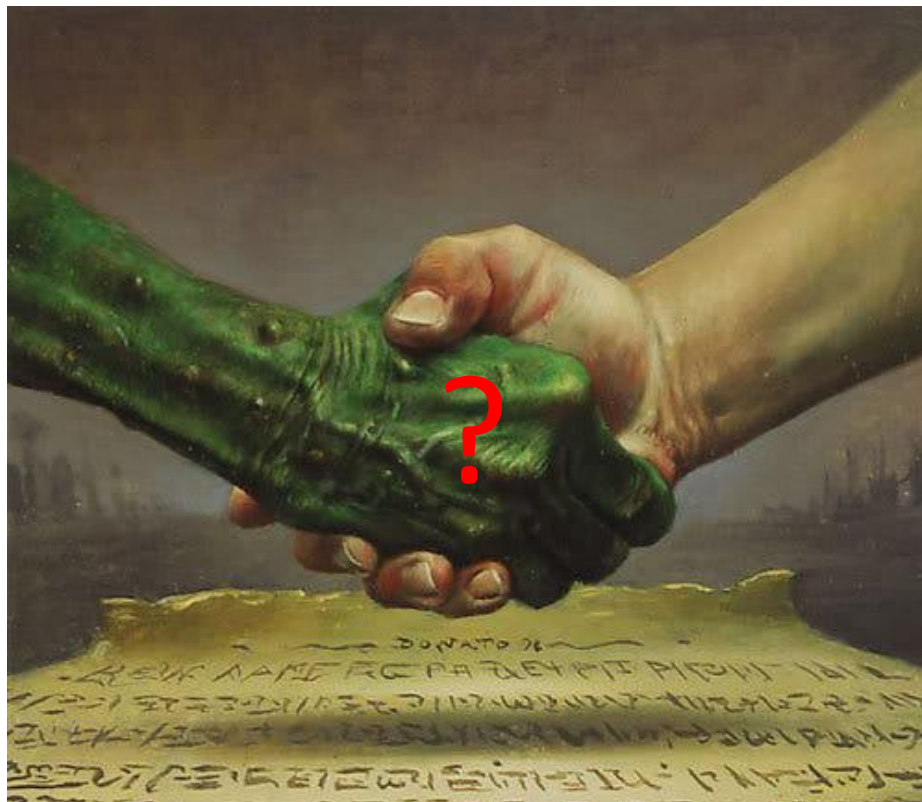
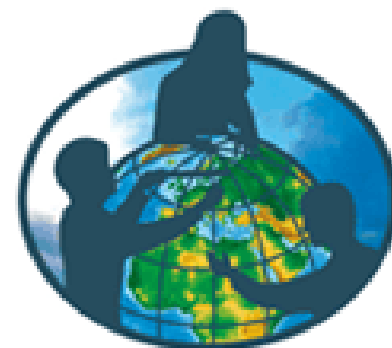


EMISE



TEPLOTA

SCHOLA
HUMANITAS



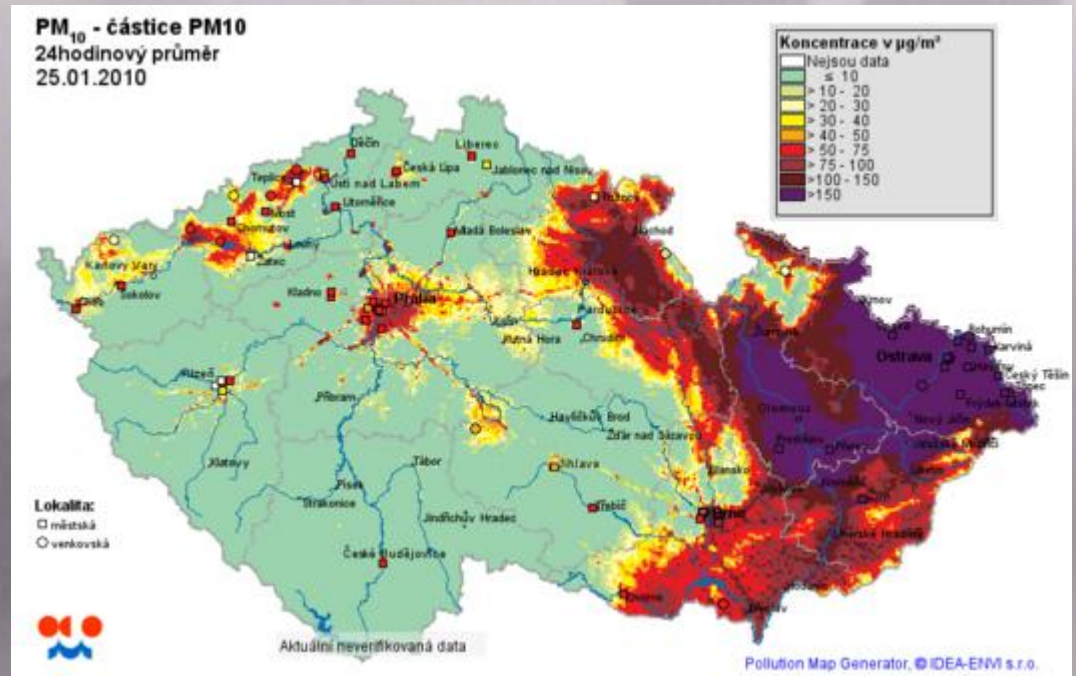
Co to znamená dělat GLOBE?

- jde především o shromažďování a porovnávání dat z měření
 - každé ráno chodíme před školu do budky, kde měříme meteorologii
 - jednou týdně, než začne škola, chodíme měřit hydrologii do blízkého potoka
- a proč dělat GLOBE?
 - dozvíme se mnoho zajímavých věcí, poznáme nové lidi, případně se podíváme do nových měst, které bychom jinak nenavštívili apod.



Emise

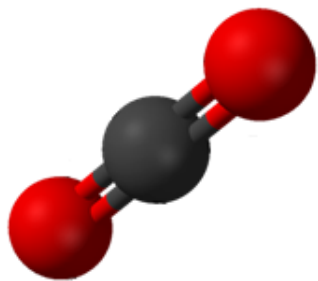
- V ekologii:
- Výfukové plyny
- Oxidy uhlíku
- Popílek
- Lehký poletavý prach
- Oxidy dusíku
- Oxidy síry
- ...



Teplota

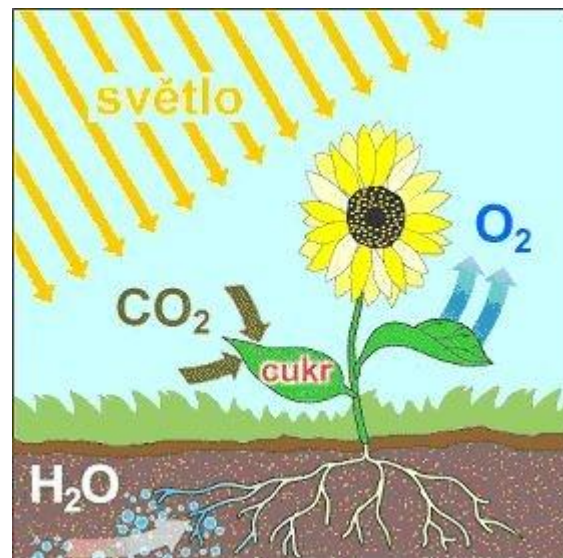
- důležitý faktor pro život
- Jednotky: kelvin (K) a vedlejší jednotka stupeň Celsia ($^{\circ}\text{C}$)



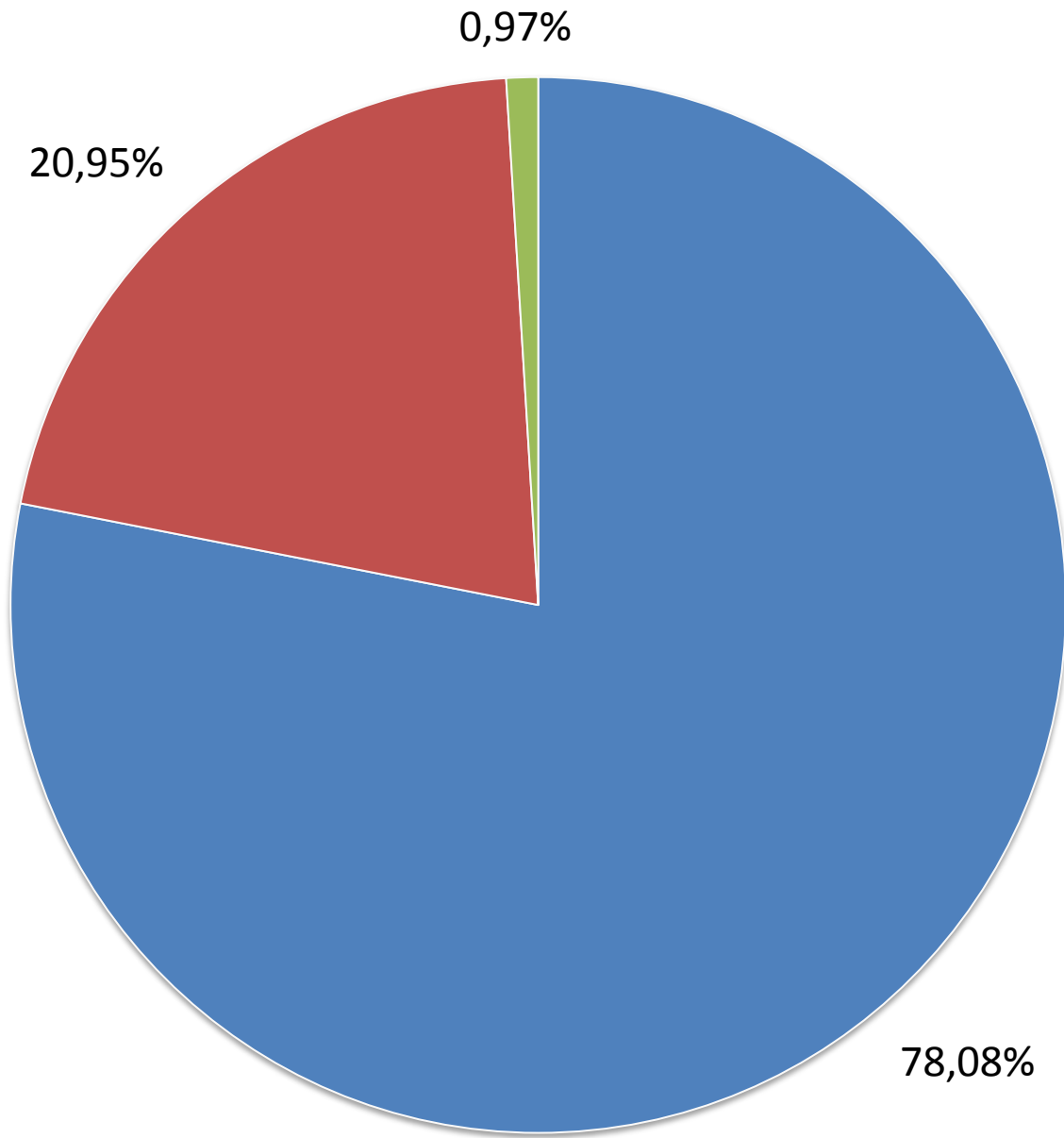


oxid uhličitý - CO₂

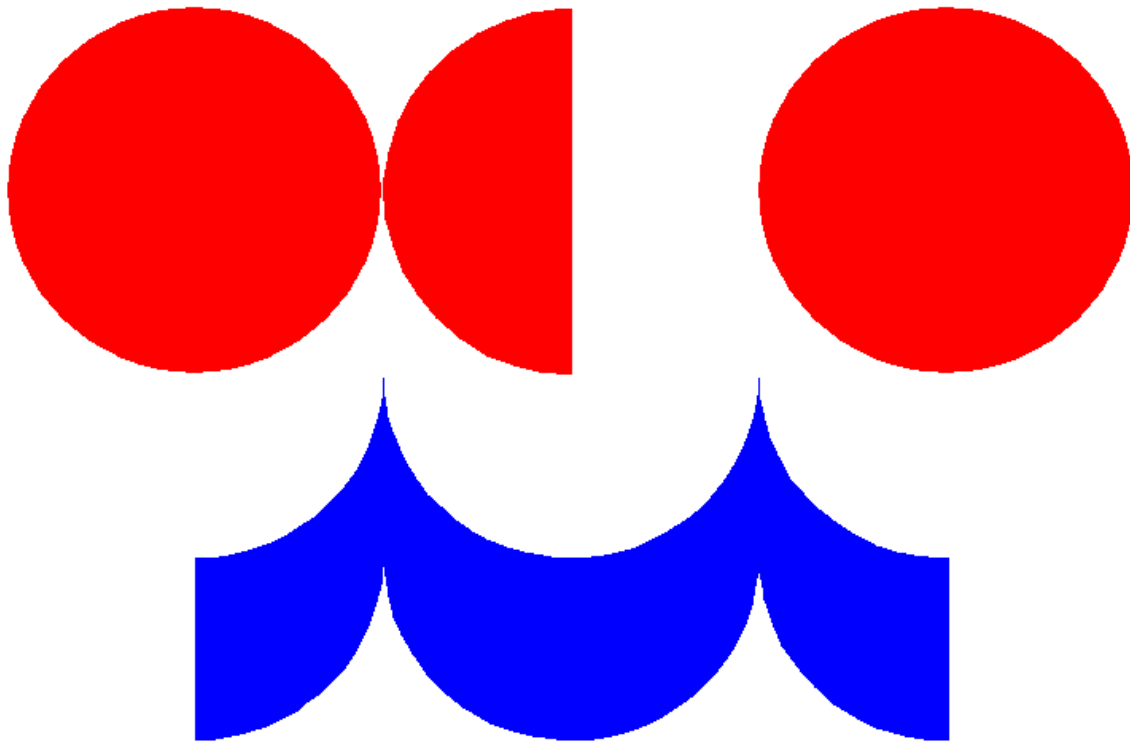
- zdroje přírodní: součást koloběhu uhlíku, sopečná činnost, požáry apod.
- antropogenní zdroje: spalování fosilních paliv
- jeden ze skleníkových plynů a byl nalezen i v mezihvězdném prostoru



Vzduch



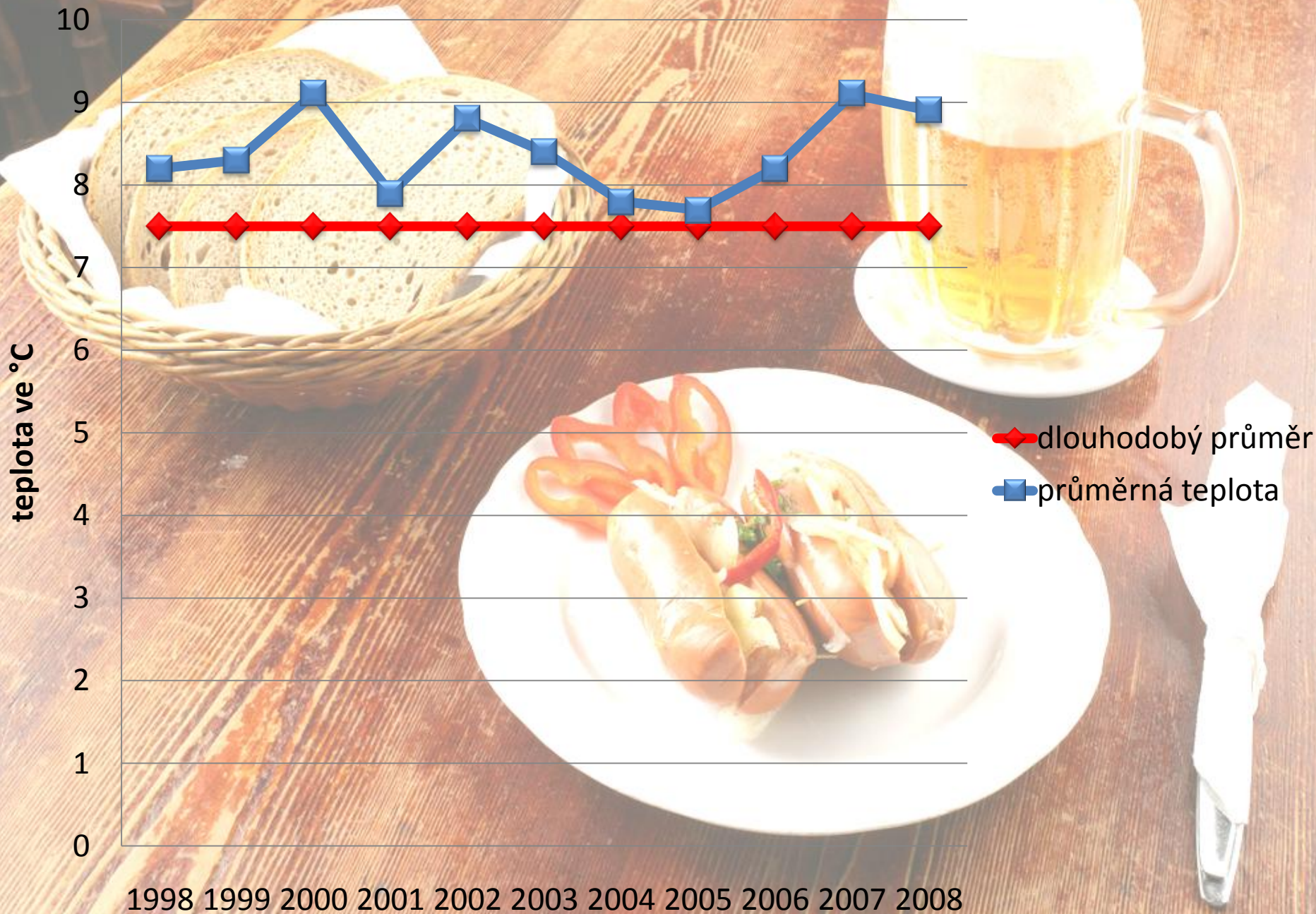
- Dusík
- Kyslík
- Oxid uhličitý a jiné plyny



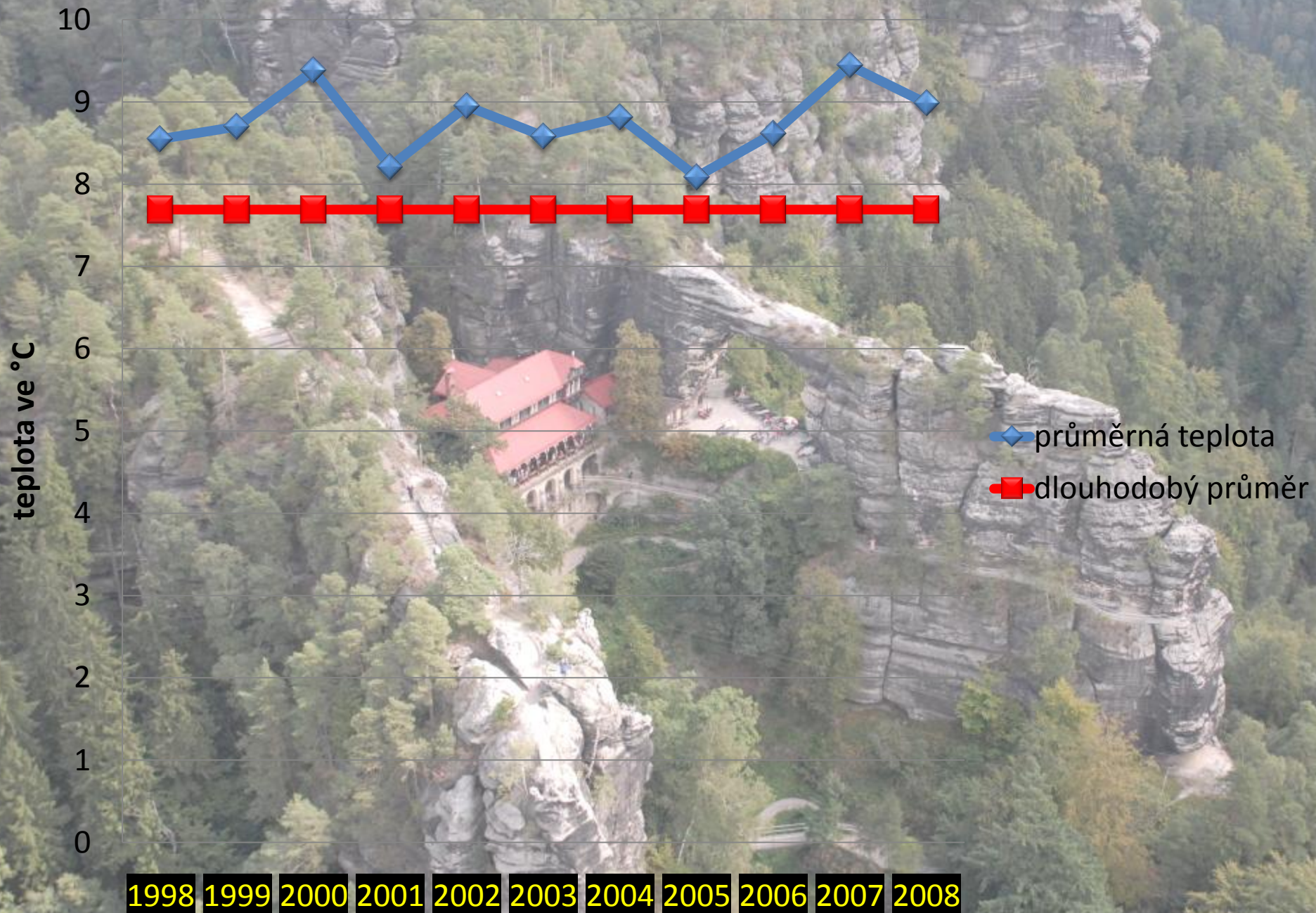
ČHMÚ

Využily jsme ČHMÚ k získání dat

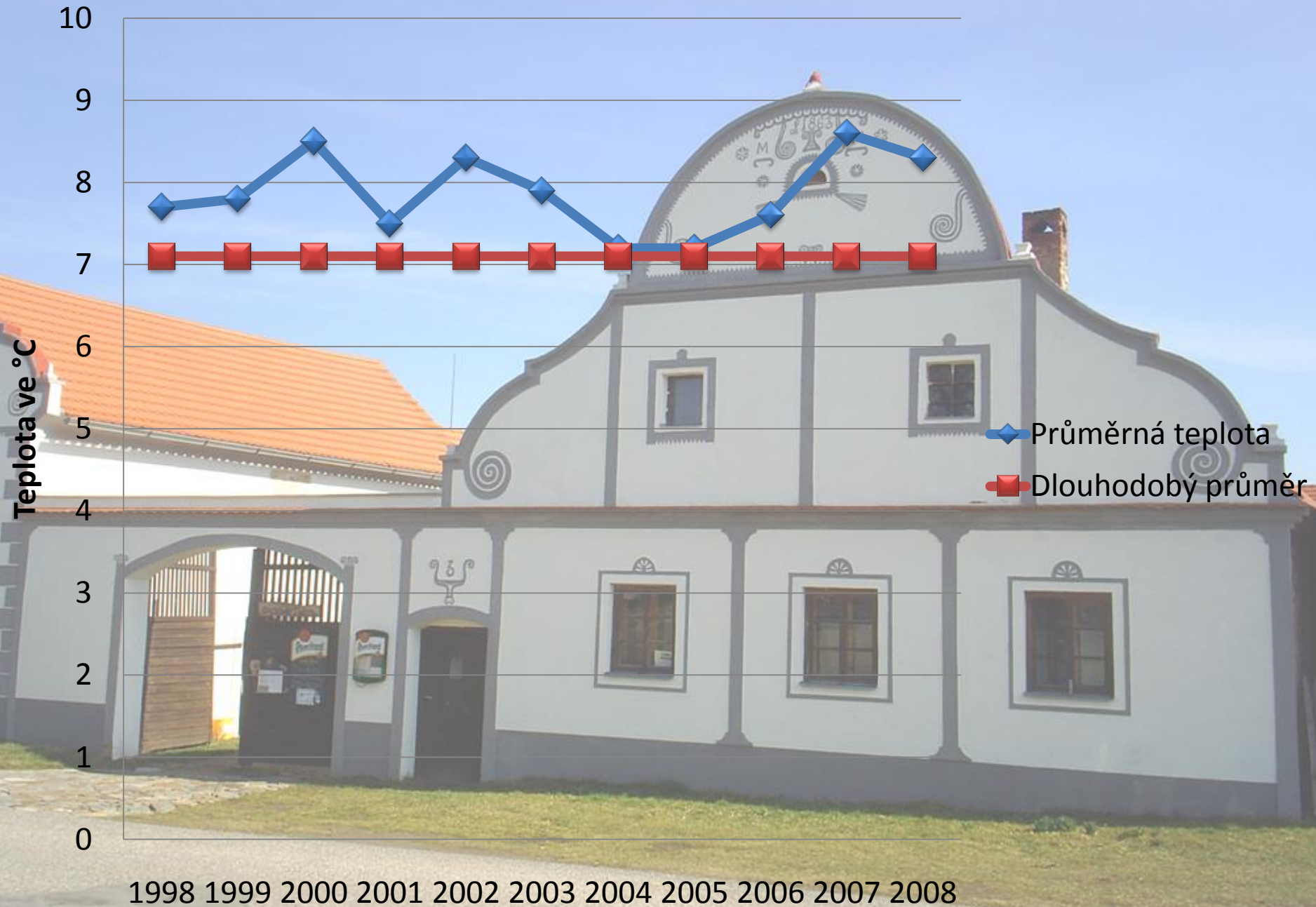
Graf teploty ČR



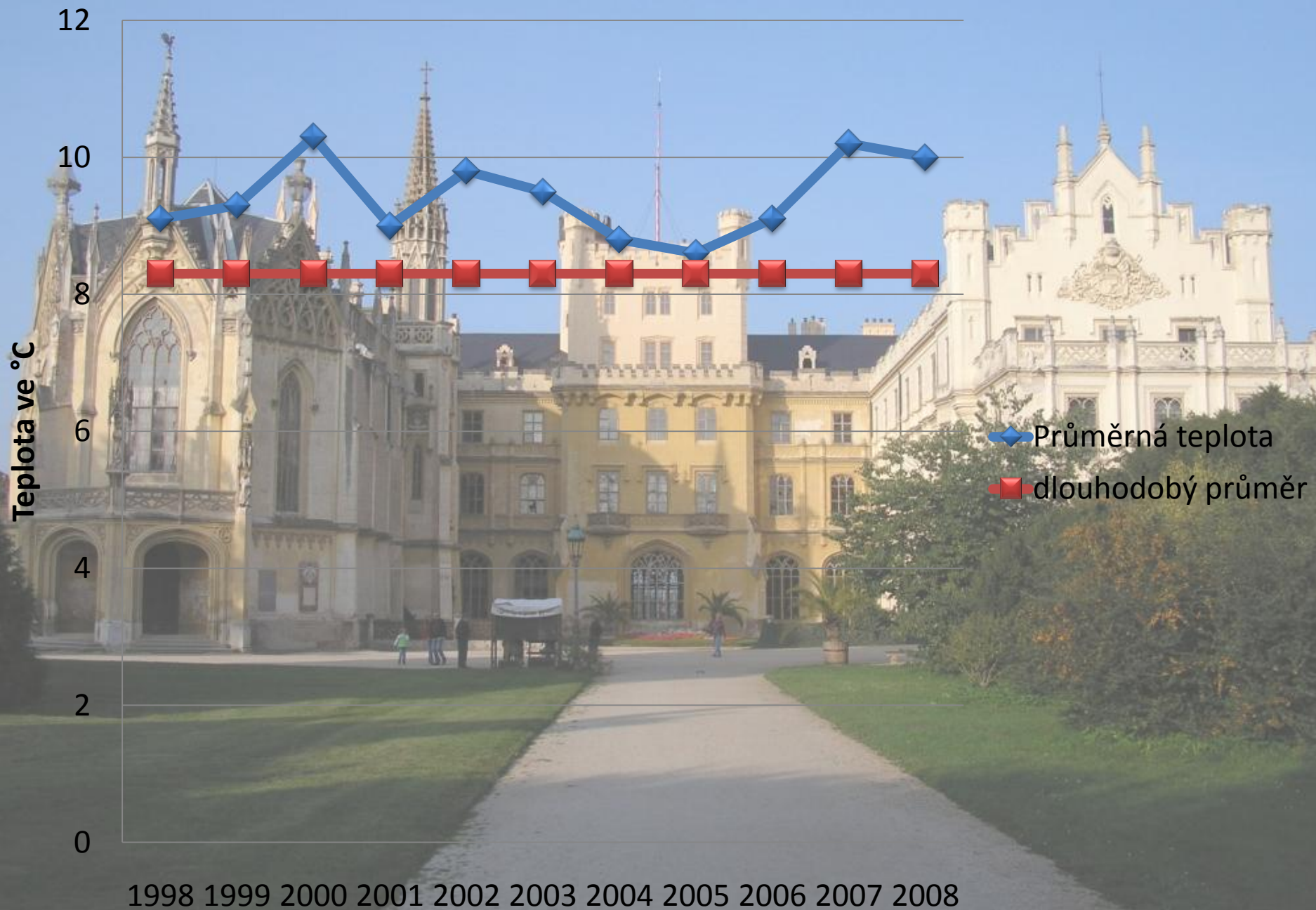
Graf teploty Ústecký kraj



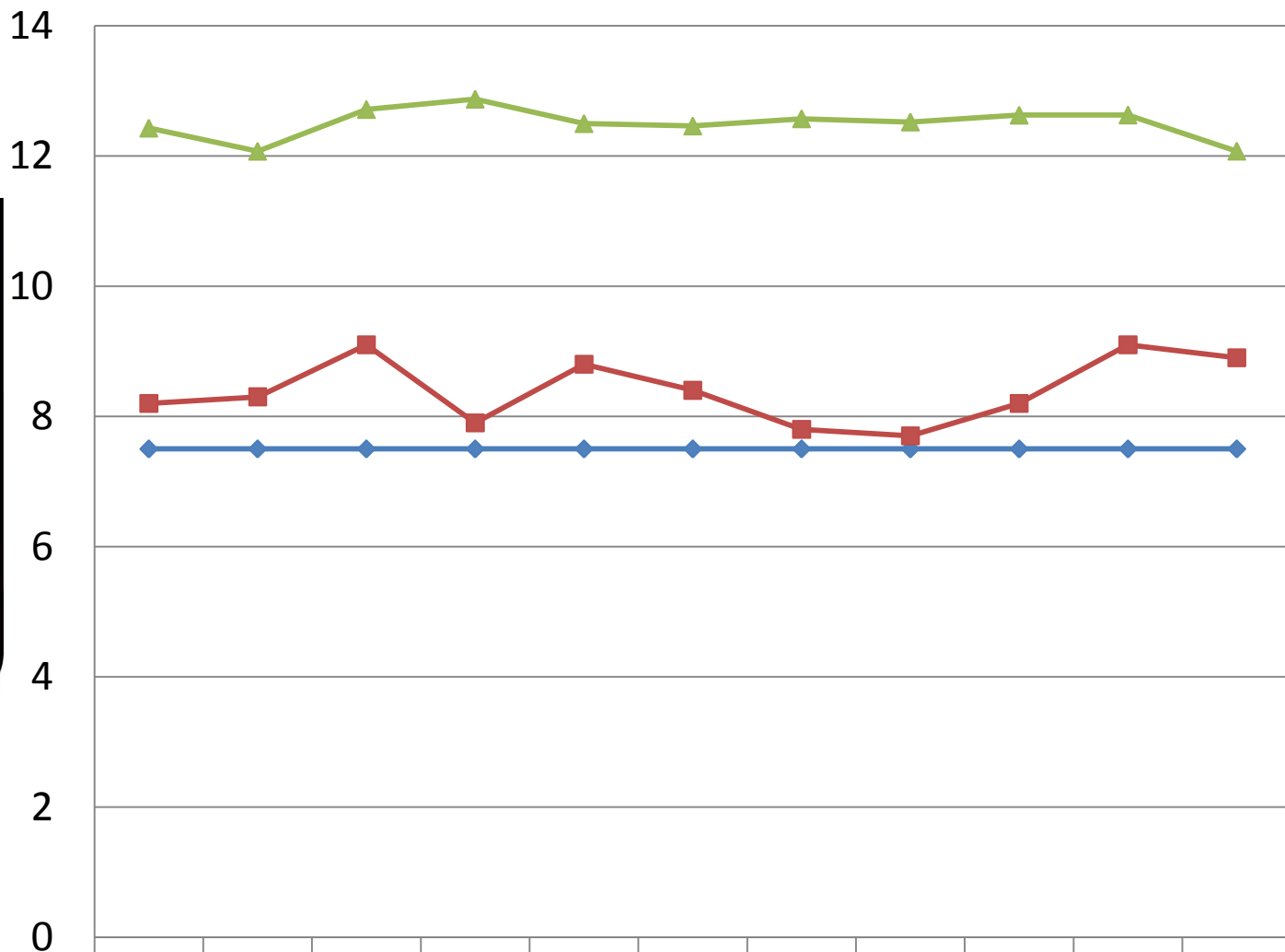
Graf teploty Jihočeský kraj



Graf teploty Jihomoravský kraj

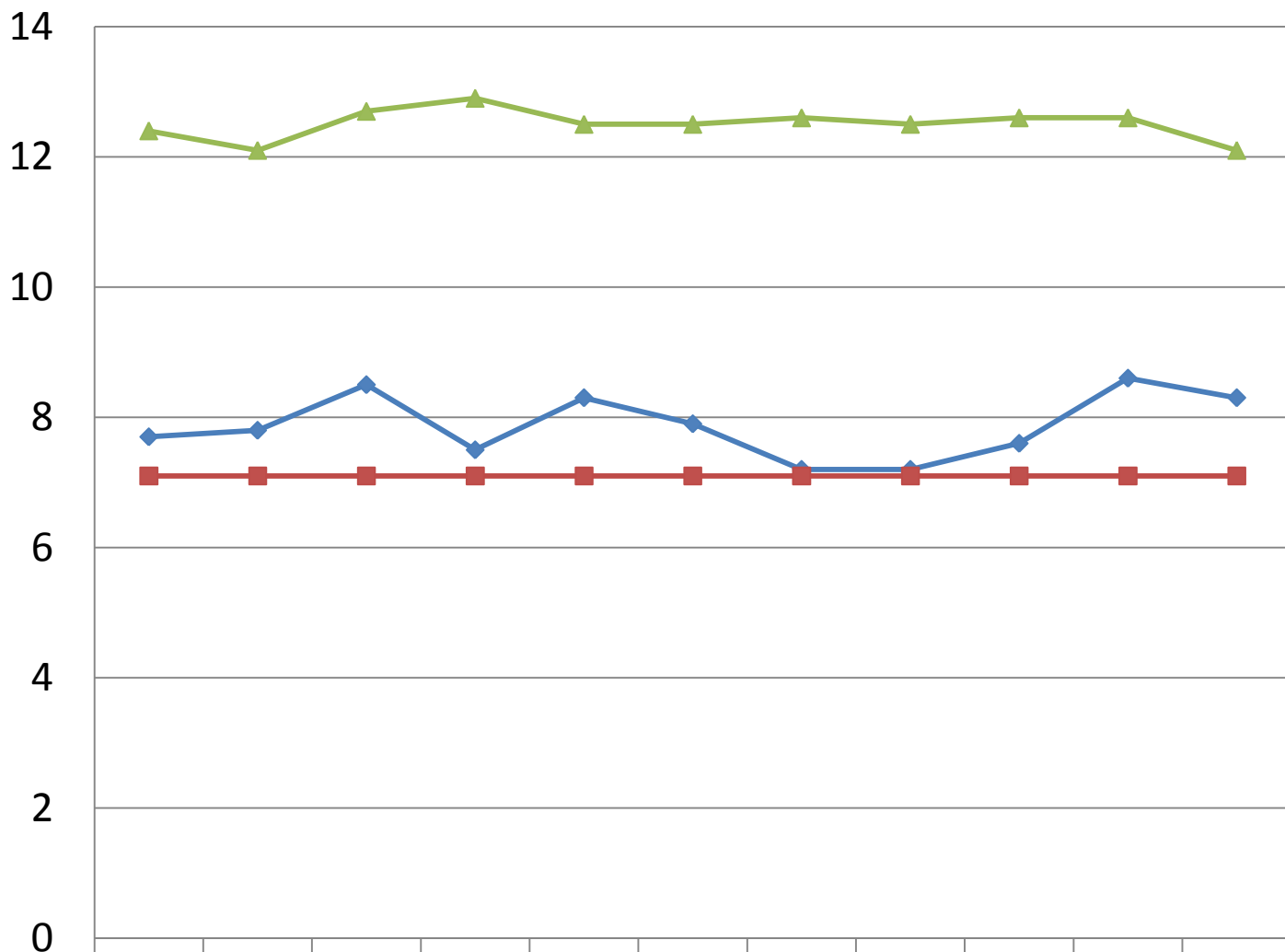
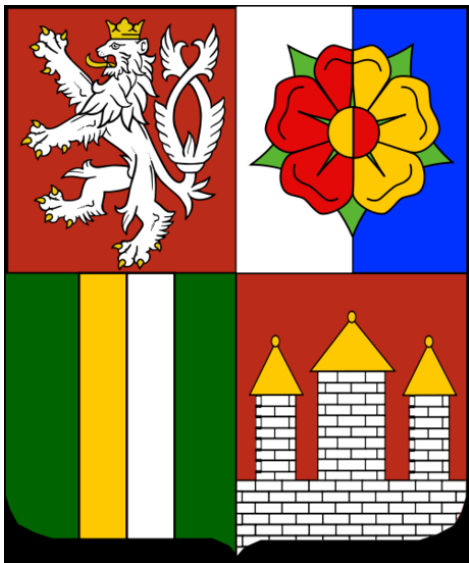


Souvisí - ČR



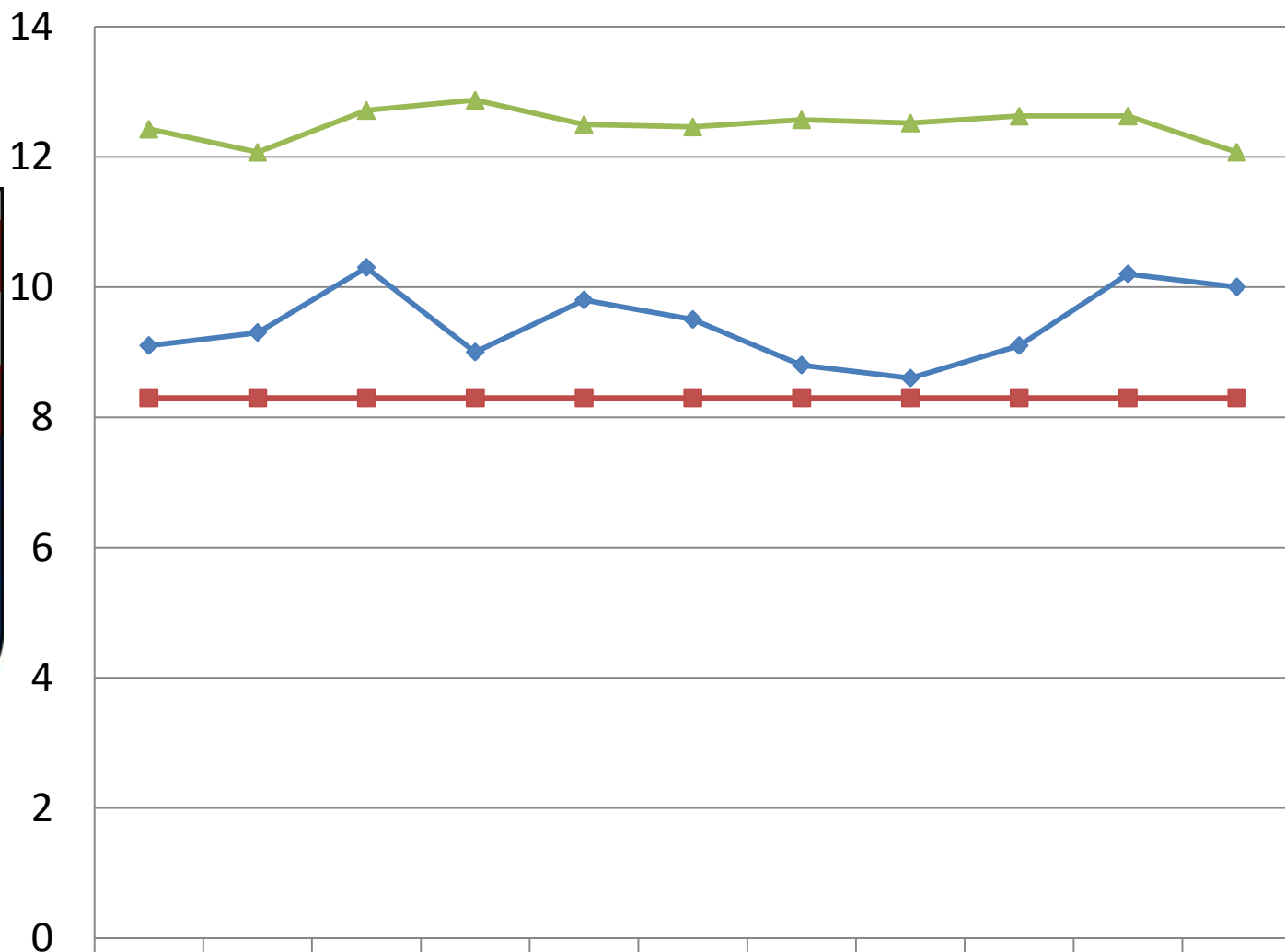
—◆— dlouhodobý průměr (°C)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
—■— průměrná teplota (°C)	8,2	8,3	9,1	7,9	8,8	8,4	7,8	7,7	8,2	9,1	8,9
—▲— emise (mg/m ³ x10)	12,4	12,1	12,7	12,9	12,5	12,5	12,6	12,5	12,6	12,6	12,1

Souvisí? – Jihočeský kraj



—◆— průměrná teplota (°C)	7,7	7,8	8,5	7,5	8,3	7,9	7,2	7,2	7,6	8,6	8,3
—■— dlouhodobý průměr (°C)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
—▲— emise (mg/m ³ x10)	12,4	12,1	12,7	12,9	12,5	12,5	12,6	12,5	12,6	12,6	12,1

Souvisí? – Jihomoravský kraj



—◆— průměrná teplota (°C)	9,1	9,3	10,3	9	9,8	9,5	8,8	8,6	9,1	10,2	10
—■— dlouhodobý průměr (°C)	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
—▲— emise (mg/m ³ x10)	12,4	12,1	12,7	12,9	12,5	12,5	12,6	12,5	12,6	12,6	12,1

Mají emise vliv na stoupající teplotu? názory odborníků:

„Z globálního hlediska ano, ale z místního hlediska to má krátkodobý vliv na mikroklima.“

Mgr. Petr Adamec

„Co se týče CO₂ tak určitě ano, ale například SO₂ vliv na teplotu nemá, „jen“ vznikají kyselá deště.“

Mgr. Milan Šmídl

„Při dlouhodobém vypouštění emisí to má velký dopad na teplotu a na ekosystém. Vzniká skleníkový efekt a ničí se ozonová vrstva.“

Mgr. Vladimír Brožík