

DODATEK K DIPLOMOVÉ PRACI:

Téma: **Analýza znečištění ovzduší města Ostravy: provoz průmyslových podniků**

Řešitel: Petr Pěčka

Školitel: doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc.

Statistickou významnost poklesu imisí při uzavření průmyslových podniků jsme testovali párovým pravostranným Wilcoxonovým testem, přičemž byla použita jednostranná alternativa.

Nulová hypotéza: medián imise před uzavřením = medián imise po uzavření

Alternativní hypotéza: medián imise před uzavřením > medián imise po uzavření

Výsledky:

SO₂ - p-hodnota 0.2519

SPM (PM₁₀) p-hodnota 0.03345

Na hladině 5 % jsme prokázali, že uzavření zdroje znečištění vede ke snížení SPM (PM₁₀). U SO₂ nebyl rozdíl v imisích statisticky významný, tedy na základě našich dat se nepodařilo prokázat, že uzavření průmyslových podniků vede ke snížení hladiny SO₂.