

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta informačních technologií



Zpracování a vizualizace dat v prostředí Python

2020/2021

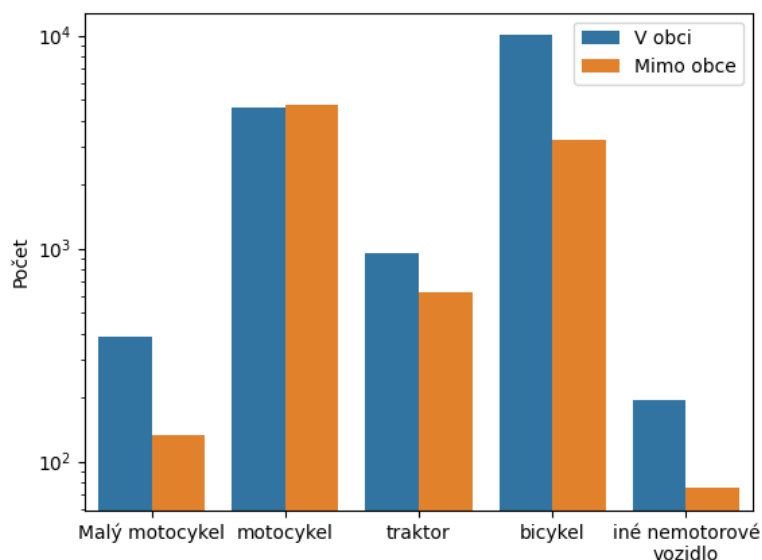
Analýza dat o autonehodách v ČR

15. januára 2021

Radoslav Eliáš (xelias18)

Cieľom tejto analýzy bolo porovnať počet nehôd v obci a mimo obce niektorých menej tradičných typov vozidiel.

V prípade značných rozdielov medzi počtom nehôd v obci a mimo nej môžeme diskutovať o možných príčinách.



Ako môžeme vidieť na grafe, nezanedbateľné rozdiely sú pri malých motocykloch, bicykloch a iných nemotorových vozidlách.

Vzhľadom na využitie alternatívnych nemotorových vozidiel, ktoré je najmä v rámci obci, môžeme zásluhu za tento rozdiel pripísať tejto skutočnosti.

Naopak, motocykle aj športová cyklistika sú veľmi bežné aj na cestách mimo obce, napriek tomu počet nehôd značne prevláda vnútri. Dodatočne, aj vyššia maximálna rýchlosť mimo obce zvyšuje riziko nehody no pomer tomu nenapovedá. Možná príčina tohto javu nad ktorou môžeme polemizovať je známy nedostatok cyklochodníkov vo väčšine Českých a Slovenských miest.

počet cyklo nehôd v obci: 10036

počet cyklo nehôd mimo obce: 3224

počet motocyklo nehôd v obci: 388

počet motocyklo nehôd mimo obce: 133