

UDK 625.7:624.2/8

CODEN CSMVB2

YU ISSN 0411-6380

CESTE I mostovi

Vol. 33

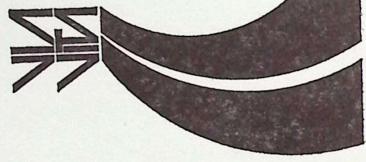
Zagreb, 1987.

Broj 9



CESTIMOSTOM

GLASILO SAVEZA DRUŠTAVA ZA CESTE HRVATSKE I SAVEZA DRUŠTAVA ZA PUTOVE JUGOSLAVIJE



e javnosti o stanju javnih cesta

Stručni rad
UDK 656.053:656.11
IRR 73

Casopis »Cestel i mostovi« izdaje Savez društava za ceste Hrvatske, član Saveza društava za putove Jugoslavije.

Osnovna je svrha časopisa da upoznaje čitatelje s najnovijim dostignućima i istiskovima u projektiranju, građenju, održavanju te sa svim akcijama na unapredenu cestovnu mrežu.

Godišnja preplata:

- za pravne osobe: prvi preplatički primjerak 9000 dinara a svri naredni iz 10% popusta
- za pojedince: 1800 dinara
- za inozemstvo: 80 SAD dolara, a za zrakoplovnu ili preporučenu dostavu još 21 SAD dolara
- za pravne osobe: 750 dinara
- za pojedince: 220 dinara

Cijena oglasa:

- za tuzemstvo: onljutna stranica 1/1 — 50 000 dinara unitarnja onljutna stranica 1/1 — 35 000 dinara unitarnja stranica 1/2 — 30 000 dinara unitarnja stranica 1/2 — 20 000 dinara
- za inozemstvo: unitarnja stranica 1/1 — 600 SAD dolara unitarnja stranica 1/2 — 500 SAD dolara unitarnja stranica 1/4 — 500 SAD dolara

Za tiskanje časopisa koriste se sredstva Saveza republičkih i poslovnih samoupravnih interesnih zajednica za naučne delatnosti i poslovnu razvijajuću rad SR Hrvatske te sredstva potpisnika samoupravnog sporazuma o sufinanciranju časopisa.

UREĐENIČKI ODBOR:

Glavni i odgovorni urednik: Darko Milinarić, dipl. inž., Zagreb Zamjenik gl. i odg. urednika: dr. Zvonimir Marić, dipl. inž., Zagreb Baldi Bakalić, dipl. inž., Split, Tomislav Bilčić, dipl. inž., Zagreb, mr. Josip Bošnjak, dipl. inž., Osijek, Josip Buselić, dipl. inž., Zagreb, Dušan Detorović, inž., Rijeka, Željko Kadrijević, dipl. inž., Zagreb, Ivan Kamber, prof., Zagreb, Ivica Krstović, Zagreb, Mario Ladičevac, dipl. inž., Pazin, dr. Ivan Lepić, dipl. inž., Zagreb, dr. Ivo Ložić, dipl. inž., Split, dr. Zvonimir Marić, dipl. inž., Zagreb, Darko Milarać, dipl. inž., Zagreb, Aljož Petrović, dipl. inž., Zagreb, Julius Pevalski, dipl. inž., Zagreb, Franjo Pregorec, dipl. ek., Zagreb, dr. Zdravko Ramilač, dipl. inž., Zagreb, Josip Sekonetić, dipl. inž., Zagreb, Zlatko Trisić, dipl. inž., Osijek.

Tehnički urednik: Mirjana Zec, prof.

Klasifikacija i indeksiranje po UDK i IRRD: mr. Davor Sovagović Grafika obrada: Branko Zlamalik

Casopis izlazi mjesечно.

Tiskar: NIŠRO »Vjesnik« — OOUR TMG — Pogon VŠ

Casopis izdaje Savez društava za ceste Hrvatske, Zagreb, Voničina ulica 3, tel. 445-422/63, post. 673, žiro-račun 30162-076-271, žiro-račun za inozemstvo kod Privredne banke Zagreb 30101-020-37-007-720-00764-1.

CESTIMOSTOM



Casopis »Cestel i mostovi« izdaje Savez društava za ceste Hrvatske, član Saveza društava za putove Jugoslavije.

Osnovna je svrha časopisa da upoznaje čitatelje s najnovijim dostignućima i istiskovima u projektiranju, građenju, održavanju te sa svim akcijama na unapredenu cestovnu mrežu.

Godišnja preplata:

- za pravne osobe: prvi preplatički primjerak 9000 dinara a svri naredni iz 10% popusta
- za pojedince: 1800 dinara
- za inozemstvo: 80 SAD dolara, a za zrakoplovnu ili preporučenu dostavu još 21 SAD dolara
- za pravne osobe: 750 dinara
- za pojedince: 220 dinara

Cijena oglasa:

- za tuzemstvo: onljutna stranica 1/1 — 50 000 dinara unitarnja onljutna stranica 1/1 — 35 000 dinara unitarnja stranica 1/2 — 30 000 dinara unitarnja stranica 1/2 — 20 000 dinara
- za inozemstvo: unitarnja stranica 1/1 — 600 SAD dolara unitarnja stranica 1/2 — 500 SAD dolara unitarnja stranica 1/4 — 500 SAD dolara

Za tiskanje časopisa koriste se sredstva Saveza republičkih i poslovnih samoupravnih interesnih zajednica za naučne delatnosti i poslovnu razvijajuću rad SR Hrvatske te sredstva potpisnika samoupravnog sporazuma o sufinanciranju časopisa.

UREĐENIČKI ODBOR:

Glavni i odgovorni urednik: Darko Milinarić, dipl. inž., Zagreb Zamjenik gl. i odg. urednika: dr. Zvonimir Marić, dipl. inž., Zagreb Baldi Bakalić, dipl. inž., Split, Tomislav Bilčić, dipl. inž., Zagreb, mr. Josip Bošnjak, dipl. inž., Osijek, Josip Buselić, dipl. inž., Zagreb, Dušan Detorović, inž., Rijeka, Željko Kadrijević, dipl. inž., Zagreb, Ivan Kamber, prof., Zagreb, Ivica Krstović, Zagreb, Mario Ladičevac, dipl. inž., Pazin, dr. Ivan Lepić, dipl. inž., Zagreb, Darko Milarać, dipl. inž., Split, dr. Zvonimir Marić, dipl. inž., Zagreb, Julius Pevalski, dipl. inž., Zagreb, Franjo Pregorec, dipl. ek., Zagreb, dr. Zdravko Ramilač, dipl. inž., Zagreb, Josip Sekonetić, dipl. inž., Zagreb, Zlatko Trisić, dipl. inž., Osijek.

Tehnički urednik: Mirjana Zec, prof.

Klasifikacija i indeksiranje po UDK i IRRD: mr. Davor Sovagović Grafika obrada: Branko Zlamalik

Casopis izlazi mjesечно.

Tiskar: NIŠRO »Vjesnik« — OOUR TMG — Pogon VŠ

Casopis izdaje Savez društava za ceste Hrvatske, Zagreb, Voničina ulica 3, tel. 445-422/63, post. 673, žiro-račun 30162-076-271, žiro-račun za inozemstvo kod Privredne banke Zagreb 30101-020-37-007-720-00764-1.

cestama SRH propisao je da republičke zajednice za ceste, AMSH, organizirajuće cesta i Republički hidrometeorološki zavod utinace posebni sportzavod. Kojim bi se dogovorili odnosi sastionika u pogledu obavještajničkih o stanju i prohodnosti javnih cesta i o izmjeni edinućim dogadjajima na

mouparnim sporazumom još nije urađen.

a, za dobro korištenje informacije potrebno je uspostaviti jedinstveni plan jedinice u razini Republike. U ovom trenutku u izradi je program i plan jedinice bez obzira na navedeno stanje, koljeno informacija među studionicama, tarsanje javnosti, postoji, jasno — s iznimom efikasnosti i razumnim ustrojstvom, aržavanje cesta „Split“ ističe se u Republici svojom aktivnošću, te je u obavještavanja javnosti o stanju i prohodnosti cesta, a ovim ga prateći javnosti na kritičko razmatranje.

Recenzent

cestama SRH propisao je da republičke zajednice za ceste, AMSH, organizirajuće cesta i Republički hidrometeorološki zavod utinace posebni sportzavod. Kojim bi se dogovorili odnosi sastionika u pogledu obavještajničkih o stanju i prohodnosti javnih cesta i o izmjeni edinućim dogadjajima na

mouparnim sporazumom još nije urađen.

a, za dobro korištenje informacije potrebno je uspostaviti jedinstveni plan jedinice u razini Republike. U ovom trenutku u izradi je program i plan jedinice bez obzira na navedeno stanje, koljeno informacija među studionicama, tarsanje javnosti, postoji, jasno — s iznimom efikasnosti i razumnim ustrojstvom, aržavanje cesta „Split“ ističe se u Republici svojom aktivnošću, te je u obavještavanja javnosti o stanju i prohodnosti cesta, a ovim ga prateći javnosti na kritičko razmatranje.

cestama SRH propisao je da republičke zajednice za cesta, AMSH, organizirajuće cesta i Republički hidrometeorološki zavod utinace posebni sportzavod. Kojim bi se dogovorili odnosi sastionika u pogledu obavještajničkih o stanju i prohodnosti javnih cesta i o izmjeni edinućim dogadjajima na

mouparnim sporazumom još nije urađen.

a, za dobro korištenje informacije potrebno je uspostaviti jedinstveni plan jedinice u razini Republike. U ovom trenutku u izradi je program i plan jedinice bez obzira na navedeno stanje, koljeno informacija među studionicama, tarsanje javnosti, postoji, jasno — s iznimom efikasnosti i razumnim ustrojstvom, aržavanje cesta „Split“ ističe se u Republici svojom aktivnošću, te je u obavještavanja javnosti o stanju i prohodnosti cesta, a ovim ga prateći javnosti na kritičko razmatranje.

cestama SRH propisao je da republičke zajednice za cesta, AMSH, organizirajuće cesta i Republički hidrometeorološki zavod utinace posebni sportzavod. Kojim bi se dogovorili odnosi sastionika u pogledu obavještajničkih o stanju i prohodnosti javnih cesta i o izmjeni edinućim dogadjajima na

mouparnim sporazumom još nije urađen.

a, za dobro korištenje informacije potrebno je uspostaviti jedinstveni plan jedinice u razini Republike. U ovom trenutku u izradi je program i plan jedinice bez obzira na navedeno stanje, koljeno informacija među studionicama, tarsanje javnosti, postoji, jasno — s iznimom efikasnosti i razumnim ustrojstvom, aržavanje cesta „Split“ ističe se u Republici svojom aktivnošću, te je u obavještavanja javnosti o stanju i prohodnosti cesta, a ovim ga prateći javnosti na kritičko razmatranje.

cestama SRH propisao je da republičke zajednice za cesta, AMSH, organizirajuće cesta i Republički hidrometeorološki zavod utinace posebni sportzavod. Kojim bi se dogovorili odnosi sastionika u pogledu obavještajničkih o stanju i prohodnosti javnih cesta i o izmjeni edinućim dogadjajima na

mouparnim sporazumom još nije urađen.

a, za dobro korištenje informacije potrebno je uspostaviti jedinstveni plan jedinice u razini Republike. U ovom trenutku u izradi je program i plan jedinice bez obzira na navedeno stanje, koljeno informacija među studionicama, tarsanje javnosti, postoji, jasno — s iznimom efikasnosti i razumnim ustrojstvom, aržavanje cesta „Split“ ističe se u Republici svojom aktivnošću, te je u obavještavanja javnosti o stanju i prohodnosti cesta, a ovim ga prateći javnosti na kritičko razmatranje.

ČASOPIS ZA PROJEKTIRANJE, GRAĐENJE, ODRŽAVANJE I TEHNIČKO-EKONOMSKA PITANJA CESTA, MOSTOVA I AERODROMA

SADRŽAJ

Baldo Bakalić, Split
Obavještavanje javnosti o stanju i prohodnosti javnih cesta
strukni rad

Damir Šimulčik, Zagreb
Odruživanje objekata cestovne infrastrukture — činitelji kvalitetnog funkciranja prometnog sustava
strukni rad

Miroslav Cesarec, Zagreb
Izucavanje i primjena opće formule stabilnosti kosina
strukni rad

Josip Vurdelja, Zagreb
Relevantni kriteriji izbora transportnog sredstva u prijevozu gradskih i prigradskih putnika
pregledni rad

Mončilo Šćerba, Zagreb
Nasi mostovi
Drumski most preko Dunava između Bačke Palanke i Iloka

(D. Jeverić)

o stanju na cestama, kako bi svaka informacija bila pravodobna i točna, te tako postigla svoj cilj.

ORGANIZIRANJE PRIKUPLJANJA I DOSTAVE PODATAKA

U Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN SRH, 45/1985), u članovima 10. do 14. navodi se obveza organizacije za održavanje cesta da obavlja redovne sezone i izvanredne pregled cesta radi uvida u stanje cesta. Redoviti pregledi obavljaju se na magistralnim cestama svaki drugi dan, a na regionalnim i lokalnim cestama s prosječnim dnevnom prometom iznad 3000 vozila najmanje jednom tjedno. Sezonski pregledi obavljaju se dva puta godišnje i to redovito u rano proljeće i jesen, dok se izvanredni pregledi obavljaju u najkratcem roku nakon elementarnih nepogoda.

Jasno je da se ovim preghedima dobiva ocjena o općem stanju ceste u određenom vremenskom presjeku, ali u svrhu redovitog i pojedinačnog održavanja cesta, a ne radi informiranja javnosti, budući da informacija zastarjeva, pa gubi svrhu.

Stoga je Republička samoupravna interesa za jedinica za ceste temeljem člana 17. ZOC-a donijela Pravilnik o obavljanju službe obilaska cesta (Skupština RSIZ-a 12. 2. 1986).

Pravilnik je predviđeno da službu obilaska cesta obavljaju organizacije za održavanje autocesta i cesta kojima su zajednice za ceste povjerile na održavanje autoceste i regionalne ceste.

Radi racionalnosti predviđeno je da se služba obilaska u SR Hrvatskoj organizira prema sljedećim kriterijima:

- na svim autocestama,
- na svim magistralnim cestama,
- na regionalnim cestama čiji je PGDP (prosječan godišnji dnevni promet) veći od 4000 vozila na dan,
- na regionalnim cestama za vrijeme turističke sezone na kojima je PLIDP (prosječan ljetni dnevni promet) veći od 5000 vozila na dan.

Iznimno su organizacije za održavanje cesta dužne organizirati službu obilaska cesta i u sljedećim slučajevima:

- kada na određenim dijonicama ceste postoji opasnost od većih odrona, klizanja i podložavanja, osobito onda kada uslijedi vremenski uvjeti postoji opasnost takvih pojava u širini razmjerima,
- u dane kada se na cestama predviđa izvanredno povećanje prometa.

Dujljina dijone kreće se od 30 do 50 km zavisno od ranga ceste i prosječnog broja vozila.

Služba obilaska obavlja se u vremenu od 15. ožujka do 15. studenog, odnosno od 1. siječnja do 31. prosinca na onim cestama na kojima se ne obavlja zimska služba, u vremenu od 15. studenog do 15. ožujka, služba obilaska cesta stavlja se u funkciju zimskog službe.

Dnevnost obilaska cesta predviđeno je za autocestu u trajanju od 24 sata, dok je za magistralne i regionalne ceste predviđeno u trajanju od 8 sati, odnosno za izvanredne slučajeve po ocjeni organizacije za održavanje u skladu sa specifičnostima svakog slučaja.

Poslove službe obilaska cesta obavljaju radnici te službe — cestari, čija je osnovna dužnost nadzor nad

situacijom. Stoga je uzeta kao tipška Radna organizacija za održavanje cesta, OOUR Održavanje cesta u Splitu.

OOUR Održavanje cesta »SPLIT« pokriva mrežu od 2865 km javnih cesta od čega magistralnih 470 km, regionalnih 810 km i lokalnih 1585 km, a obavlja djelatnost održavanja cesta u skladu sa Zakonom o cestama na području općina: Brač, Hvar, Imotski, Kaštel, Las-tovo, Makarska, Omis, Sinj, Solin, Split, Trogir, Vis i Vrgorac.

U skladu s Pravilnikom o obavljanju službe obilaska cesta (RSIZ, 1986) donesen je odgovarajući opći akt — pravilnik, kojim je predviđeno da se služba obilaska obavlja na svim magistralnim cestama te na regionalnoj cesti broj 295 (Panatina—Solin—Gata—Blato n/C) i to na tri način dijonica.

Pri takvom organiziranju prikupljanja podataka nudi se formirana (uhodana) radiomreža, te da je svakog vozila kojim se obavlja služba obilaska cesta opremljeno odgovarajućim radiouredajem.

Uz to, u Centru organizacije za održavanje cesta organizirana je dežurna služba koja je u mogućnosti da prima svaki podatak, obradi, ocijeni i dostavi Automotovazu Hrvatske telefonskom, teleprinterskom ili radiovezom.

Radni brzeg i preciznijeg javljanja o stanju cesta dogovoren je da se svr podaci javljaju šifrom. Podaci su svrstani u pet skupina, i to:

- I. Prohodnost ceste
- II. Bezim odvijanja prometa
- III. Padavine
- IV. Vjetar i vidljivost
- V. Stanje kolnika,

a svaka skupina za određeni pojam ima brojčanu oznaku od 0 do 9. Informacija o stanju određene dijone sadži tako pet brojeva, dok se za pojedine dogadje (zatvara-nje ceste za promet, odvijanje prometa jednim trakom, kolnik poplavljjen i sl.) uz brojčanu informaciju dodaje opisna (naznaka točnog vremena zatvaranja ceste, proglašena kada će cesta biti otvorena za promet, točna lokacija smetnje na cesti i sl.).

PRIMER: Šifrom 21146 javljeno je da je na određenoj dijoni ceste stanje slijedeće:

- važi zabrana prometa kamionima s prikolicom i tegljačima, te slabijeg intenziteta,
- promet je vedro, bez padavina s temperaturom 0° ,
- vidi jasno je dobra,
- na kolniku se snježni zapusi.

Vrijeme javljanja podataka o stanju i pruhodnosti javnih cesta od strane organizacije za održavanje cesta, Automotovazu Hrvatske uskladeno je s vremenom u kojem Automotovaz savjezne obavljaju javnost putem sredstava javnog informiranja (radio, TV i dr.).

Informacije za javnost daju se opisno, i to globalno za pojedinu području, uz detaljnije informacije ako su određeni smetnje i smanjena sigurnost prometa na pojedinim dijonicama.

nedjeljom i blagdanom od 4.00 do 8.00 i od 16.00 do 20.00 sata.

U slučaju izvanrednih dogadaja, kada uslijed vremenski ili promjeni uvjeta postoji mogućnost pojave smetnji na normalan i siguran promet, neposredni rukovoditelj donosi odluku o obavljanju službe obilaska i izvan utvrđenog vremena.

Službu obilaska obavlja jedan radnik — cestari, koji razliku do punog godišnjeg fonda sati naknadjuju produženim radom odnosno na drugim poslovima i za vrijeme obilaska cesta osobito je dužan da u jednoj smjeni obide dijonice u oba smjera, ako ga u tome ne sprječi izvanredni događaj, te radiovezom neposredno dojavi dežurnom u OOUR-u o stanju dijonce i svim ostalim podatcima potrebnim za obavlještanje javnosti.

Služba obilaska na svih tri način dijone obavlja se istim vozilima, i to ZASTAVA POLY, dvosjed, nosivošću oko 500 kg obojena zlatno-oker bojom s crvenom rido-lijom kosti na bočnom i zadnjem dijelu vozila.

Sva vozila opremljena su radiouređajem, rotacijskim svjetiljkom žute boje na krovu vozila, te automatskim žigmaticama za upozorenje.

Uz to, opremljena su dvostrukim kompletom pro-metni znakovima, osnovnim alatom za rad na cesti, palicom »STOP« — CESTARSKA SLUŽBA, ručnim aparatom za gašenje požara, ručnom baterijskom svjetiljkom i patrom ručnih baterijskih žigmatica za upozorenje.

Uz organiziranju službu obilaska cesta za prikupljanje podataka o stanju na cestama, koriste se podaci od organizacijskih jedinica prikupljeni prigodom redovitih organizacijskih izvanrednih pregleda cesta i pri radovima održavanja, podaci od radnika službe prometne milicije, a i svaki korisnik ceste odnosno osoba koja uči promjenu na cesti, za koju pretpostavlja da može ugroziti sigurnost prometa, može se javiti na poseban telefon naveden u telefonskom imeniku u sklopu brojeva ostalih službi od općega društvenog interesa.

Jasno je da se podaci prikupljeni na posljednji nacin provjeravaju prije dostave AMSH.

Radi koordinacije, prikupljanja, obrade i dostave informacija o stanju na cestama, organizirana je i dežurna služba u OOUR-u s radnim vremenom od 24 sata dnevno za vrijeme zimskih službi, a u razdoblju od 15. ožujka do 15. studenog s radnim vremenom od 7.00 do 22.00 sata.

Dežurna služba je u stalnom kontaktu sa 21 grupom cestara za radno vrijeme, koje su smisljeno locirane na mreži cestai što je pokriva OOUR, a izvan radnog vremena sa 13 cestara koji obavljaju službu obilaska cesta, prema utvrđenom rasporedu, tako da ima odgovarajući uvid u situaciju na terenu.

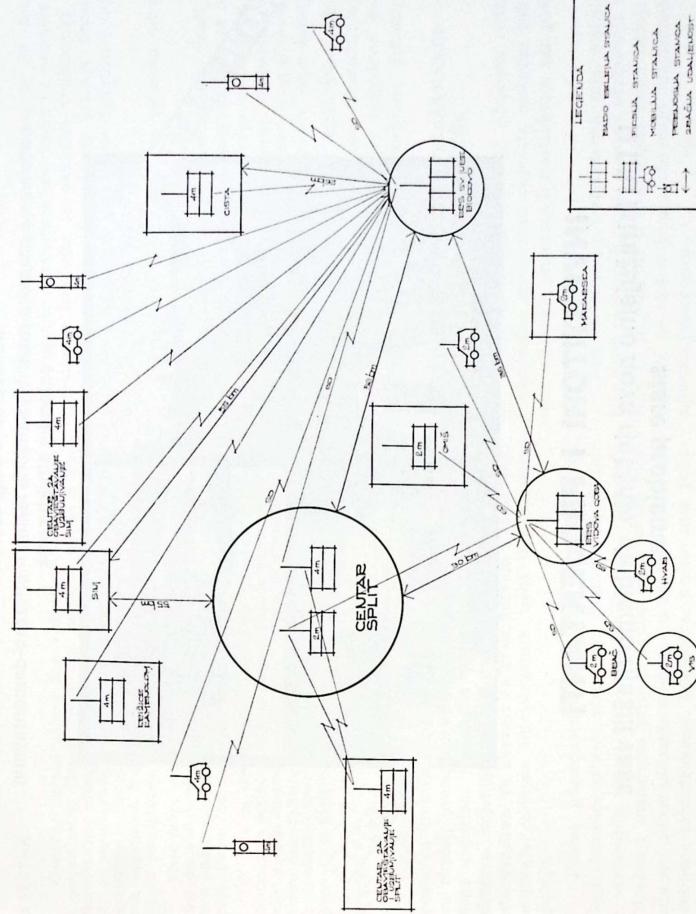
Podaci o stanju na cestama dostavljaju se Automotovazu Hrvatske u razdoblju od 1. siječnja do 15. ožujka i od 15. studenog do 31. prosinca svakodnevno u 5.00, 13.00 i 17.00 sata, a u ostalim razdobljima po potrebi, ako ima izvanrednih dogadjaja, odmah nakon prikupljanja i obrade.

OOUR Održavanje cesta „Split“ raspolaže radio-mrežom na 2 i 4 m, i to tako raspoređenom da 4 motosavace Hrvatske u razdoblju od 1. siječnja do 15. studenog i 1. siječnja do 15. ožujka i od 15. studenog do 31. prosinca svakodnevno u 2 i 4 m obalni uz dva repetitora — Biokovo i Sveti Juraj na Brčku.

Broj	Naziv	Opis	Ime i prezime	Mjesto	Stanja	Regija	Opis	Ime i prezime	Mjesto	Stanja	Regija
1.	Zastava	1. 2. 3.	Štefan	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Ante	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
1.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
1.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
2.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
2.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
2.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
3.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
3.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
4.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
4.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
5.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
5.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
6.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
6.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
7.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
7.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
8.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
8.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
9.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
9.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
10.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
10.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
11.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
11.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
12.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
12.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
13.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
13.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
14.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
14.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
15.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
15.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
16.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
16.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
17.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
17.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
18.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
18.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
19.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
19.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
20.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
20.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
21.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
21.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
22.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
22.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
23.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
23.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.	Šibenik	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	7.	Šibenik
24.	Zastava	1. 2. 3.	Edo	Trgovačka ulica 12345444	5.						

ZA PREDMET "PRIMOREVJE" upućuju se svim pedagoga i započetnicima koji nisu obuhvaćeni brojnim stablima, kao što su:

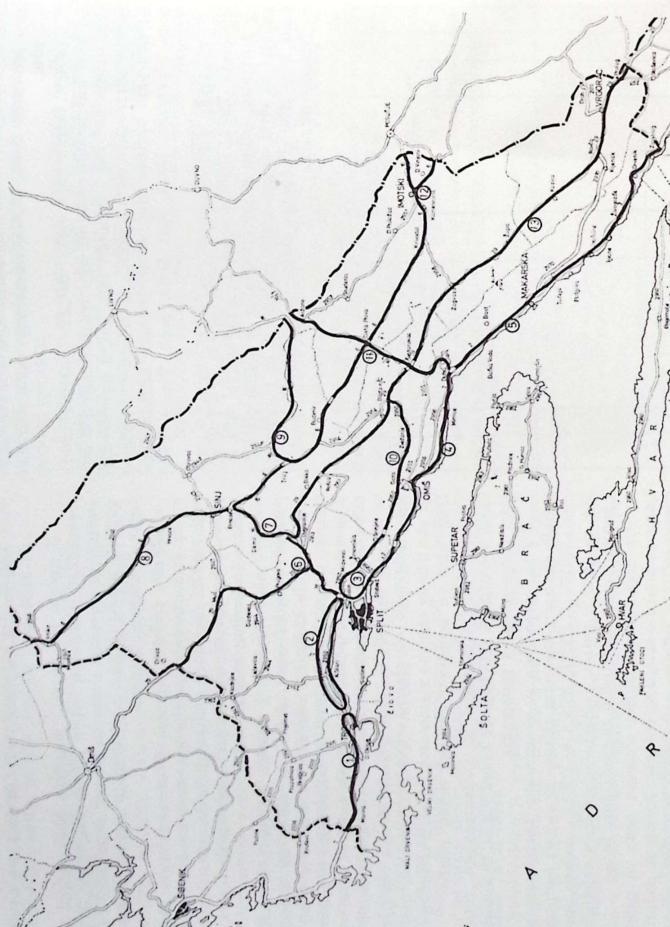
Prilog 4



Prilog 5. Funkcioniranje radijomreže

1

- Zakon o osnovama sigurnosti prometa na cestama (Sl. list 133/1980, i 4/1981).



Prilog 2. Karta mreže magistralnih cesta s prikazom dionica na kojima se obavljaju službeni obilaska cesta

ZAVRŠNI IZVJEŠTAJ

Obavještanje javnosti o stanju i pruhodnosti cesta obavejena organiziranje i koordinaciju više službi uz preuzimanje razmerenih obaveza i odgovornosti

Postojeći sustav te dijelom pokriven odgovarajućim propisima, čime je dobar dio ostavljen dogovoru ili se koristi ustaljena praksa, tako da je nužno učvršćivanje Sporazuma iz člana 50. Zakona o cestama.

Uz to se ipak pojavljuje dilema: je li Autonomotska organizacija koja treba obavještavati javnost, kada u sastavu Hrvatske postoji Zajednička organizacija za odjeljivanje cesta čiji su osnivači nosioci cijelog sustava prihvatanja i obrade podataka, imajući na umu da i Zagrebačka organizacija elektroprivrede p. i ostale (vodo- gospodarstvo, putnički, željeznički) same obavještavaju o stanju mjenjanju, u sastavu

Ustavljeno u sastavu:
osebne poteskoje predstavlja nedefiniranost su-
radioveza cestovne infrastrukture, zbog nezivo-
njia Društvenog dogovora o planu veza SR Hrvat-
ske da je onemogućen razvoj i nabavka opreme,
za normalno funkcioniranje sustava obavještava-
njivosti o stanju i pružnosti cesta.



BRILCA? Vozila Služba obilježava

Ukupno u mreži djeluje 6 fiksnih radiostanica, 35 mobilnih i 4 ručne, što u cijelosti ne zadovoljava, jer je nužno da i s vraka vozilo koje radi u zimskoj službi bude opremljeno radiotelekomunikacijama.

Radi potpunije informacije i pripreme za prevlada-
anje mogućih poteškoća u prometu koriste se i usluge

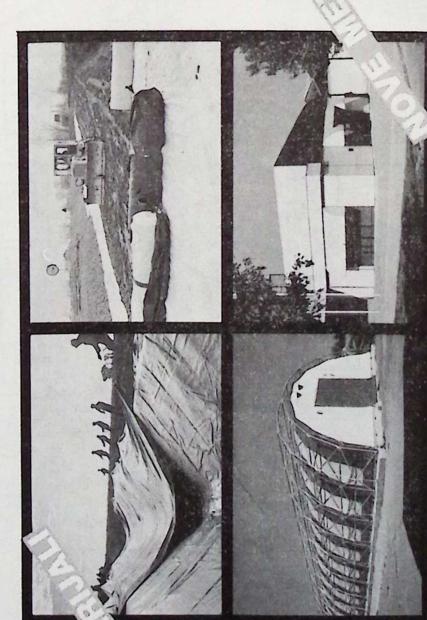
STVARA LI VAM VODA PROBLEME?

Bilo da je vaš problem manjak vode, višak vode ili njen nepovoljno djelovanje, LIU ENGINEERING vam može pomoći

Pouzdano i efikasno rješavamo

odvodnju, drenažu, navodnjavanje i akumuliranje vode, zastitnu oblaganja obalotvrdja i laguna za otpadne vode, zaštitu količinskih konstrukcija od erozije podzemnih i oborinskih voda, te armiranje asfaltnih slojeva,

natkrivanje prostora različitim namjenama lakim, montažno-demontažnim prostornim strukturama



Održavanje objekata cestovne infrastrukture - činitelj kvalitetnog funkcioniranja prometnog sustava

Dr. Damir ŠIMULČIK, dipl. ek.

RO Prometni centar
Fakultet prometnih znanosti, Zagreb

Stručni rad
UDK 625.08:625.76
IRR 10

Primljen: 22. I 1987.
Prihvaćeno: 29. IX 1987.

SAŽETAK

Cestovna infrastruktura, kao nedjeljni dio društvenog i gospodarskog života, želi ima znatljivo mjesto u sferi harmoničnog razvoja, dijela društvene reprodukcije. To znači da se neadekvatnim, tretnjatom u području usmjeravanja sredstava za izgradnju, a posebno održavanje, dolazi do brojnih negativnih implikacija, koje se manifestiraju na cjelokupni gospodarski i društveni život zemlje.

Time takvi objekti cestovne infrastrukture postaju činiliči destabilizacije funkcioniranja dijela prometnog sustava

kao podsticaju gospodarskog života zemlje s kojim ostvarjuju dinamičku uzajamnu vezu tijekom svog djelovanja.

U radu se obrađuju karakteristike dosadašnje politike

održavanja cestovne infrastrukture, koja u dužini razdoblju

nije mogla osigurati adekvatan proces održavanja i tako nije predstavljala činitelj "funkcionalnog, funkcioniranja

podsustava cestovnog prometa, kao dinamitnoga složenoga

prometnog sustava.

UVOD

Objekti cestovne infrastrukture čine osnovnu pretpostavku funkcioniranja prometnog sustava i integralni su činitelj procesa društvene reprodukcije. Značajnost tog saglediwa je u sferi razvoja proizvodnih snaga društva, mijenjanja strukture tržišta, veće mobilnosti stanovništva. To ukazuje na to da razvoj i održavanje objekata cestovne infrastrukture treba dati izuzetu pažnju.

Proces gospodarenja cestovnom infrastrukturnom, koji obuhvaća pitanja planiranja, finansiranja, razvoja i održavanja, veoma je složen i zahtjeva u prvom redu društva, mijenjanja strukture tržišta, veće mobilnosti stanovništva. Dosadašnja praksa nam pokazuje, u toku više godina, da je zapostavljena aktivnost održavanja cesta, što je dovelo u pitanje ne samo sigurnost prometa nego i propadanje izgrađenog fonda cesta.

INVESTITORI I PROJEKTANTI

U LIU istražujemo nova rješenja, da bismo riješili vaše stare probleme.



ENGINEERING

54000 OSJEK TENJSKA CESTA 36 TELEFON (034) 55-700

PREDSTAVNIŠTVO:
REČEĆAC
26 NOVEMBRA 10
TELEFON: (031) 652-751
SPLIT
TELEFON: (031) 652-821

PREDSJEDNIŠTVO:
RECCEĆAC
SCENICA 3
TELEFON: (031) 672-598

U stručnim analizama veoma je često prisutno stajalište da je u dosadašnjem razdoblju forsirana izgradnja, rekonstrukcija i modernizacija na račun održavanja cesta. Smatramo takvo stajalište nepravilnim, jer

1) redovito održavanje

2) tekuće održavanje, i

3) investicijsko ili pojedino održavanje