

Regulisanje saobraćaja

Obrazovni profil: VOZAČ MOTORNIH VOZILA - INSTRUKTOR

Predmet: Regulisanje saobraćaja

SAOBRAĆAJNE MREŽE

Osnovni podaci o mreži.

Osnovne karakteristike kretanja.

Raspodela saobraćaja na mreži: princip sve ili ništa, ograničen kapacitet, stohastički model, model ravnoteže.

Osnovne veličine saobraćajnog toka, karakteristike i međusobne zavisnosti.

NAČIN I SREDSTVA REGULISANJA SAOBRAĆAJNIH TOKOVA

Vertikalna i horizontalna signalizacija, kriterijumi za postavljanje, vrste, tipovi i zahtevi koje moraju da ispune.

Svetlosna signalizacija, pojmovi, kriterijumi za vođenje, plan rada svetlosnih signala, linijski i zonski sistem koordinacije, oprema, vrste i tipovi semafora, detektori.

Regulisanje saobraćaja od strane saobraćajne policije.

Raskrsnice: tipovi, uloga, odnos između raskrsnice, neregulisane raskrsnice, regulisane svetlosnim signalima.

Kružne raskrsnice: klasične, zvonaste, mini, srednja, velika, dvoredna, način regulisanja.

Raskrsnica u nivou i denivelisane raskrsnice.

Organizacione, tehničke i tehnološke regulativne mere za poboljšanje odvijanja saobraćaja.

STACIONIRANI SAOBRAĆAJ

Sadržaji grada i naselja kao generatora parkiranja.

Stanice i stajališta, kako nastaje problem parkiranja.

Osnovni pojmovi o parkiranju i parkiralištima, elementima.

Kontrola i upravljanje parkiranjem, pojam.

Informaciona osnova parkiranja.

Strategija upravljanja parkiranjem.

Zakonsko regulisanje.

Režim parkiranja i dinamičkog saobraćaja.

Kontrola prekršaja, praćenja parkiranja.

Poresko-tarifna politika, naplata parkiranja.

Efekti kontrole i upravljanja.

UPRAVLJANJE I KONTROLA SAOBRAĆAJA

Savremene tehnologije upravljanja u drumskom saobraćaju i transportu.

Upravljanje saobraćajem, program „ISKRA”, sistem centralizovanog upravljanja, naplata korišćenja urbanih deonica.

Kontrola saobraćaja na putevima, raskrsnicama i saobraćajnim čvorovima.

Sistem i način naplate na putevima.