

IZV Projekt část 3.3

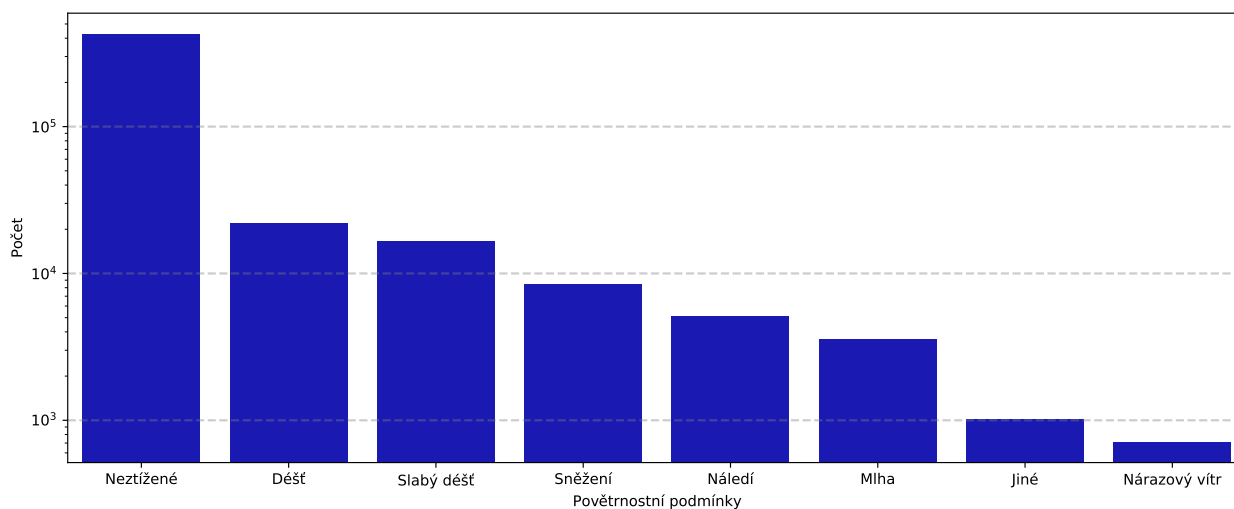
Autor: Martin Kostelník (xkoste12)

Datum: 13. ledna 2021

Tento dokument se zabývá analýzou počtu dopravních nehod v závislosti na počasí. Sledujeme pouze nehody v letech 2016 až 2020. Během tohoto období nastalo celkem 487161 dopravních nehod.

V grafu 1 si můžeme všimnout, že nejvíce nehod nastává při nezatíženém počasí. To je ovšem způsobeno tím, že jiné povětrnostní podmínky nastávají jen zřídka. Zajímavější je, že nehod při sněžení nebo náledí je poměrně velké množství (tvoří 2.78 % všech nehod), i když se tyto podmínky příliš nevyskytují.

Obrázek 1: Počet nehod v závislosti na počasí



Tabulka 2 obsahuje počty nehod během jednotlivých let. Menší čísla v roce 2020 jsou způsobeny tím, že máme k dispozici data z prvních devíti měsíců. Při ztížených podmínkách došlo k 57278 nehodám. Naopak při neztížených podmínkách došlo k 429883 nehodám.

Obrázek 2: Počet nehod v jednotlivých letech

Rok	Jiné	Nezatížené	Mlha	Slabý déšť	Déšť	Sněžení	Náledí	Nárazový vítr
2016	237	85627	836	3802	4959	2025	1303	74
2017	235	90286	866	3551	5016	2196	1442	233
2018	209	93882	677	3296	3545	2024	1012	119
2019	222	95673	833	3558	4418	1768	943	157
2020	119	64415	363	2329	3941	406	437	127