

## S A D R Ž A J

1. PREDMET PROJEKTANTSKE SMJERNICE .....	6
2. REFERENTNI NORMATIVI .....	6
3. TUMAČENJE IZRAZA .....	8
4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE OBJEKATA NA CESTAMA .....	11
4.1 Uvodni dio .....	11
4.2 Prostorsko-urbanističke podloge .....	11
4.3 Prometne podloge .....	11
4.4 Geodetske podloge .....	11
4.5 Cestovne podloge .....	11
4.6 Geološko-geomehaničke podloge .....	11
4.7 Hidrološko-hidrotehničke (vodoprivredne) podloge .....	12
4.8 Meteorološko-klimatske podloge .....	12
4.9 Seizmološki podaci .....	12
4.10 Projektni zadatak .....	12
5. GEOMETRIJA CESTE NA OBJEKTIMA .....	13
6. SAOBRAĆAJNI I SLOBODNI PROFILI TE ŠIRINE OBJEKATA NA CESTAMA .....	14
6.1 Slobodni i saobraćajni profili .....	14
6.2 Normalni poprečni profili (širine) za objekte na autocestama i brzim cestama .....	19
6.3 Normalni poprečni profili (širine) kod objekata za premoščavanje na M/R/L cestama .....	23
6.4 Normalni poprečni profili (širine) objekata za premoščavanje za miješani cestovno-željeznički saobraćaj .....	26
7. SVIJETLE ŠIRINE I SVIJETLE (SIGURNOSNE) VISINE ISPOD OBJEKATA .....	27
7.1 Općenito .....	27
7.2 Sigurnostna visina ispod mosta .....	27
7.3 Svjetle širine i svijetle visine podvoza .....	28
7.4 Svjetle širine (otvor) i svijetle visine nadvoza preko autocesta i brzih cesta .....	28
8. POUZDANOST I TRAJNOST MOSTOVA .....	31
9. OBLIKOVANJE MOSTOVA .....	33
10. NOSIVI SISTEMI MOSTOVA .....	34
10.1 Gredni sistemi mostova .....	34
10.2 Okvirni sistemi mostova .....	34
10.3 Lučni sistemi mostova .....	35
10.4 Viseći sistemi mostova .....	36
10.5 Mostovi sa kosim zategama .....	36
11. KONSTRUKTORSKI USLOVI ZA PROJEKTOVANJE MOSTOVA .....	37
11.1 Uvodni dio .....	37
11.2 Izbor nosivog sistema, analiza varijanti izabranog sistema, izbor raspona i ukupne dužine objekta .....	39
11.3 Optimiranje podupiranja konstrukcije .....	41
11.4 Integralni mostovi .....	42
11.5 Izbor materijala za nosive konstrukcije objekata .....	44
11.6 Analiza i izbor tehnologije građenja .....	45
11.7 Konstruisanje poprečnog presjeka objekta .....	46
11.8 Konstruktorski uslovi za potpore grednih i okvirnih sistema mostova .....	51
11.9 Minimalne dimenzije elemenata i zaštitni slojevi kod betonskih mostova .....	52
11.10 Konstruktorski uslovi za armiranje .....	53
11.11 Konstruktorski uslovi za predna-penjanje AB cestovnih objekata .....	54
11.12 Materijal, radionička izrada, montaža i antikorozionska zaštita spregnutih i čeličnih mostova .....	55
11.13 Konstruktorski uslovi za opremu cestovnih objekata .....	60
11.14 Pokazatelji troškova osnovnih materijala na m <sup>2</sup> površine objekta .....	61
12. STATIČKI PRORAČUN (STATIČKA I DINAMIČKA ANALIZA) MOSTOVA (DOKAZ STABILNOSTI) .....	62
12.1 Uvodni dio .....	62
12.2 Dinamička analiza mostova za opterećenje potresa .....	64
12.3 Računanje, dimenzioniranje i dokazi .....	64

13. SAVREMENE TEHNOLOGIJE IZGRADNJE MOSTOVA I VIADUKATA.....	67
13.1 Uvodni dio .....	67
13.2 Izrada gornjih konstrukcija objekata na nepomičnoj skeli.....	68
13.3 Izrada gornjih konstrukcija na pomičnoj skeli i oplati "polje po polje" .....	68
13.4 Gradnja gornjih konstrukcija mostova i viadukata po sistemu slobodne konzolne gradnje	70
13.5 Betoniranje i potiskivanje gornjih konstrukcija objekata.....	71
13.6 Rasponska konstrukcija mostova sastavljena iz montažnih T nosača i spregnuta sa monolitnom AB pločom .....	72
13.7 Tehnologija montažne izrade gornjih konstrukcija za mostove i vijadukte iz industrijski izrađenih AB segmenata.....	72
13.8 Savremeni postupci građenja stubova za objekte .....	73
13.9 Savremeni postupci građenja betonskih lukova .....	74
14. FAZE IZRADE PROJEKTNE I TEHNIČKE DOKUMENTACIJE CESTOVNIH OBJEKATA .....	75
15. KRITERIJI ZA OCJENU VARIJANTNIH RJEŠENJA MOSTOVA .....	77
15.1 Mjerila, koja se odnose na karakteristike lokacije i podloge za izradu natječajnih rješenja.....	77
15.2 Konstruktivno-tehnološka mjerila .....	77
15.3 Mjerila koja se odnose na oblikovanje mosta i čuvanje prirodne okoline .....	77
15.4 Ekonomski mjerila .....	77
15.5 Mjerila koja se odnose na eksploataciju mosta .....	77
16. PROBNO OPTEREĆENJE MOSTOVA.....	78
17. ARHIVIRANJE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE .....	78
17.1 Uvod .....	78
17.2 Prednost mikrofilmske kartice podataka (MPK).....	78
17.3 Zajednički imenik MPK.....	79
17.4 Priprema tehničke dokumentacije za arhiviranje .....	79