

Pametni promet u pametnom gradu

OPĆENITO

- Trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću u 100% vlasništvu RH i od strateškog interesa za RH
- OSNOVANO 2002. (ODVAJANJEM OD HRT-a)
 - > 95 godina iskustva u odašiljanju radija
 - > 65 godina iskustva u odašiljanju televizije
- LJUDSKI POTENCIJALI
 - 302 zaposlenika, 50% s višom/visokom naobrazbom
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001
- Certifikat poslovne sigurnosti
- U procesu ISO/IEC 27001 certifikacije
- Infrastrukturni komunikacijski operator (930 odašiljača, 350 infrastrukturnih lokacija)
- Odašiljamo, distribuiramo i prenosimo video i audio sadržaje, podatke i *broadcast* aplikacije
- Inovativne usluge i platforme
- IoT i ITS usluge u području Smart City rješenja
- Korisnička podrška i nadzor 24/7



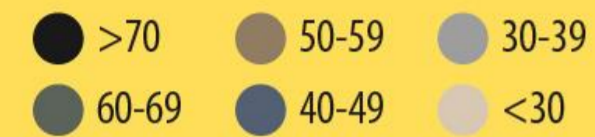
SMART CITY – SMART TRAFFIC – ZBOG ČEGA ITS?

- EK je identificirala nekoliko negativnih pojava u cestovnom prometu
- Prometne gužve u urbanim područjima
- Gubitak vremena provedenog u prometu
- Onečišćenje okoliša uzrokovanog prometom
- Velik broj prometnih nesreća s teškim posljedicama
- Posljedice
- Smanjena kvaliteta života
- Razvoj bolesti
- Veliki proračunski izdaci za saniranje šteta
- Pad životnog standarda
- ITS se realizira primjenom različitih tehnologija (senzora prometa, ICT, pametnih, promjenljivih prometnih znakova, uređaja za prikaz različitih poruka), naprednih SW algoritama, web aplikacija i sustava nadzora kod donošenja odluka u stvarnom vremenu
- Dostupnost fondova EU



SIGURNOST U CESTOVNOM PROMETU EU

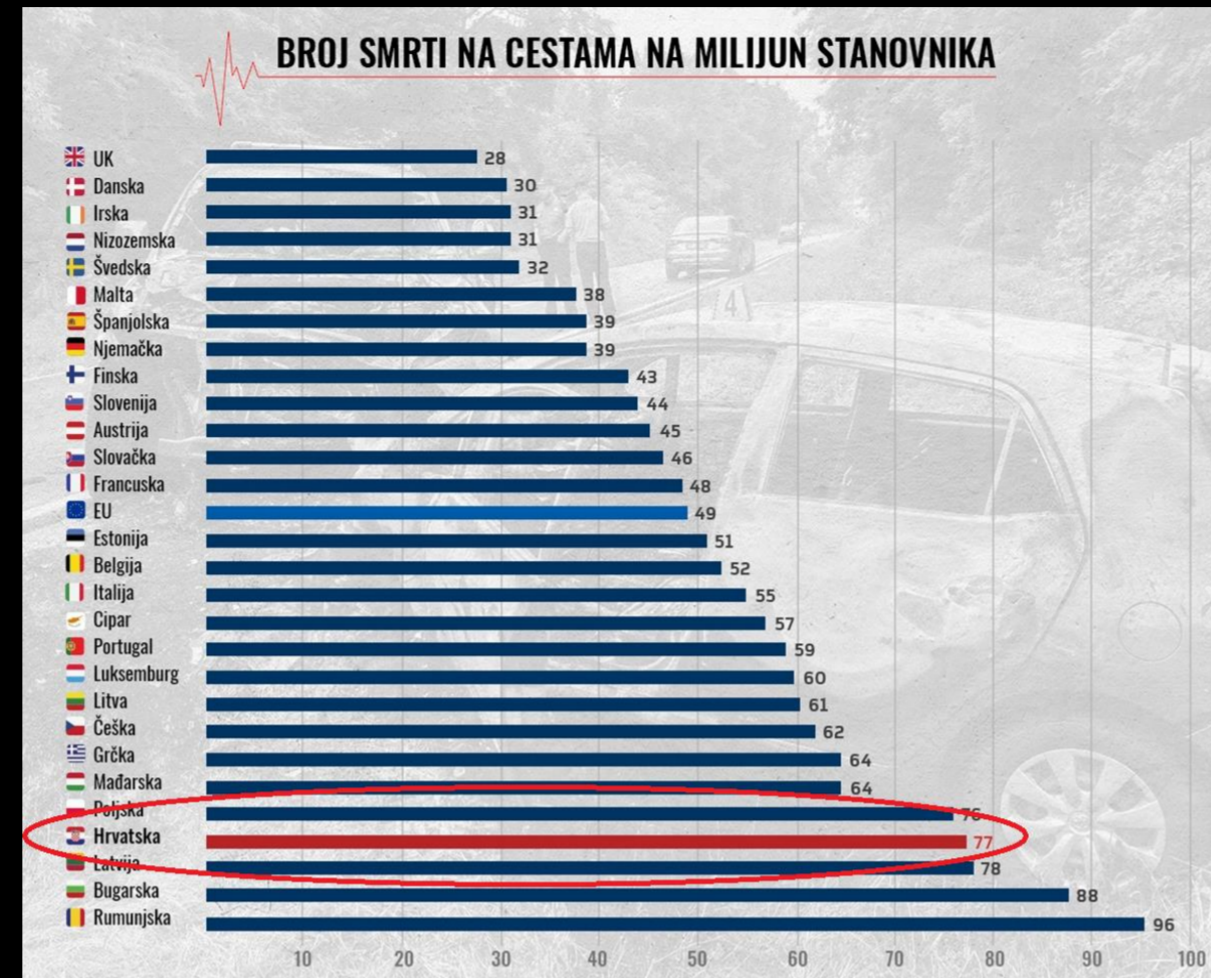
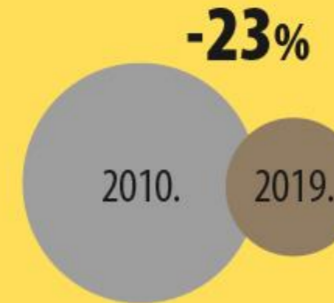
SMRTNI SLUČAJEVI NA CESTAMA (2019.)**
na milijun stanovnika



**za neke zemlje podaci su privremeni i mogu se malo izmijeniti kod objave konačnih podataka u jesen 2020.



SMRTNI SLUČAJEVI NA CESTAMA
(od 2010. do 2019.)



22 800
smrtnih slučajeva

120 000*
teško ozlijeđenih

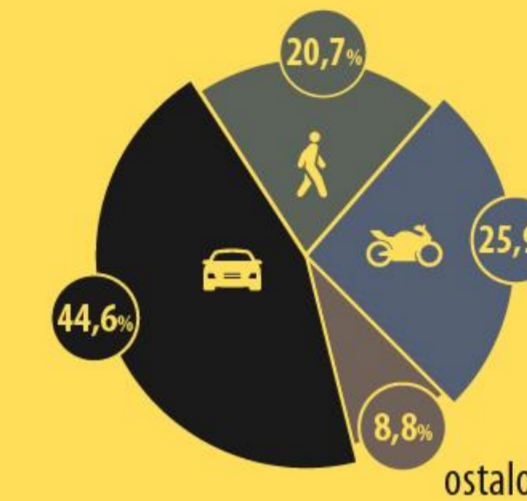
*Približan broj u 2019.

SMRTNI SLUČAJEVI NA CESTAMA (2018.)

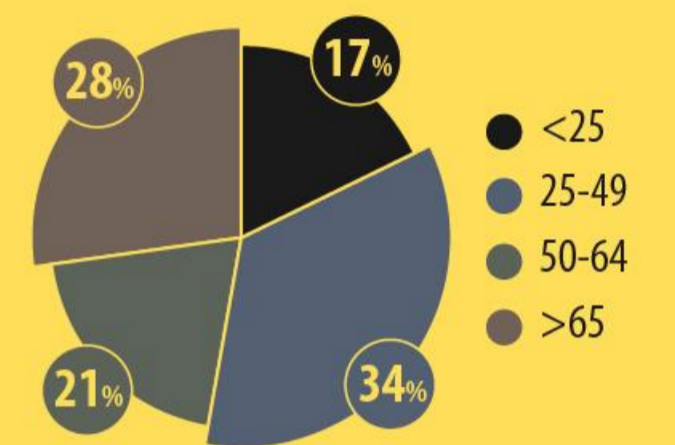
prema tipu ceste



prema načinu prijevoza



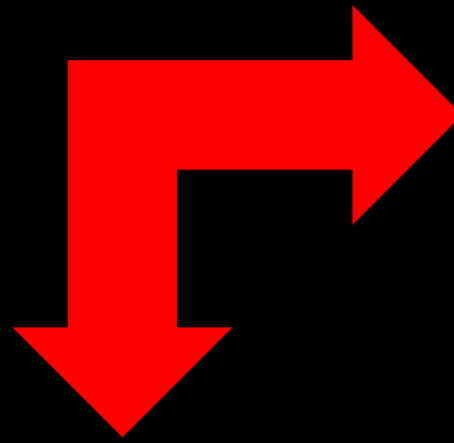
po godinama



- Godišnje na hrvatskim cestama smrtno strada 77 osoba na milijun stanovnika
- EU statistika: Godišnje na EU cestama smrtno strada 49 osoba na milijun stanovnika
- Krajnji je cilj prepoloviti broj smrtno stradalih do 2030. godine (došli smo do 36%)

OIV ITS USLUGE ZA POVEĆANJE SIGURNOSTI CESTOVNOG PROMETA

- U MIROVANJU
- PROMET
- U POKRETU

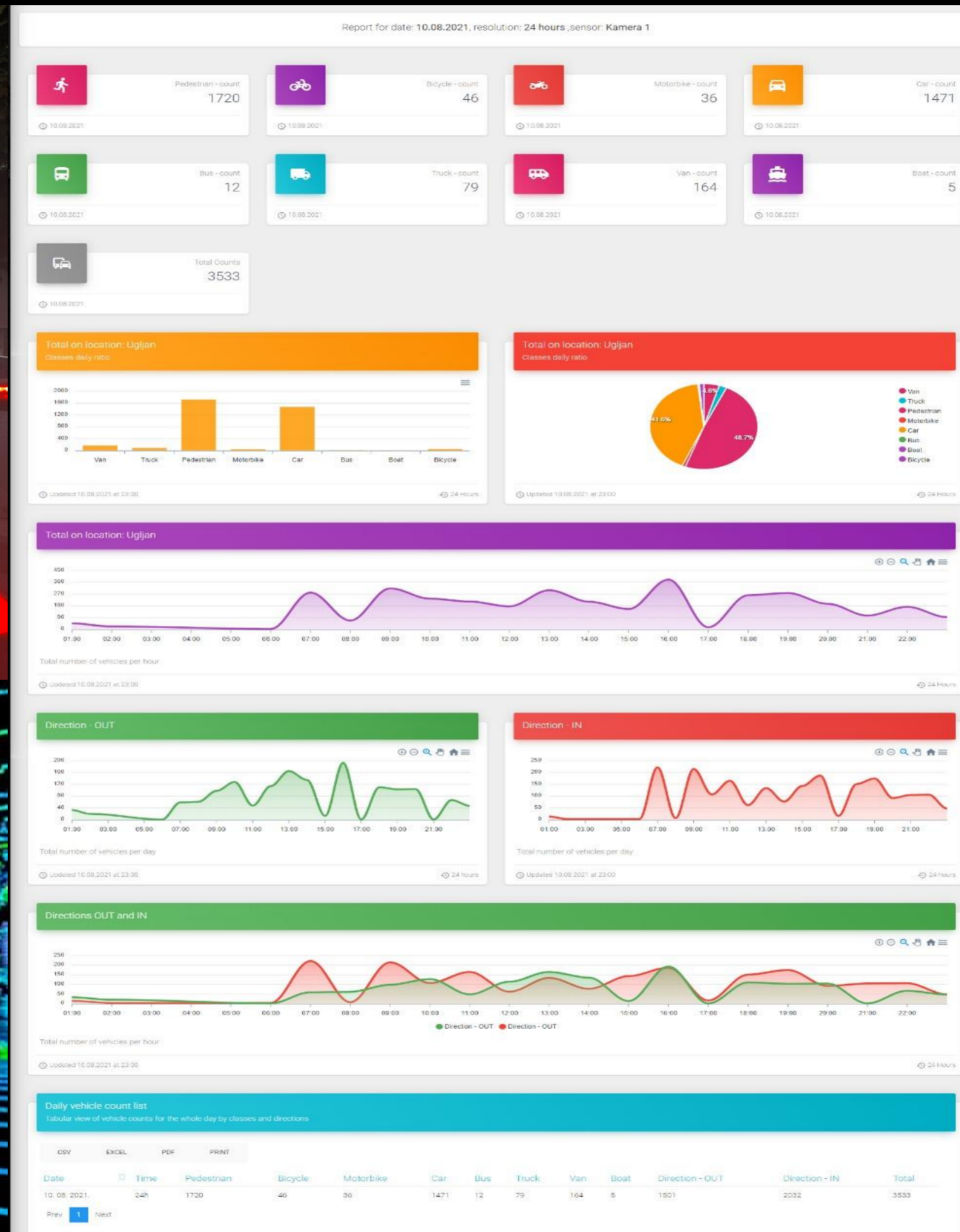


DETEKCIJA PROMETNIH PREKRŠAJA I REALIZACIJA ITS USLUGA

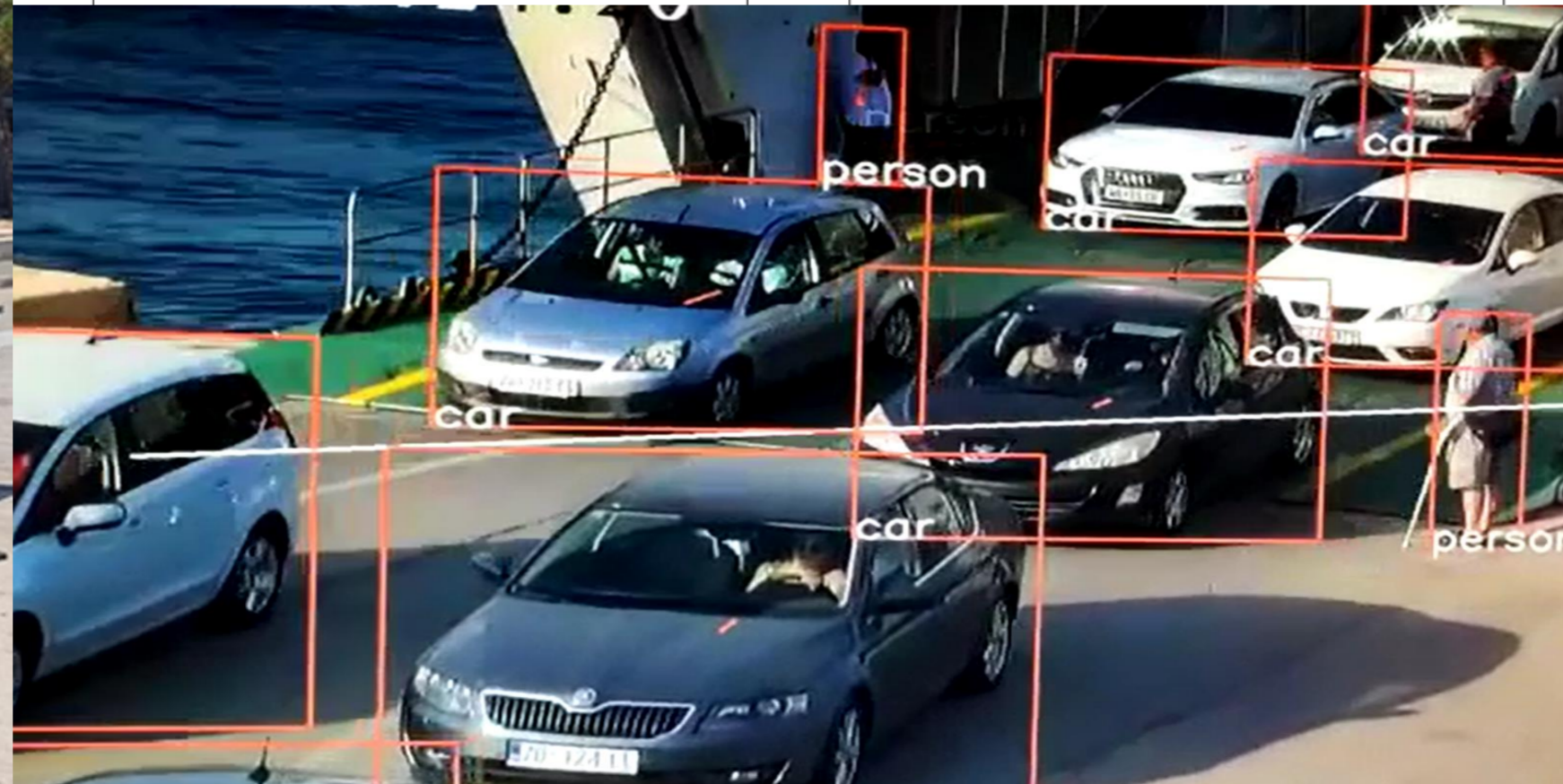
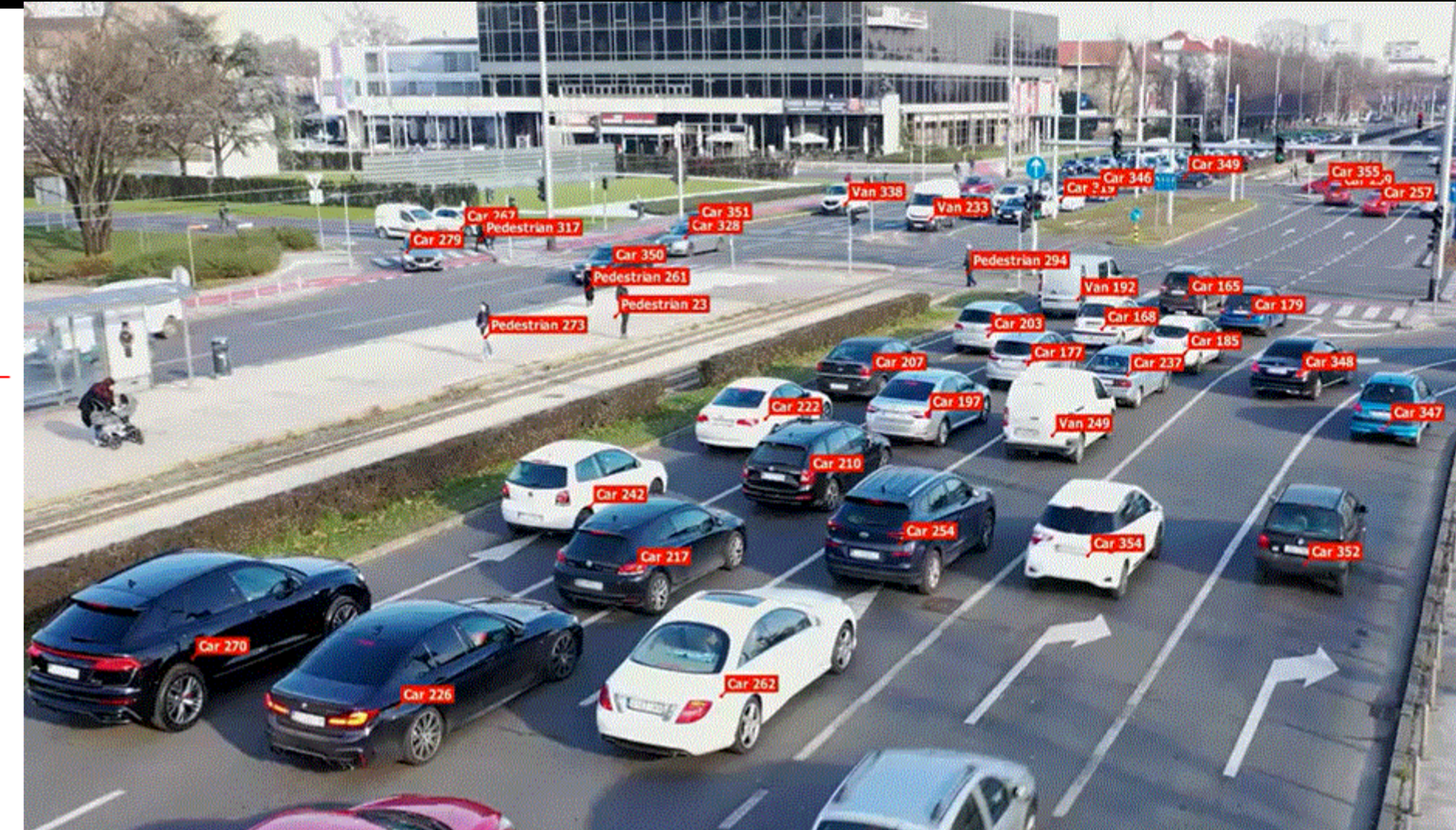
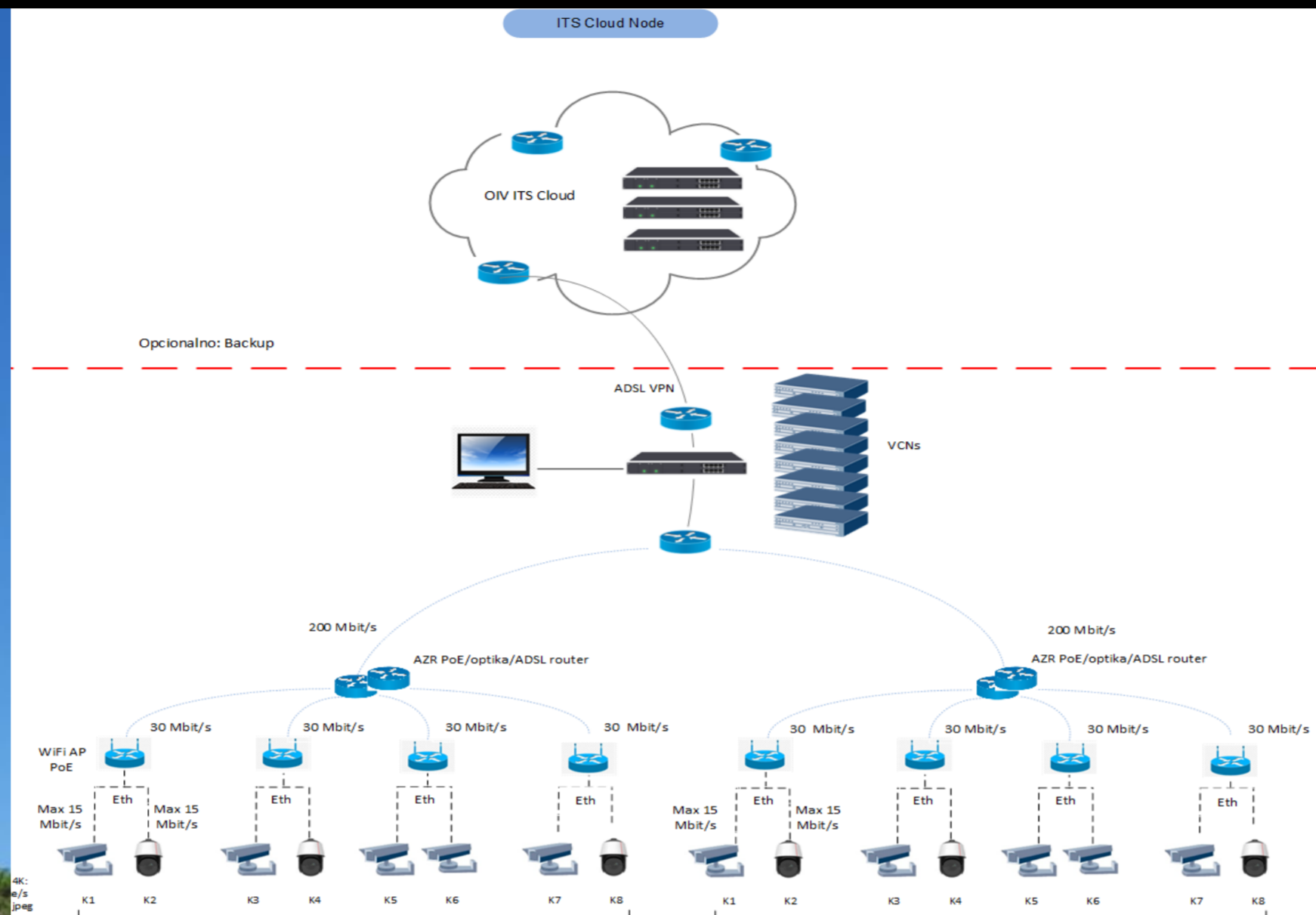
- **Detekcija prometnih prekršaja**
 - Prijelaz preko bijele crte
 - Oduzimanje prednosti vozilima i pješacima
 - Kršenje pravila prometnih znakova
 - Prelazak preko crvenog svjetla
 - Prekoračenje trenutne brzine
 - Vožnja u suprotnom smjeru
- **Realizacija ITS rješenja**
 - OIV ima odobrenje i dopuštenja MUP-a za obavljanje poslova tehničke zaštite u javnom prostoru
 - Uz prometnice postavljamo senzore prometa (inteligentne IP kamere, lasere i radare)
 - Koristimo SW umjetne inteligencije zasnovan na višeslojnim neuronskim mrežama za duboko učenje
- Primjenjujemo *Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, Edge Computing* i *Cloud Computing* rješenja
- Korisnik osigurava infrastrukturu za postavljanje opreme i EE napajanje
- Aplikativno web rješenje kod korisnika
- Svi podaci i sve fotografije su kriptirane, etf file s # koji dokazuje da fotografija nije mijenjana
- GDPR
- NOC 7/24



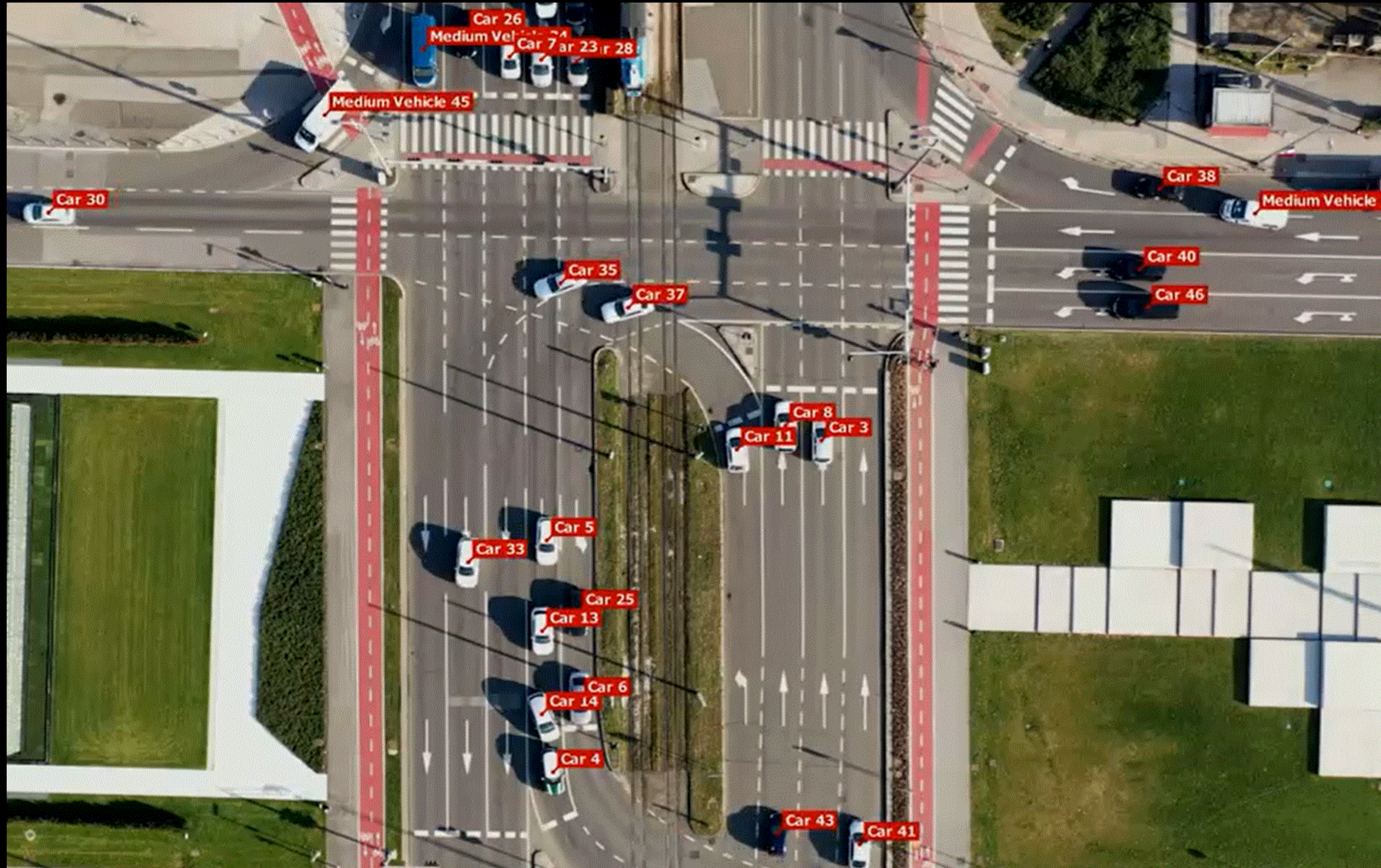
PAMETAN PROMET U PAMETNOM GRADU



PRIMJERI IZ PRAKSE



NA ČEMU DANAS RADIMO



- Priprema ITS rješenja za korisnike koji žele riješiti probleme:
- Prometnih gužvi u gradovima
- Prometnih prekršaja u prometu
- Detekciju kamiona koji nepropisno ulaze u gradove
- Detekciju vozila koja se nepropisno zaustavljaju i parkiraju na gradskim prometnicama i zelenim površinama i
- Evidencije vozila koja koriste kopneni dio pomorskog dobra u morskim lukama

www.oiv.hr

prodaja@oiv.hr

+385 1 6186 000

OIV Digitalni signali
i mreže



Neograničeni
sadržaji. Svuda.