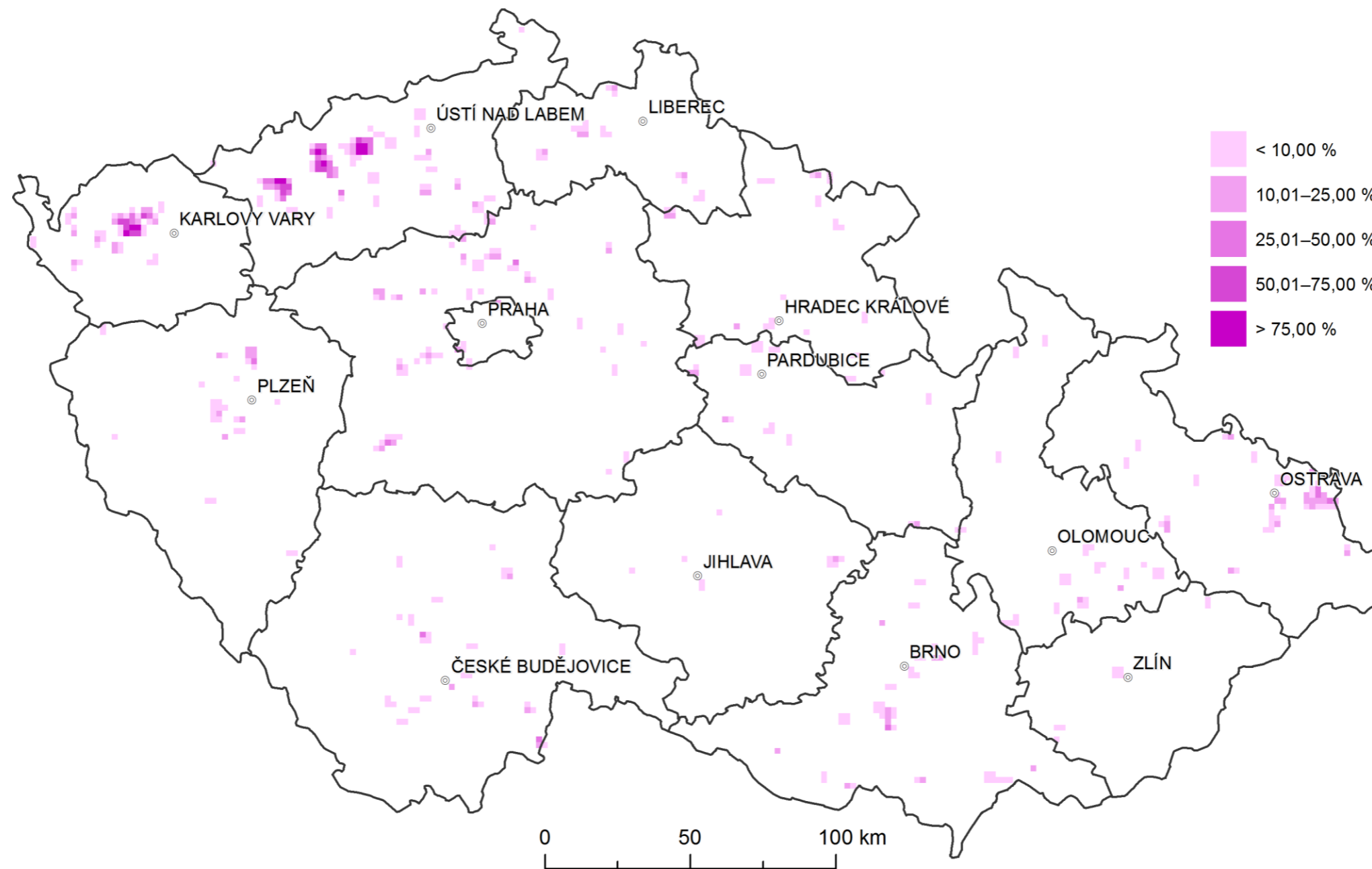
Pro určení stavu a změn krajinného pokryvu v souvislosti s těžební a skládkovou činností byly použity třídy nomenklatury CORINE Land Cover 1.3.1 *Těžba hornin* a 1.3.2 *Skládky*. Do třídy 1.3.2. *Skládky* patří kromě skládek odpadů zejména odkaliště, doly, výsyvky apod, které této třídě dominují, protože nejmenší mapovací jednotka CORINE Land Cover je příliš velká (25 ha) a nepostihuje tak většinu klasických skládek odpadů. Pro sledování dynamiky vývoje rozsahu těžby hornin a skládek je datová sada CORINE Land Cover vhodná zejména z toho důvodu, že pokrývá široké časové období a umožňuje analýzu průběhu a intenzity změn na celém území ČR.



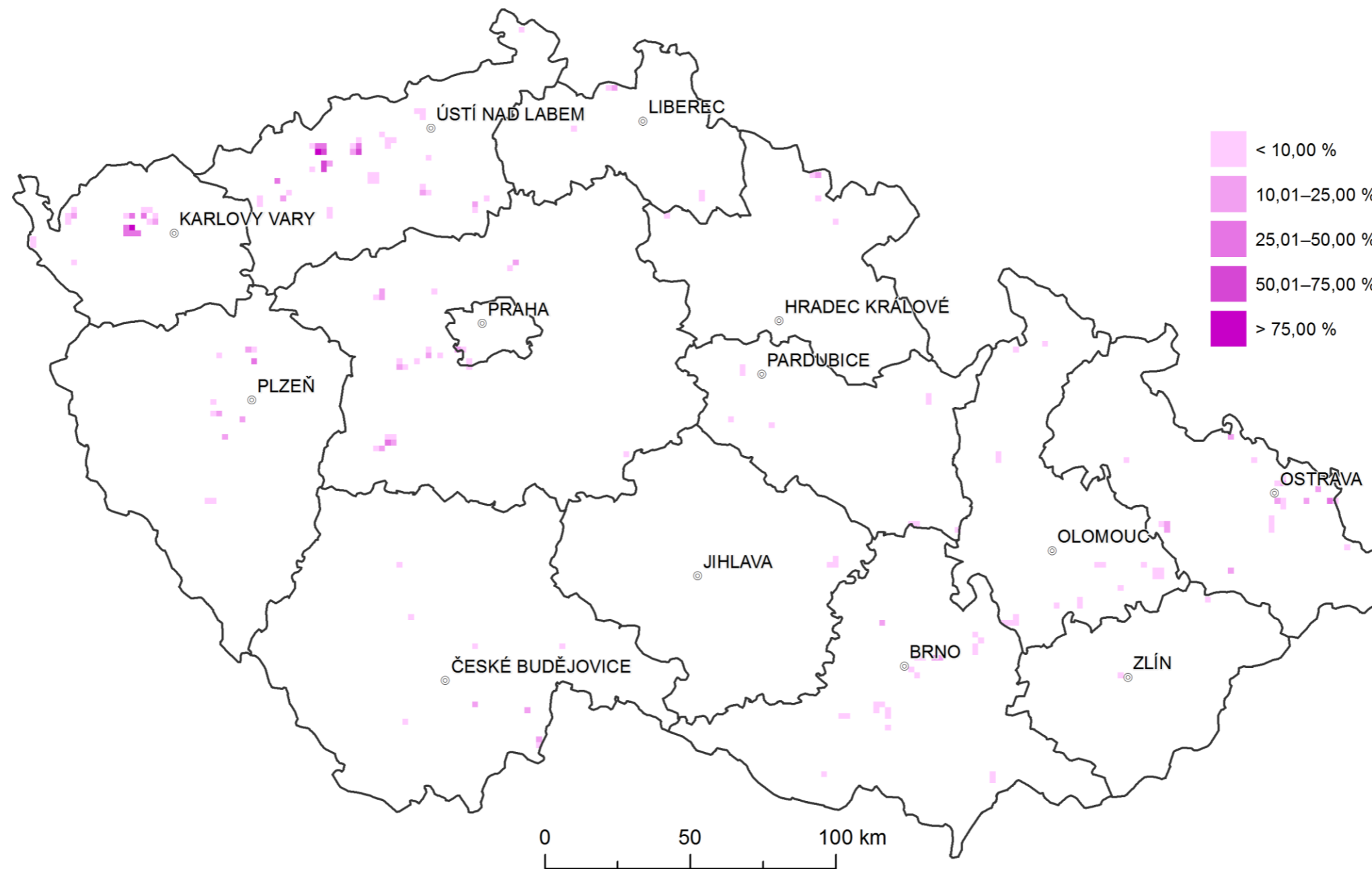
Obr.1 Změna rozsahu oblastí povrchové těžby hornin a skládek dle CORINE Land Cover mezi lety 1990–2018 [%]



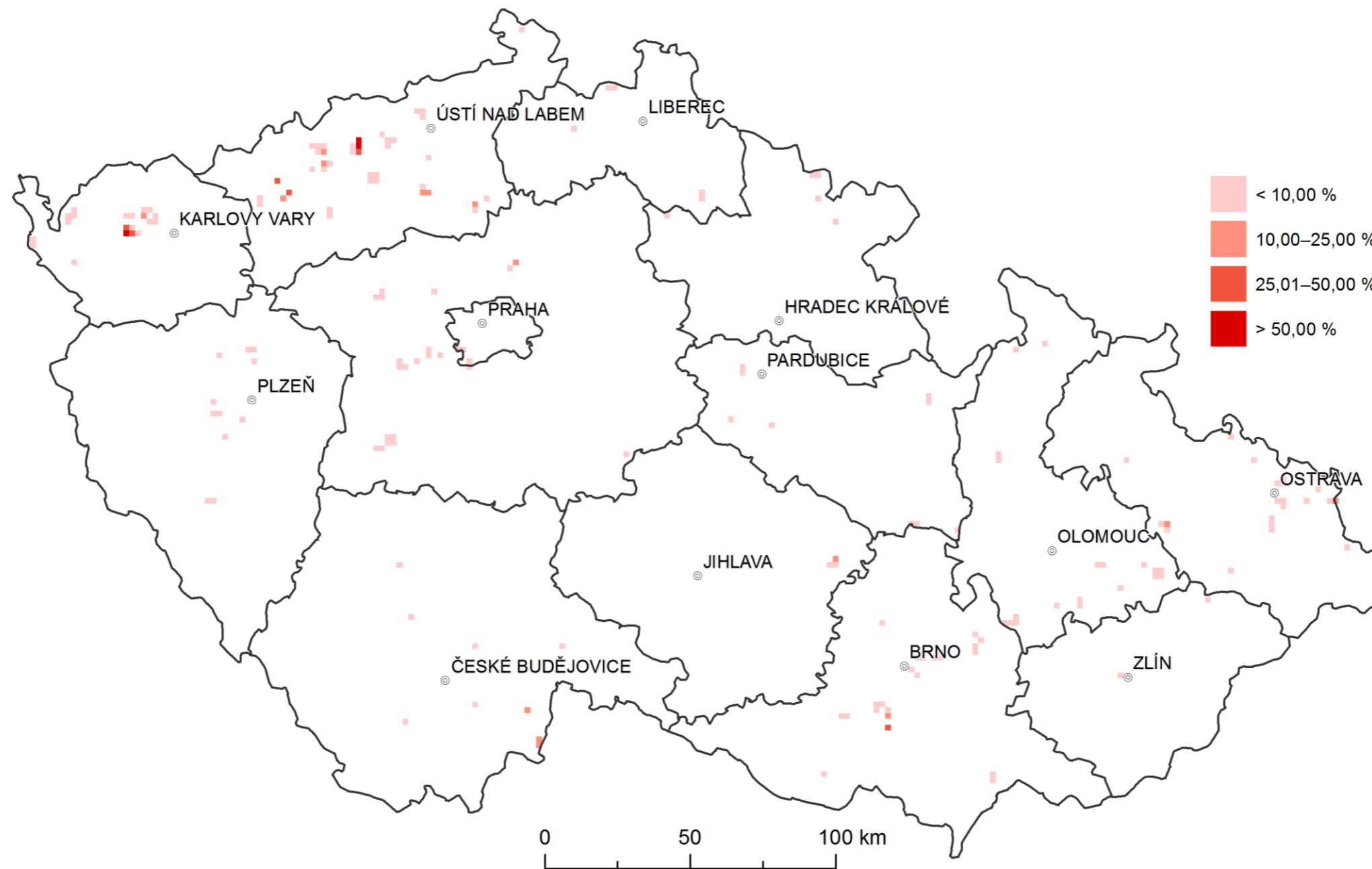
Obr. 2 Rozsah těžby hornin a skládek dle CORINE Land Cover v roce 1990 [%]



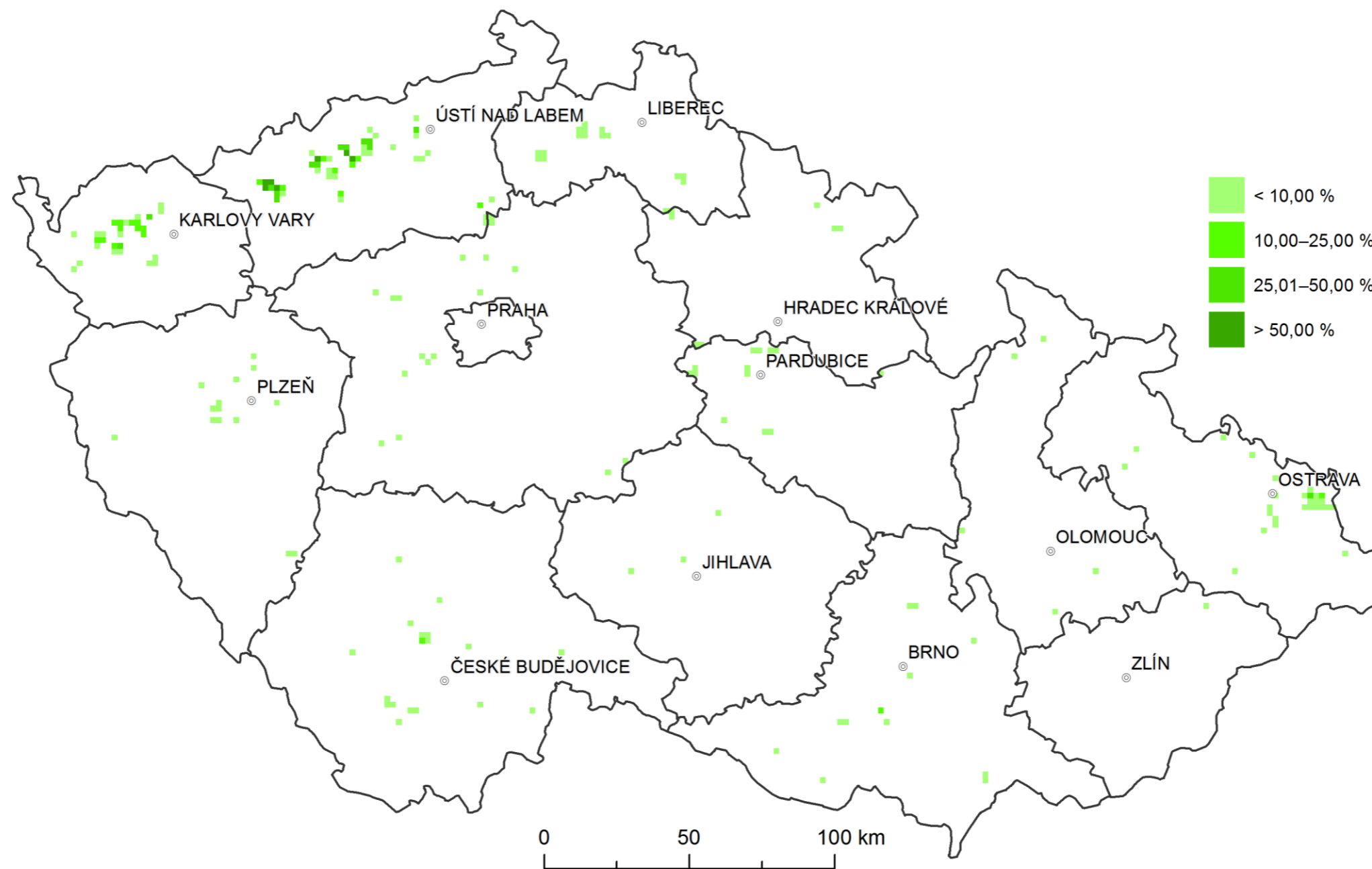
Obr. 3 Rozsah těžby hornin a skládek dle CORINE Land Cover v roce 2018 [%]



Obr. 4 Stálé oblasti těžby hornin a skládek dle CORINE Land Cover mezi lety 1990–2018 [%]



Obr. 5 Nově vzniklé oblasti těžby hornin a skládek dle CORINE Land Cover mezi lety 1990–2018 [%]



Obr. 6 Rekultivované oblasti těžby hornin a skládek dle CORINE Land Cover mezi lety 1990–2018 [%]