

**MEĐUNARODNA KONFERENCIJA
O UPRAVLJANJU CESTOVNOM
INFRASTRUKTUROM SA
ASPEKTA BEZBJEDNOSTI**

**INTERNATIONAL
CONFERENCE
ON ROAD
INFRASTRUCTURE
SAFETY
MANAGEMENT**

**ZBORNİK RADOVA
PROCEEDINGS**

**Sarajevo
Bosna i Hercegovina
15. - 16. april 2010.**



SADRŽAJ / CONTENT

ANALIZA SIGURNOSTI U CESTOVNOM PROMETU REPUBLIKE SLOVENIJE ANALYSIS OF ROAD SAFETY, THE REPUBLIC OF SLOVENIA	1
ANALIZA SIGURNOSTI PROMETA NA AUTOCESTAMA POD UPRAVOM HAC– A ROAD SAFETY ANALYSIS INCLUDED WITHIN THE ANALYSIS ARE THE MOTORWAYS UNDER THE COMPETENCE OF “CROATIAN MOTORWAYS LTD.....	8
BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA NA AUTOCESTAMA TRAFFIC SAFETY ON HIGHWAYS.....	17
CESTOVNA SIGURNOST U HRVATSKOJ I ULAZAK HRVATSKE U EU ROAD TRAFFIC SAFETY IN CROATIA - JOINING TO EU	26
BEZBEDNOST NA DRŽAVNIM PUTEVIMA SA ASPEKTA JP „PUTEVI SRBIJE“ SAFETY ON PUBLIC ROADS FROM THE ASPECT OF PE "ROADS OF SERBIA"	35
OKVIRNI USLOVI ZA IMPLEMENTACIJU EU DIREKTIVE O BEZBJEDNOSTI CESTOVNE INFRASTRUKTURE FRAMEWORK CONDITIONS FOR IMPLEMENTATION OF THE EUROPEAN DIRECTIVE ON ROAD INFRASTRUCTURE SAFETY MANAGEMENT	42
DIREKTIVA O SIGURNOSTI CESTOVNOG PROMETA BR. 2008/96 I NJENA IMPLEMENTACIJA U BOSNI I HERCEGOVINI DIRECTIVE ON ROAD SAFETY NO. 2008/96 AND ITS IMPLEMENTATION IN BOSNIA AND HERZEGOVINA	51
POVEĆANJE SIGURNOSTI CESTOVNE INFRASTRUKTURE ZBOG PRIMJENE DIREKTIVE 2008/96/ES THE INCREASED ROAD INFRASTRUCTURE SAFETY BECAUSE OF THE DIRECTIVE 2008/96/ES IMPLEMENTATION	54
UTICAJ CESTOVNE INFRASTRUKTURE NA SIGURNOST CESTOVNOG PROMETA U GRADU OSIJEKU INFLUENCE OF ROAD INFRASTRUCTURE ON THE SAFETY OF TRAFFIC IN THE CITY OF OSIJEK	59
BAZA PODATAKA O OPASNIM MESTIMA - PREDUSLOV ZA USPEŠNO UPRAVLJANJE "CRNIM TAČKAMA" BLACK SPOT DATABASE - PREREQUISITE FOR SUCCESSFUL BLACK SPOT MANAGEMENT	67
MAPE RIZIKA KAO ELEMENTI POBOLJŠANJA CESTOVNE SIGURNOSTI I IMPLEMENTACIJA NA CESTE U FBiH MAPS OF RISK ELEMENTS TO IMPROVE ROAD SAFETY AND THE IMPLEMENTATION OF THE ROADS IN FBiH.....	73
NACIONALNI PROGRAM SIGURNOSTI CESTOVNOG PROMETA REPUBLIKE HRVATSKE 2006. - 2010.; CILJEVI I OSTVARENJA NATIONAL ROAD TRAFFIC SAFETY PROGRAMME OF THE REPUBLIC OF CROATIA 2006 - 2010; OBJECTIVES AND RESULTS	85
BEZBJEDNIJE CESTOVNE INFRASTRUKTURE SAFER ROAD INFRASTRUCTURE.....	93
VREDNOVANJE EFEKATA PRIMJENJENIH INTERVENCIJA NA IDENTIFIKOVANIM OPASNIM MJESTIMA NA MAGISTRALNIM CESTMA U FEDERACIJI BIH EVALUATION OF EFFECTS OF INTERVENTION APPLIED ON IDENTIFIED DANGEROUS SPOTS ON THE MAIN ROADS OF FEDERATION OF B&H	99
METODOLOGIJA ZA ODREĐIVANJE OPASNIH MJESTA I ZA NJIHOVO UKLANJANJE NA DRŽAVNOJ CESTOVNOJ MREŽI U REPUBLICI SLOVENIJI METHODOLOGY FOR IDENTIFICATION OF HAZARDOUS LOCATIONS AND IMPLEMENTATION OF COUNTERMEASURES ON THE NATIONAL ROADS NETWORK IN THE REPUBLIC OF SLOVENIA	107

METODOLOGIJA UTVRĐIVANJA I PROVEDBA SANACIJE CRNIH TOČAKA NA DRŽAVNIM CESTAMA REPUBLIKE HRVATSKE METHODODOLOGY OF IDENTIFICATION AND ELIMINATION OF BLACK SPOTS IN CROATIAN NATIONAL ROAD NETWORK.....	119
SANACIJA CRNIH TAČAKA BLACK SPOT REHABILITATION	128
UTICAJ PARAMETARA PUTA NA BROJ SAOBRAĆAJNIH NEZGODA INFLUENCE OF PARAMETERS ON THE NUBER OF TRAFFIC ACCIDENTS.....	133
VIZIJA NULA - NULA SMRTNIH ŽRTAVA I TEŠKO POVRIJEĐENIH OSOBA NA CESTAMA U SLOVENIJI VISION ZERO - ZERO FATALITIES AND SERIOUSLY INJURED VICTIMS OF PEOPLE ON THE ROADS IN SLOVENIA	140
UPRAVLJANJE OPASNIM MESTIMA “CRNIM TAČKAMA” U BEOGRADU-STUDIJA PRIMERA BLACK SPOT MANAGEMENT IN CITY OF BELGRADE - CASE STUDY	147
REDOVNO ODRŽAVANJE MAGISTRALNIH CESTA I SIGURNOST UČESNIKA U PROMETU ROUTINE MAINTENANCE OF MAIN ROADS AND SAFETY OF ROAD USERS	155
STRATEGIJA SMANJENJA BROJA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA NA CESTAMA STRATEGY FOR REDUCING THE NUMBER OF ROAD ACCIDENTS	162
ISKUSTVA JAVNOG PREDUZEĆA DIREKCIJE CESTA FBIH U UPRAVLJANJU SIGURNOŠĆU CESTOVNIM SAOBRAĆAJEM PUBLIC COMPANY ROADS DIRECTORATE OF THE FBH – EXPERIENCES IN TRAFFIC SAFETY MANAGEMENT.....	173
REVIZIJA BEZBJEDNOSTI CESTOVNE INFRASTRUKTURE OPIS METODE I PREPORUKE ZA PRIMJENU ROAD SAFETY AUDIT - RSA DESCRIPTION OF METHODS AND RECOMMENDATIONS FOR APPLICATION.....	185
PRIMJENA „ROAD SAFETY INSPECTION“ NA MAGISTRALNIM CESTAMA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE PERFORMING ROAD SAFETY INSPECTION ON MAIN ROADS IN FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA	191
TUNEL BRINJE – NAJSIGURNIJI AUTOCESTOVNI TUNEL U EUROPI 2007. GODINE TUNNEL BRINJE – THE SAFEST MOTORWAY TUNNEL IN EUROPE OF THE YEAR 2007	205
ULOGA KONSTRUKTIVNIH ELEMENATA PUTA U POBOLJŠANJU BEZBEDNOSTI DRUMSKOG SAOBRAĆAJA ROAD DESIGN FEATURES ROLE IN IMPROVING ROAD SAFETY	214
KONTROLA BEZBJEDNOSTI NA PUTEVIMA-PRIMJER STACIONARNIH RADARA SECURITY CONTROL ON THE ROADS-EXAMPLE OF THE STATIONARY RADARS.....	218
SANACIJA OPASNIH MJESTA U FUNKCIJI SIGURNOSTI CESTOVNOG PROMETA REHABILITATION OF DANGEROUS LOCATIONS AS A FUNCTION OF TRAFFIC SAFETY	229
UPRAVLJANJE RIZICIMA PO OKOLIŠ U SISTEMU CESTOVNE SIGURNOSTI ENVIRONMENTAL RISK MANAGEMENT IN ROAD SAFETY SYSTEM.....	242
STANJE KOLOVOZNE POVRŠINE I BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA PAVEMENT SURFACE CONDITION AND TRAFFIC SAFETY	251
CRNE TOČKE NA AUTOCESTOVNOJ MREŽI U REPUBLICI SLOVENIJI U KORELACIJI SA INFRASTRUKTURNIM OBJEKTIMA BLACK SPOTS ON THE SLOVENIAN HIGHWAY NETWORK CORRELATED WITH INFRASTRUCTURES OBJECTS	261

SLUČAJ OPREMLJENJA ŽELJEZNIČKOG NADVOŽNJAKA POSEBNOM PROMETNOM OPREMOM BEFORE/AFTER ANALYSIS OF VEHICLE SPEEDS AT RAILWAY OVERPASSES EQUIPPED WITH ADDITIONAL TRAFFIC EQUIPMENT.....	267
ANALIZA BRZINA KRETANJA VOZILA NA PRIMARNOJ ULIČNOJ MREŽI NOVOG SADA VEHICLE SPEED ANALYSIS IN NOVI SAD PRIMARY STREET NETWORK.....	272
RADIO SISTEM TUNELA UČKA TUNNEL UČKA RADIO SYSTEM	280
ZAŠTITA CESTA - UZROCI I POSLJEDICE VRŠENJA BESPRAVNIH RADNJI NA CESTI I CESTOVNOM POJASU ROADS PROTECTION – CAUSES AND CONSEQUENCES OF ILEGAL ACTIVITIES ON A ROAD AND IN A ROADSIDE.....	288
PROVJERA SIGURNOSTI POSTOJEĆIH I PROJEKTOVANIH CESTA PRIMJENOM IHSDM MODELA SAFETY AUDIT OF NEW AND EXISTING ROADS USING THE IHSDM MODEL.....	293
UPOTREBA INFORMACIJSKIH SUSTAVA U PODIZANJU SIGURNOSTI PROMETA NA CESTAMA ROAD TRAFFIC SAFETY IMPROVEMENT USING INFORMATION SYSTEMS	299
SIGURNOST ODVIJANJA PROMETA NA SEKTORIMA POLUAUTOCESTE I AUTOCESTE RIJEKA – ZAGREB TRAFFIC SAFETY ON SEMIMOTORWAY AND MOTORWAY RIJEKA – ZAGREB SECTIONS	306
KREIRANJE BAZE PODATAKA SAOBRAĆAJNIH NESREĆA KORIŠTENJEM MODERNIH TEHNOLOGIJA CREATE DATABASE CAR ACCIDENT USING MODERN TECHNOLOGY	313
PRIMJENA MODELA HDM-4 KAO SUSTAVA GOSPODARENJA CESTAMA U HRVATSKOJ APPLICATION OF HDM-4 AS A ROAD MANAGEMENT SYSTEM IN CROATIA	319
PRUŽNO-PUTNI PRELAZI NA TERITORIJI REPUBLIKE SRPSKE - PROBLEMI I NAČINI RJEŠAVANJA TRACK-TRAVEL CROSSINGS IN THE REPUBLIC OF SRPSKA-PROBLEMS AND SOLUTIONS.....	332
ANALIZA UDOBNOСТИ VOŽNJE OVISNO O RAVNOSTI VOZNE POVRŠINE CESTE THE ANALYSIS OF RIDE QUALITY DEPENDENT OF ROAD SURFACE ROUGHNESS.....	341
POKUSNI SUDARI VOZILA U STUBOVE JAVNE RASVJETE VEHICLE CRASH TESTS INTO A STREETLIGHT POST	350
EDUKATIVNE MJERE U FUNKCIJI SMANJENJA STRADAVANJA DJECE PJEŠAKA U PROMETU	360
UTVRĐIVANJE STANJA TUNELSKIH OBLOGA METODOM GPR (GROUND PENETRATING RADAR)	364
EKO-MATERIJALI ZA IZRADU HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE – VEĆI STEPEN ECOLOGICAL MATERIALS FOR DEVELOPING HORIZONTAL SIGNALIZATION-HIGHER LEVEL OF SAFETY	373
DELTA BLOKVI KAO SISTEM SIGURNOSNIH BARIJERA I NJIHOVA PRIMJENA U PROJEKTIMA REKONSTRUKCIJE I MODERNIZACIJE JAVNIH PUTEVA SA ASPEKTA POVEĆANJA NIVOVA BEZBJEDNOSTI SAOBRAĆAJA DELTA BLOCKS AS A SYSTEM OF SECURITY BARRIERS AND THEIR APPLICATION IN PROJECTS OF RECONSTRUCTION AND MODERNIZATION OF PUBLIC ROADS FROM THE ASPECT OF INCREASING TRAFFIC SAFETY LEVEL.....	377
POLEDICA NA PROMETNIM POVRŠINAMA - RANO UOČAVANJE I SPREČAVANJE ICE FORMATION ON TRAFFIC SURFACES – EARLY WARNING AND PREVENTION.....	386