

CESTE I MOSTOVI

Vol. 29

Zagreb, 1983.

Broj 1



Izbor tipova objekata istovjetne namjene, tj. unutar jedne dalje prometcine postavlja pred projektanta dvodjaku zadacu

- udovoljiti namjeni i ostalim zahtjevima za svaki objekt napose,
- dati najpovoljnije rješenje za skupnu objekata, tj. promatrajući kao cjelinu sve objekte u sklopu prometnice.

Rješenje te dvojake zadace vodi najprihvatljivijem skupnom rješenju, što je od posebne važnosti za prometnice s većim brojem objekata, tj. tamo gdje oni imaju veći udio u ukupnoj investicijskoj vrijednosti.

Na primjeru nove dolinske dvokolosične električne pruge Zagreb—Rijeka prikazane su zajedničke okolnosti što utječu na izbor objekata, te sam način izbora na jednoj takvoj suvremenoj prometnici s velikim brojem objekata.

1. UVOD

Razvoj i upotpunjavanje mreže evropskih magistralnih željezničkih pruga, a posebno potreba izvedbe brze transverzale sjever-jug velike propusne moći, koja bi bolje povezala srednju Evropu s morem (Baltik—Jadranski), bili su jedan od razloga razmatranja mogućnosti ostvarenja te veze na dijelu kroz SFRJ.

U tom je cilju, u perspektivnom planu razvoja magistralnih željezničkih pruga u Evropi [1] što ga je izradilo Međunarodno udruženje željeznica (UIC), zacrtana tzv. »Tauern-Axe« (München—Ljubljana) na koju se nadovezuje »Balkan-Axe«, i koja preko Zagreba i Beograda vodi u Grčku, odnosno Bugarsku i na Bliski istok.

U istom planu bilo je zamišljeno da se navedeni pravci povežu na najpovoljnijem mjestu s Jadranskim morem (»Adria-Axe«), čime bi se ostvarila najkraća veza Baltika i Jadrana.

Istodobno se unutar SFRJ, a posebno SRH, postavilo pitanje daljega razvoja grada i luke Rijeka koji prvenstveno ovisi o poboljšanju prometnih veza sa zaleđem, budući da postojeće željezničke pruge Zagreb—Rijeka i Rijeka—Pivka svojom nedostatnom propusnom moći i troškovima usluga predstavljaju kočnicu razvoju ne samo riječke luke, nego i čitave riječke regije.

Rješavanje navedenoga dvostrukog problema, promatrano na razini SFRJ odnosno u evropskim okvirima, uredilo je nizom studija o mogućnostima i opravdanosti izgradnje nove dvokolosične elektrificirane željezničke pruge velikoga kapaciteta i prometnih mogućnosti, u skladu sa suvremenim zahtjevima i dostignućima na tom području.

Na osnovi tih razmatranja određen je i osnovni pravac nove dvokolosične željezničke pruge, koja bi prolazila Zagreb kao jako željezničko čvorište i mjesto priključka na jugoslavensku i evropsku željezničku mrežu, s gradom i lukom Rijeka kao završnom točkom toga magistralnog pravca (slike 1 i 2).

2. TEHNIČKI PARAMETRI NOVE ŽELJEZNIČKE PRUGE

Nova je pruga projektirana kao dvokolosična elektrificirana pruga za velike brzine kretanja vozila u skladu sa napredkom željeznica, a u želji da se osigura potreban kapacitet i propusna moć za buduće potrebe. Predviđena je za mješovit promet, a s obzirom na njegov postojeći i predviđeni sastav, poglavito teretni. Tehničke osobine nove pruge u potpunosti su prilagođene traženoj propusnoj moći, uz potpunu sigurnost prometa, potrebnu udobnost vožnje u putničkom prometu i najmanje troškove pogona i održavanja.

CESEMOSIOM

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



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

SADRŽAJ

- Aleksandar Čaklović
Zvonimir Marić, Zagreb
**Istraživanja najpovoljnijih
tehničkih rješenja za
mostove na duljim
prometcinama** 1
- Ivan Županović, Zagreb
**Struktura sustava
jednostavne reprodukcije
na gradskim prometnicama
izvorni znanstveni rad** 13
- Mladen Kozomara, Sarajevo
**Presvlačenje raspucalih
kolovoza asfaltnim slojem
koji eliminira reflektiranje
pukotina na površinu
asfaltnog zastora** 21
- Stručni rad

POZIV NA KOLEKTIVNO UČLANJENJE

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

Pozivamo sve kolektive čija je djelatnost vezana za područje cestogradnje, mostogradnje cestovnog prometa općenito da se učlane u Savez društava za ceste Hrvatske.

Osnovna je svrha časopisa »Ceste i mostovi« da upoznaje članstvo s najnovijim dostignućima i iskustvima u projektiranju, gradnji, održavanju i svim akcijama na unapređenju cestovne mreže.

Kolektivna članarina određuje se srazmjerno veličini i znanju poduzeća — kolektivnog člana, a najniža može iznositi 1.600 dinara.

Kolektivni članovi, uplatom članarine, besplatno primaju časopis. Godišnja preplata: za poduzeća — 900.— dinara; za ostale preplatnike — 180.— dinara; za inozemstvo — 72 US dolara.

Pojedini primjerci: za poduzeće — 100.— dinara; primjerak u podaju 40.— dinara.

Članovi Saveza društava za ceste Hrvatske, uplatom članarine, stječu pravo na besplatno primanje časopisa. Godišnja članarina je od 180.— dinara.

Člarena, oglasna: omožna stranica — 6.000.— dinara; unutarnja stranica — 3.000.— dinara, 1/2 — 3.500.— dinara, 1/4 — 2.500.— dinara; izvanjski oglas: 1/1 — 600 US dolara, 1/2 — 500 US dolara, 1/4 — 350 US dolara.

Urednički odbor:

Darčko Miharić, dipl. inž., Zagreb, glavni i odgovorni urednik,
prof. dr. Branimir Babić, dipl. inž., Zagreb, mr. Jovo Deslać, dipl. inž., Zagreb, Dusan Deković, inž., Rijeka, Kresimir Dugi, dipl. inž., Zagreb, Endy Jakišić, dipl. inž., Split, Stanko Kovač, dipl. inž., Zagreb, mr. Milađen Lamer, dipl. inž., Zagreb, mr. Ivan Lović, dipl. oec, Zagreb, Tomislav Megia, dipl. inž., Zagreb, Josip Novak, dipl. inž., Zagreb, Branika Pergorić, dipl. oec, Zagreb, Zvonko Pilko, dipl. inž., Zagreb, Franjo Prestopanić, dipl. inž., Zagreb, dr. Zdravko Ramljak, dipl. inž., Zagreb, Josip Stokić, dipl. inž., Zagreb, Karlo Telen, inž., Zagreb, Vladimir Weber, dipl. inž., Zagreb.

Tehnički urednik: Mirjana Zec, prof.

Klasifikacija i indeksiranje po UDK i IRD: Marko Peručić

Grafička obrada: Branko Zlamalik

Časopis izlazi mjesečno.

Tisak: NISRO »Vjesnik« — OOUR TMG — Pogon VS

Časopis izdaje Savez društava za ceste Hrvatske, Zagreb, Vondičina ulica 3, tel. 445-422/63, pošt. pret. 673, žiro-račun 30102-678-271

