

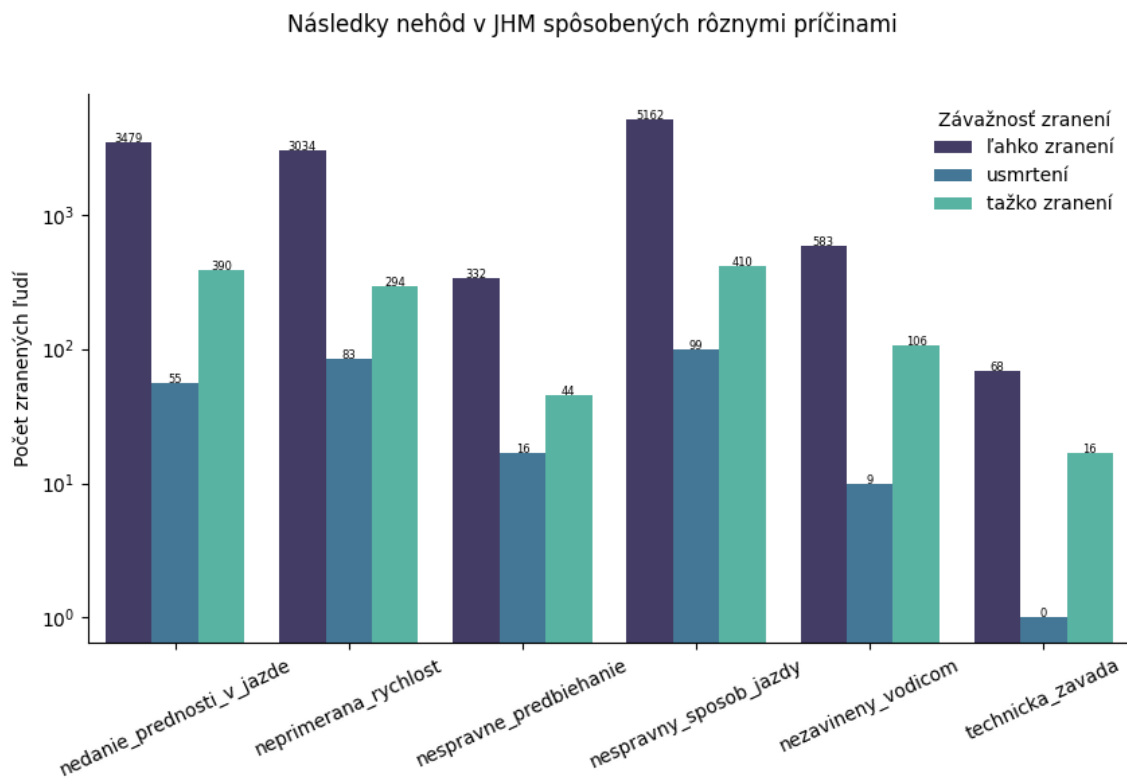
# Vážnosť zranení pri dopravných nehodách v CZ

Marek Sarvaš, xsarva00

15. januára 2021

V rokoch 2016 - 2020 bolo v JHM kraji spôsobených 35965 dopravných nehôd z toho 77.79%(27978) bolo zavinených vodičmi motorového vozidla. Na druhom mieste sú nehody zavinené vodičmi nemotorového vozidla 3.99%(1435) a na treťom mieste nehody spôsobené zverou 1.624%(584).

Pri nehodách spôsobených vodičmi bolo zranených 13482(v 37.49% nehod) osôb z toho usmrtených bolo 253 osôb.



Obr. 1: Spôsob zavinenia nehôd

Najviac osôb zomrelo a zranilo sa pri nehodách spôsobených nesprávnym spôsobom jazdy čo zahrňuje bežné chyby a nezvládnutie riadenia vozidla. Medzi takéto prípady patrí napr.: jazda v protismere, chybné udanie smeru jazdy, nevenovanie sa riadeniu atď. . Druhý a tretí najväčší počet zranených osôb včetně úmrtí je spôsobených nedaním prednosti a neprimeranou rýchlosťou. Práve týmto nehodám by bolo možné predísť väčšou ohľadupnosťou a bezpečnou jazdou podľa pravidiel premávky.

cause	severity	people	accidents	sev_acc_percent	sev_inj_percent
nedanie_prednosti_v_jazde	lahko_zraneny	3479	4531	76.782167	88.659531
nedanie_prednosti_v_jazde	mrtvy	55	4531	1.213860	1.401631
nedanie_prednosti_v_jazde	tazko_zraneny	390	4531	8.607371	9.938838
neprimerana_rychlost	lahko_zraneny	3034	5033	60.282138	88.947523
neprimerana_rychlost	mrtvy	83	5033	1.649116	2.433304
neprimerana_rychlost	tazko_zraneny	294	5033	5.841446	8.619173
nespravne_predbiehanie	lahko_zraneny	332	519	63.969171	84.693878
nespravne_predbiehanie	mrtvy	16	519	3.082852	4.081633
nespravne_predbiehanie	tazko_zraneny	44	519	8.477842	11.224490
nespravny_sposob_jazdy	lahko_zraneny	5162	19330	26.704604	91.024511
nespravny_sposob_jazdy	mrtvy	99	19330	0.512157	1.745724
nespravny_sposob_jazdy	tazko_zraneny	410	19330	2.121055	7.229765
nezavineny_vodicom	lahko_zraneny	583	6330	9.210111	83.524355
nezavineny_vodicom	mrtvy	9	6330	0.142180	1.289398
nezavineny_vodicom	tazko_zraneny	106	6330	1.674566	15.186246
technicka_zavada	lahko_zraneny	68	222	30.630631	80.952381
technicka_zavada	mrtvy	0	222	0.000000	0.000000
technicka_zavada	tazko_zraneny	16	222	7.207207	19.047619

Vo všetkých prípadoch nehôd je najväčšie zastúpenie ľudí s ľahkými zraneniami. Najmenšie percento ľahkých zranení na nehodu je pri nehodách spôsobených technickou závadou kde sa ľudia ľahko zrania len v 30% nehod, najväčšie percento ľahkých zranení na nehodu je naopak spôsobených nedaním prednosti v jazde.

Napriek tomu, že celkovo zomrelo najviac ľudí pri nehodách spôsobených nesprávnym spôsobom jazdy, najviac ľudí na nehodu zomiera pri nehodách spôsobených nesprávnym predbiehaním a to až v 3% nehôd čo je v porovnaní s nesprávnym spôsobom jazdy 6x viac.

Najväčšia úmrtnosť vzhľadom na počet celkovo zranených osôb je opäť pri nesprávnom predbiehaní a to až 4%, opačným prípadom je technická závada vozidla kde pri takto spôsobených nehodách nebola zaznamenaná smrť od roku 2016.

Z tabuľky a grafu vyššie môžeme vidieť, že najväčší počet osôb zomrie pri nehodách spôsobených nesprávnym spôsobom jazdy avšak pri nesprávnom predbiehaní je najväčšia pravdepodobnosť, že nejaká osoba zomrie.