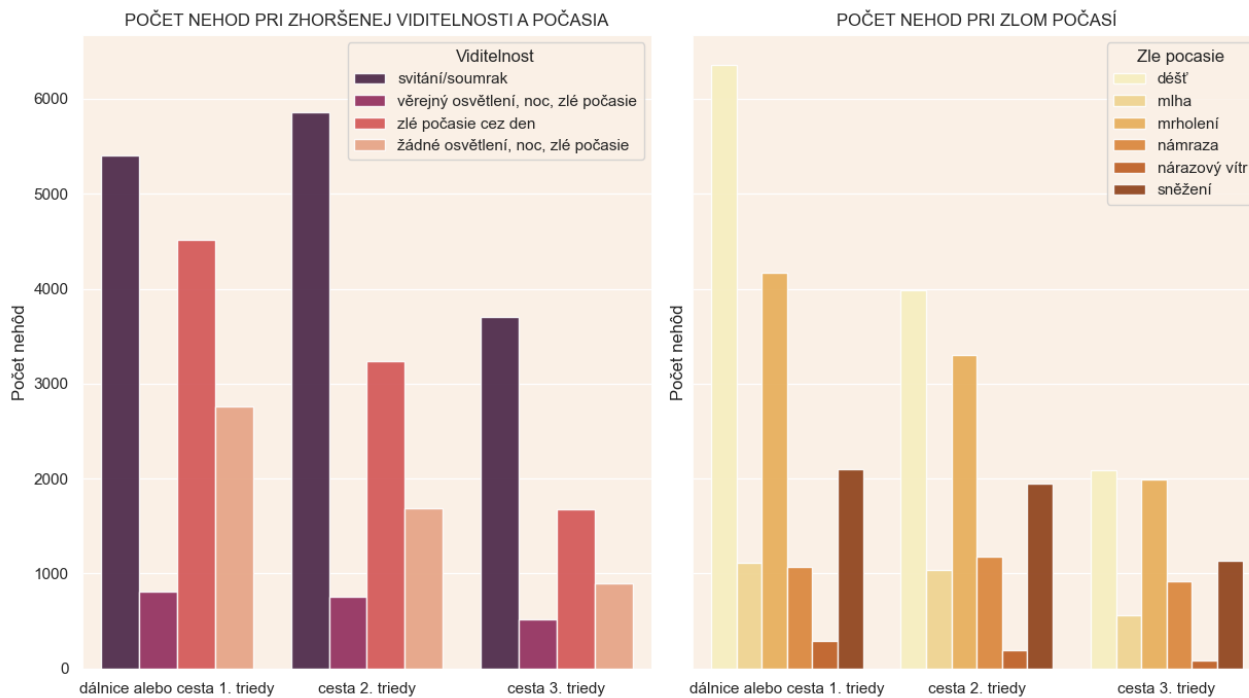


# Dôsledky nepriaznivého počasia a svetelných podmienok na nehodovosť v Českej republike

## 1 Intro

Na nasledujúcom grafe sú vizualizované dáta reprezentujúce početnosť nehôd na základe zhoršenej viditeľnosti vplyvom nepriaznivého počasia alebo nepriaznivých svetelných podmienok. Na ľavom stĺpcovom grafe je vizualizovaný vplyv viditeľnosti a zlého počasia na nehodovosť. Zo zaujímavosti som ponechal štatistiku vplyvu svitanie a súmraku na nehodovosť, ktorý viedol štatistiku v nehodovosti. Celkový počet nehôd, ktoré sa uskutočnili pri nepriaznivých svetelných podmienkach a nepriaznivého počasia sa vyšplhal na číslo 31803, z čoho sa 14958 uskutočnilo pri skôr spomínanom súmraku/svitaní. Na pravom stĺpcovom grafe je vizualizovaná nehodovosť pri určitom nepriaznivom počasí, tentoraz bez špecifikovaných svetelných podmienok. Môžeme si všimnúť že štatistiku nehodovosti pre tento graf vedie **dážď** a opačný koniec okupuje **nárazový vítr**. Táto štatistika môže byť zapríčinená faktom že výskyt dážďa je v našich končinách oveľa častejší, a teda nemusí to byť priama indikácia toho, že dážď je v našich končinách najnebezpečnejším počasím na šoférovanie vozidla. Vec ktorá mi padla do oka je, že pomer nehôd zapríčinených dažďom na diaľnici je v porovnaní s ostatnými triedami ciest vyšší. Z môjho pohľadu by to mohlo byť zapríčinené vyššími rýchlosťami áut na diaľniciach, s čím vzniká problém odhadu šmyku na mokrej vozovke. Dráha šmyku na mokrej vozovke je oveľa dlhšia, taktiež je tu šanca vzniku tzv. "aquaplaning".

## 2 Graf



Nehodovosť v Českej republike, pri určitej viditeľnosti a počasí.

### 3 Tabulky

#### 3.1 Tabulka vplyvu viditeľnosti

Viditeľnosť	silnice	Počet nehôd
svítaní/soumrak	dálnice alebo cesta 1. triedy	5398
svítaní/soumrak	cesta 2. triedy	5858
svítaní/soumrak	cesta 3. triedy	3702
verejný osvetlenie, noc, zlé počasie	dálnice alebo cesta 1. triedy	811
verejný osvetlenie, noc, zlé počasie	cesta 2. triedy	751
verejný osvetlenie, noc, zlé počasie	cesta 3. triedy	516
zlé počasie cez deň	dálnice alebo cesta 1. triedy	4519
zlé počasie cez deň	cesta 2. triedy	3236
zlé počasie cez deň	cesta 3. triedy	1675
žiadne osvetlenie, noc, zlé počasie	dálnice alebo cesta 1. triedy	2756
žiadne osvetlenie, noc, zlé počasie	cesta 2. triedy	1683
žiadne osvetlenie, noc, zlé počasie	cesta 3. triedy	898

#### 3.2 Tabulka vplyvu počasia

Zlé počasie	silnice	Počet nehôd
dážď	dálnice alebo cesta 1. triedy	6354
dážď	cesta 2. triedy	3979
dážď	cesta 3. triedy	2091
mlha	dálnice alebo cesta 1. triedy	1109
mlha	cesta 2. triedy	1040
mlha	cesta 3. triedy	564
mrholenie	dálnice alebo cesta 1. triedy	4171
mrholenie	cesta 2. triedy	3306
mrholenie	cesta 3. triedy	1994
námraza	dálnice alebo cesta 1. triedy	1070
námraza	cesta 2. triedy	1183
námraza	cesta 3. triedy	914
nárazový vítr	dálnice alebo cesta 1. triedy	289
nárazový vítr	cesta 2. triedy	196
nárazový vítr	cesta 3. triedy	88
snéženie	dálnice alebo cesta 1. triedy	2103
snéženie	cesta 2. triedy	1944
snéženie	cesta 3. triedy	1130