



Riešený problém

- Hlavným problémom sú poruchy na cestách:
- Poškodzujú vozidla.
- Vytvarajú sa mlaky, ktoré sú rizikom ošpliechania pre chodcov.
- Spomaľujú premávku.
- Zdražuje sa v konečnom dôsledku oprava ciest.

Implementované riešenie

- Detekcia výtlkov pomocou „dash“ kamery.
- Extrahovanie GPS súradníc reprezentujúcich polohu výtlkov.
- Užívateľská webová aplikácia na kontrolu súradníc.
- Ukážka polohy výtlkov na mape.

Detekcia výtlkov



Výhody

- Projekt dosahuje vysokú úspešnosť detekcie cestných defektov,
- Dokáže pomôcť cestným samosprávam.
- Funkcionalita je pre užívateľa nenarôčná a nenakladná.
- Prácu je možné rozšíriť o detekciu ďalších objektov.



YOLOv5

