

## 1. Zadatak

Pomoću Houghove transformacije detektirajte i nacrtajte pravce na slici "kamera3.jpeg". Među detektiranim pravcima moraju biti detektirane i linije voznih traka.

## 2. Zadatak

Primijetite nedostatke prethodnog zadatka. Teško je detektirati samo linije vozne trake bez detekcije i ostalih linija na slici. Metodom maskiranja slike, pokušajte izdvojiti samo linije voznih traka.

## 3. Zadatak

Pomoću Houghove transformacije detektirajte i nacrtajte pravce na slici "puna\_linija\_desno.jpg". Među detektiranim pravcima mora biti samo desna puna linija. Izmijenite kôd tako da se među detektiranim linijama također nalaze i isprekidane linije autoceste.

## 4. Zadatak

Pomoću Houghove transformacije pokušajte detektirati prometni znak na slici "kamera4.png".