

VÝVOJ SÍTĚ STANIC ČESKÉHO HYDROMETEOROLOGICKÉHO ÚSTAVU

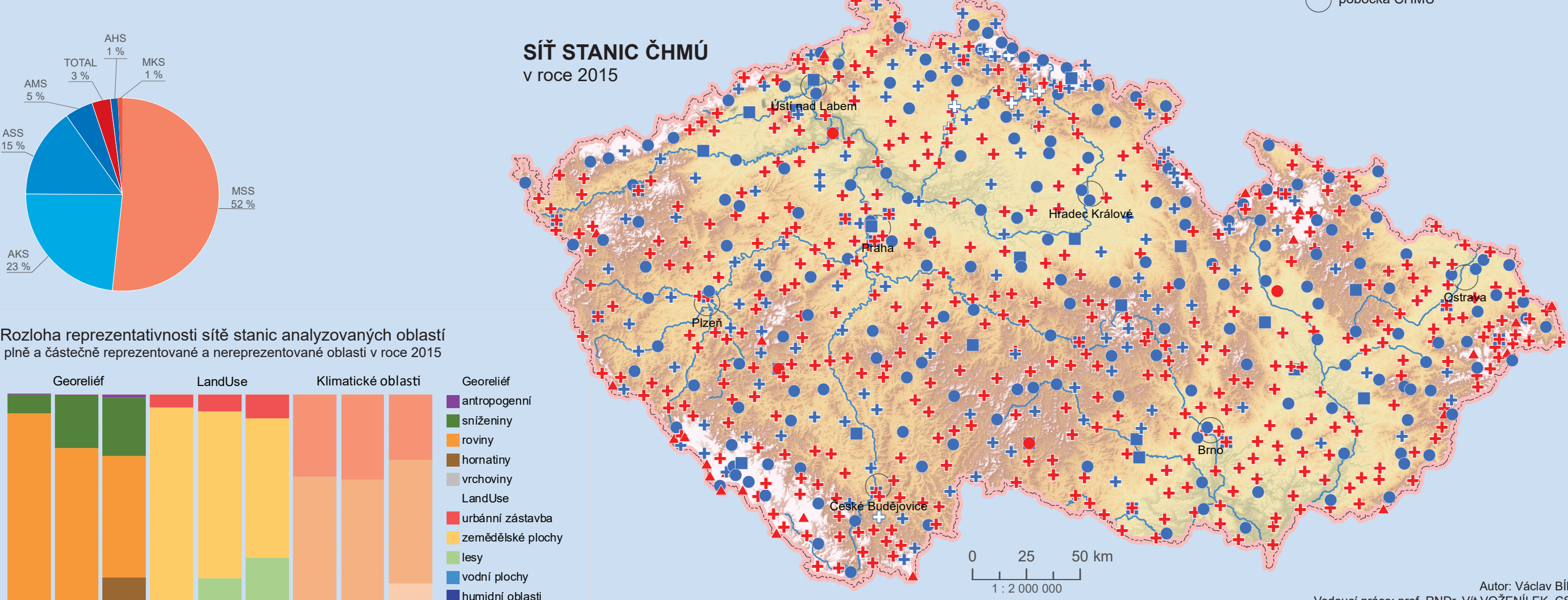
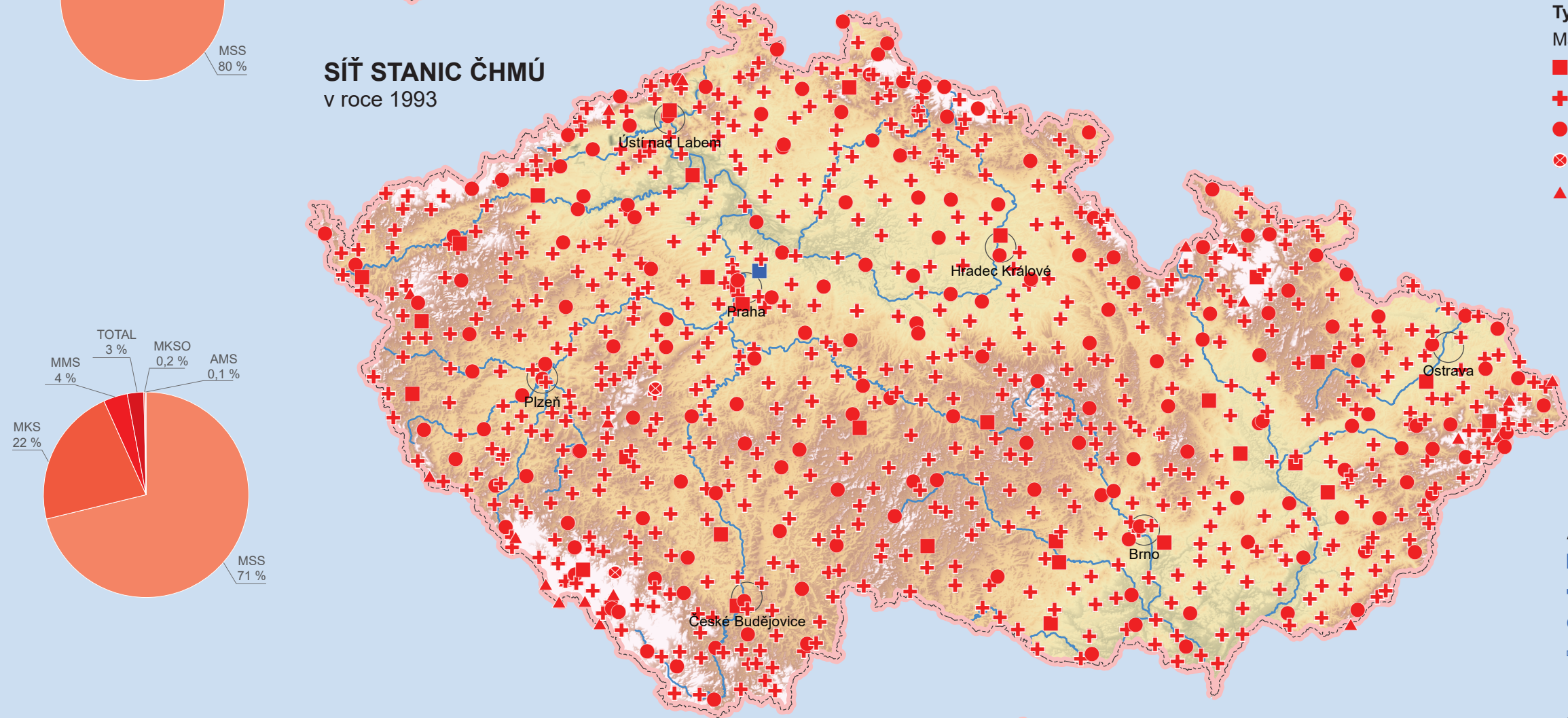
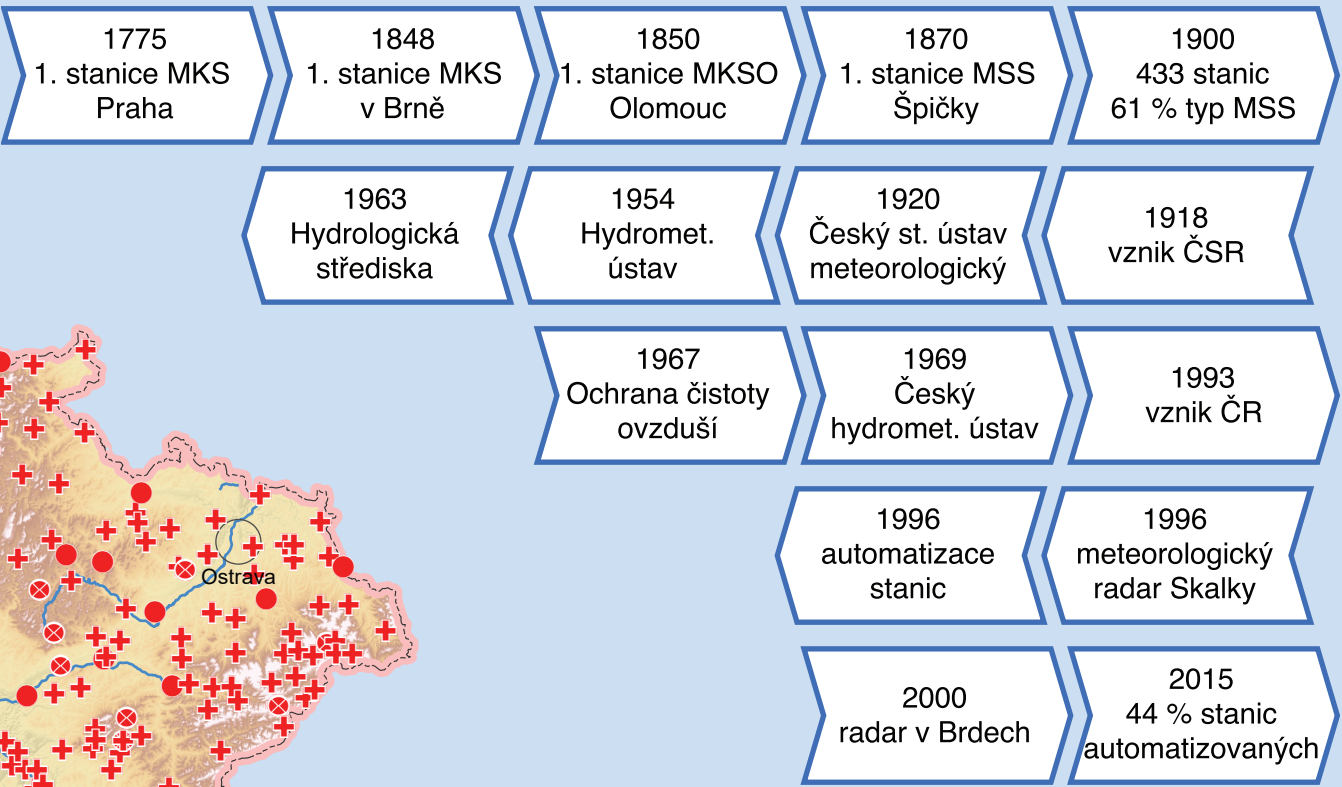
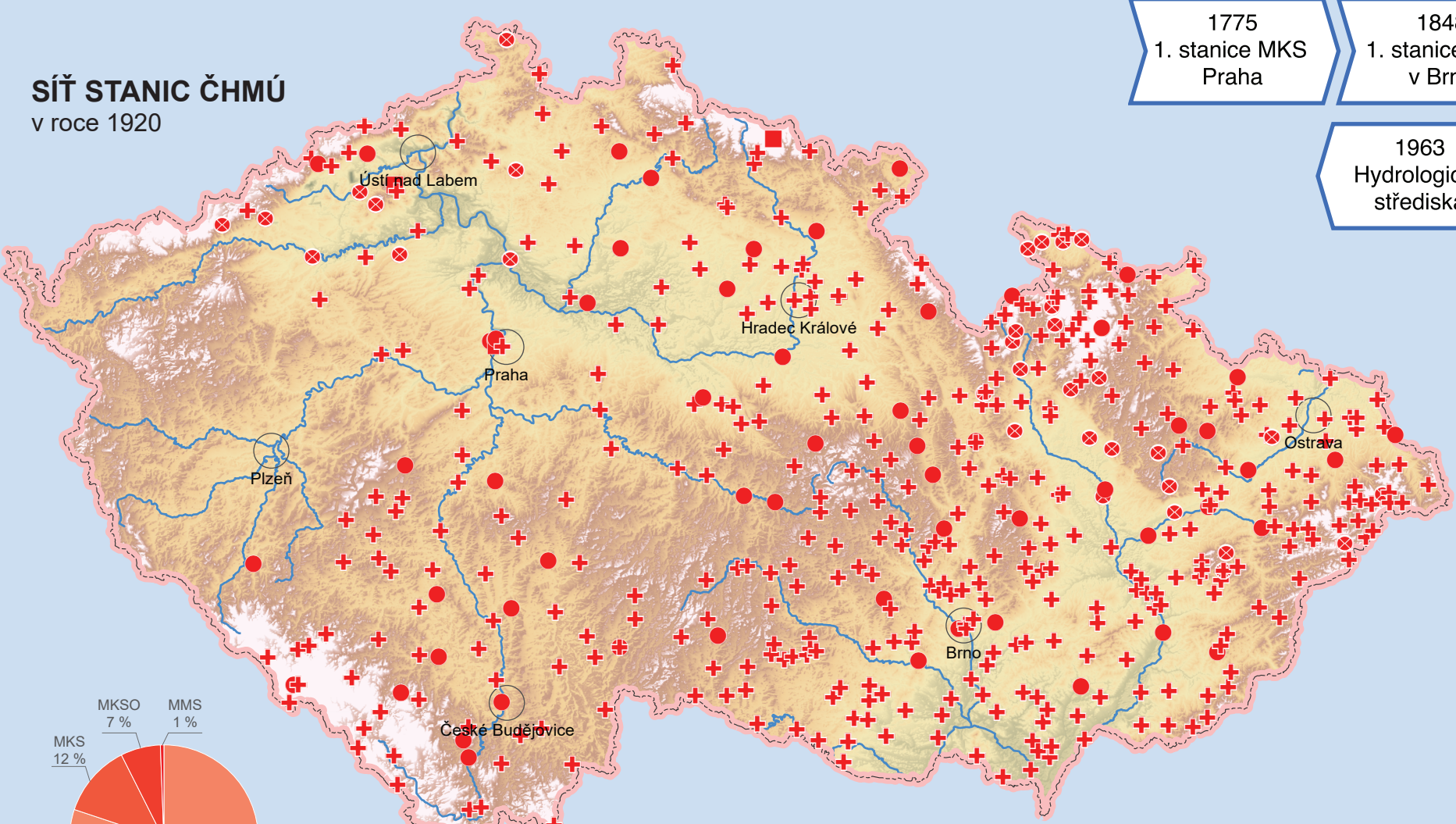
statická vizualizace sítě stanic v letech 1920, 1993 a 2015

Cíl bakalářské práce
Využít data klimatologické databáze CLIDATA.
Vytvořit časoprostorovou geodatabázi
Vytvořit statické mapy vývoje sítě stanic ČHMÚ.
Vytvořit dynamickou mapu vývoje sítě stanic.
Zjistit reprezentativnost stanic.

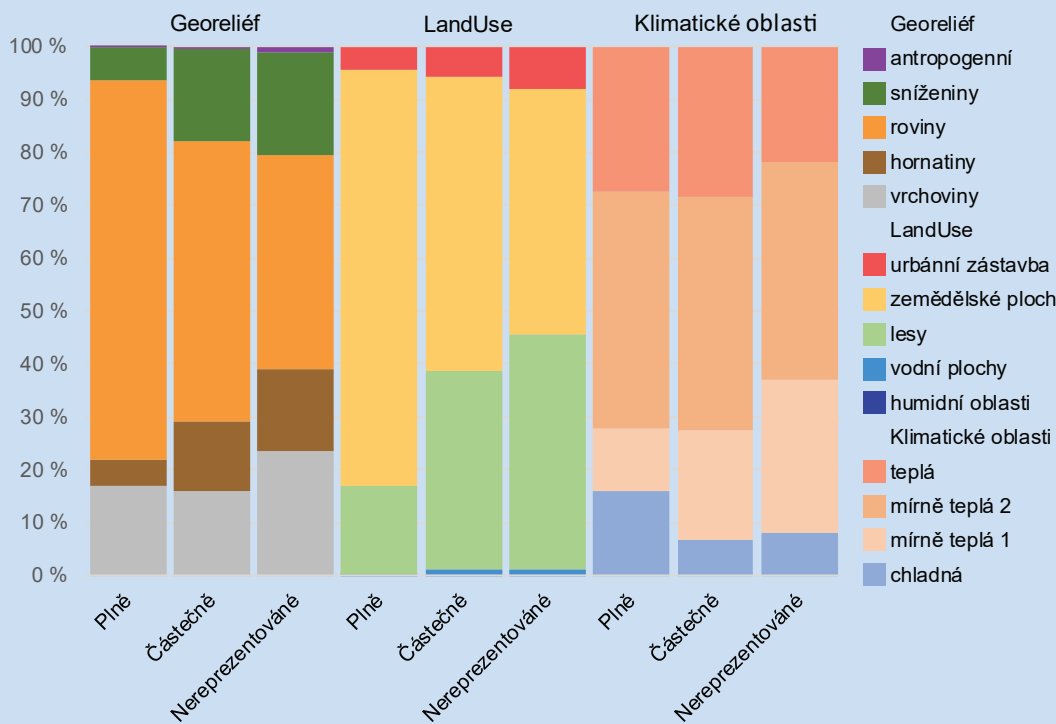
Statické mapy
Vybrány tři významné roky:
- 1920 - vznik ČS státního ústavu meteorologického
- 1993 - vznik ČR
- 2015 - poslední užitá data
Vytvoření posteru obsahující doplňující informace.

Dynamická mapa
Vytvoření animované mapy zobrazující:
- jednotlivé roky od roku 1775
- stanice ČHMÚ pouze pro daný rok
- doplňující nadstavbové kompoziční prvky
Vytvoření kompletní animace.

Reprezentativnost stanic
Analýza informací o území:
- LandUse
- klimatické oblasti dle Quitta
- georeliéf
Analýza rozložení stanic v rámci území.



Rozloha reprezentativnosti sítě stanic analyzovaných oblastí
plně a částečně reprezentované a nereprezentované oblasti v roce 2015



0 25 50 km
1 : 2 000 000

Autor: Václav Bílý
Vedoucí práce: prof. RNDr. Vít VOŽENÍLEK, CSc.
Katedra geoinformatiky
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
Olomouc 2017

Zdroje dat:
Síť stanic ČHMÚ: CLIDATA, ČHMÚ, 2015
Klimatické oblasti: VOŽENÍLEK, Vít a KVĚTOŇ. Klimatické oblasti Česka: klasifikace podle Quitta. 1. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. ISBN 978-80-244-2813-0.
Georeliéf: Portál AOPK ČR: Portál agentury ochrany přírody a krajiny ČR. ISOP: Portál informačního systému ochrany přírody [online]. Praha: WIZUS, 2017 [cit. 2017-08-14]. Dostupné z: <http://portal.nature.cz>
LandUse: CORINE Land Cover. Copernicus: Europe's eyes on Earth [online]. Vincennes: FDC, 2014 [cit. 2017-08-14]. Dostupné z: <http://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>