

ADAPTIBILNO UPRAVLJANJE SAOBRAĆAJEM

OPSLUGA SIGNALNIH GRUPA PRILAGOĐENA TRENUTNIM SAOBRAĆAJNIM USLOVIMA



Adaptibilni sistemi

Adaptibilni sistemi koriste podatke sa detektora za prilagođavanje usluge signalnih grupa trenutnom saobraćajnom zahtevu i koordinaciju rada raskrsnica u mreži.



Detekcija
saobraćajnog zahteva



Usluga u
realnom vremenu



Lokalna
optimizacija



Mrežna
koordinacija

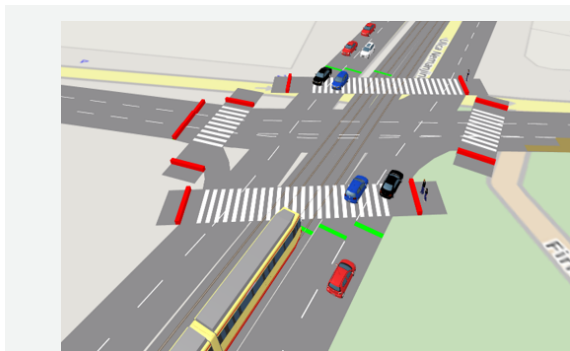


Nadzor i
praćenje efekata

Cilj: efikasnije iskorišćenje postojećih saobraćajnih kapaciteta

PTV EPICS / PTV BALANCE / SAUS

STRUKTURA SISTEMA ADAPTIBILNOG UPRAVLJANJA



RASKRSNICA

PTV EPICS

Optimizuje upravljanje pojedinačnom raskrsnicom prema lokalnom saobraćajnom zahtevu.



ZONA ILI KORIDOR

PTV BALANCE

Usklađuje rad grupe raskrsnica prema opterećenju mreže.

CIKLUS

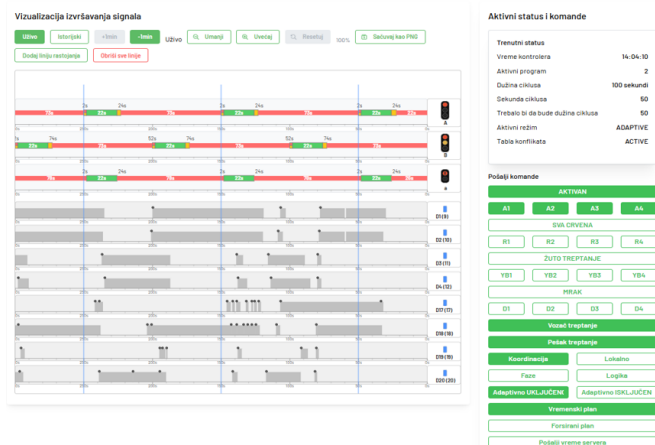
ZELENA VREMENA

POMOCI ZELENOG VREMENA

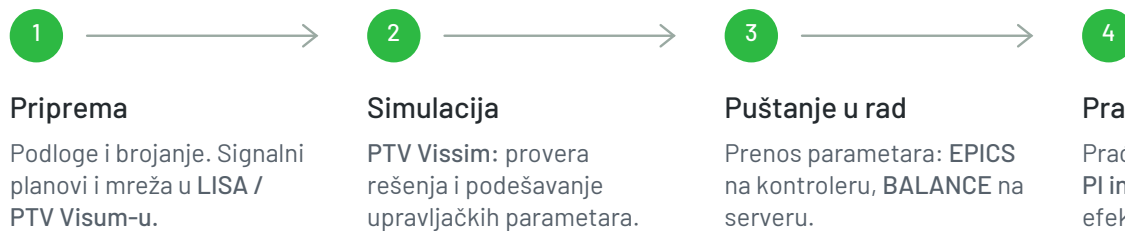
SAUS

Sistem za nadzor i Automatsko Upravljanje Saobraćajem

- ✓ Nadzor rada semaforских uređaja
- ✓ Dispozicija signala i detektora na mapi
- ✓ Programiranje kontrolera
- ✓ Komandovanje uređajima na terenu
- ✓ Izveštaji i koordinacija



Realizacija signalnog plana



Povratna veza: podaci sa detektora omogućavaju ažuriranje O-D matrice i kalibraciju modela, uz ponovnu proveru upravljačkih parametara u simulaciji.