

SO ŠABAC

**PLAN DETALJNE REGULACIJE
»RASKRSNICA Ulice
VI PUKA I PUTA M-19«
U ŠAPCU**

IZRADA PDR I DONOŠENJE	OVERA (MP)	POTPISI
JUP »PLAN« ŠABAC		DIREKTOR: <hr/> Slavica Ferenc, dipl. ing. arh.
JUP »PLAN« ŠABAC		ODGOVORNI URBANISTA <hr/> Slavica Ferenc, dipl. ing. arh.
SO ŠABAC		PREDSEDNIK <hr/> Dušan Radosavljević

Šabac, mart 2006

INVESTITOR:

Direkcija za puteve Opštine Šabac

IZRADA ELABORATA:



JAVNO URBANISTICKO PREDUZEĆE
PLAN

Stručni tim:

Srboljub Radovanović, dipl.ing.sao.
Biljana Mandić, dipl.ing.gra.
Dragan Pavlović, dipl.ing.el.
Filip Bogdanović, dipl.ing.saob.
Zvonko Kuzmanović, ing. geod.

Milena Savatić, građevna tehnik.
Nataša Irić, tehnik.
Ljubomir Spasojević, geom.

Spoljna saradnja:
Geodetska podloga:
Geoprojekt- Šabac

NOSILAC ZADATKA:

Srboljub Radovanović, dipl.ing.sao.

ODGOVORNİ URBANISTA:

Slavica Ferenc, dipl.ing.arh.

JUP "PLAN" - ŠABAC
Direktor

Slavica Ferenc, dipl. ing. arh.



Na osnovu lana 39. i 54. Zakona o planiranju i izgradnji (“Sl. glasnik RS”, br. 47/03), Revizije generalnog urbanisti kog plana (“Sl.list opštine Šabac”, br.18/03) i lanova 26. i 77. Statuta opštine Šabac (“Sl. list opštine Šabac” br. 8/02 i 24/04), Skupština opštine Šabac, na svojoj sednici održanoj dana _____ godine, donela je:

PLAN DETALJNE REGULACIJE “RASKRSNICA Ulice VI PUKA I PUTA M-19” U ŠAPCU

TEKSTUALNI DEO PLANA

A. UVOD

1. PRAVNI I PLANSKI OSNOV

- Zakon o planiranju i izgradnji («Sl. glasnik RS», br 47/03),
- Pravilnik o sadržini, na inu izrade, na inu vršenja stru ne kontrole urbanisti kog plana, kao i uslovima i na inu stavljanja plana na javni uvid ("Sl. glasnik RS", br. 12/04),
- Statut opštine Šabac ("Sl.list opštine Šabac" br. 8/02 i 24/04),
- Odluka o odre ivanju delova Revizije generalnog urbanisti kog plana koji se mogu primenjivati do donošenja novog urbanisti kog plana ("Sl.list opštine Šabac", br.18/03)
- Izmena i dopuna Privremenih pravila gra enja za Šabac i naselja: Majur, Jevremovac, P. Pri inovi , Jelen u i Mišar ("Sl.list opštine Šabac" br. 10/05),
- Program za izradu urbanisti kog plana “Raskrsnice ulice VI Puka i puta M-19” u Šapcu, JUP “Plan” – Šabac, septembar 2005.,
- Odluka o pristupanju izradi Plana Detaljne regulacije “Raskrsnica ulice VI Puka i puta M-19” u Šapcu («Sl.list opštine Šabac» br. 28/05).

2. POVOD I CILJ IZRADE PLANA

Plan detaljne regulacije definiše površinu raskrsnice ulice VI Puka i magistralnog puta M-19, kako bi se u okviru iste mogli postavljati infrastrukturni objekti. U ovom sluaju postoje a raskrsnica se nalazi na nekoliko katastarskih parcela razli itih korisnika

Povod za izradu Plana detaljne regulacije je potreba da se nastavi semaforizacija svih raskrsnica gradskih ulica sa magistralnim putem, pri emu je osnovni cilj definisanje granica parcela javnih površina.

3. OBUHVAT PLANA

Granica Plana detaljne regulacije obuhvata slede e katastarske parcele: 4120/1, 4120/2, 4118, 4119, 4562/1, 4561, 4121/2, 4121/3, i delove kat.p.br. 5344/1, i 4121/1, sve KO Šabac.

B. PRAVILA URE ENJA

1. NAMENA I NA IN KORIŠ ENJA ZEMLJIŠTA

1.1 Opis karakteristi nih namena u okviru plana

Osnovna podela po nameni se odnosi na definisanje namena javnog gra evinskog zemljišta.

Javno gra evinsko zemljište u okviru definisane granice, po nameni, ine:

- javna kolska saobra ajnica kojom treba da gazduje Republi ka direkcija za puteve,
- javno, putno zemljište,
- vodoprivredno zemljište.



U obuhvatu Plana detaljne regulacije nije planirano ostalo gra evinsko zemljište. Namena površina je definisana grafi kom prilogom «Plan namene površina i objekata» a javno zemljište je prikazano na grafi kom prilogu “Granica plana sa granicom javnog zemljišta”.

1.2. Popis katastarskih parcela za javne namene

Katastarske parcele koje cele ili delimi no ulaze u formiranje javnih površina su:

- a) za saobra ajnicu: delovi kat.p.br. 4120/1, 4118, 4119, 5344/1, 4562/1, 4561, 4121/3, i 4121/1 KO Šabac, u ukupnoj površini od 0.44.66 ha,
- b) za putno zemljište: kat.p.br. 4120/2, i delovi kat.p.br. 4120/1, 4118, 4119, 5344/1, 4562/1, 4561, 4121/2, 4121/3, i 4121/1 KO Šabac, u površini od 0.75.77 ha i
- c) za vodoprivredno zemljište: deo kat.p.br. 4121/1, i 4121/2, KO Šabac, u površini od 0.38.84 ha.

U sluaju neusaglašenosti tekstualnog i grafi kog dela, važe granice definisane grafi kom prilogom "Plan parcelacije javnih površina".

U sluaju neusaglašenosti grafi kog prikaza i katastarskog stanja parcela, važi katastarsko stanje.

1.3. Tabela bilansa površina

Gra evinsko zemljište	Namena	Površina /ha/
Javno gra evinsko zemljište	Kolovoz	0.44.66
	putno zemljište	0.75.77
	vodoprivredno zemljište	0.38.84
Ukupno:		~1.59.27 ha

Namena površina je definisana grafi kom prilogom “Plan namene površina i objekata” a javno zemljište je prikazano na grafi kom prilogu “Granica plana sa granicom javnog zemljišta”.

2. KARAKTERISTIČNE CELINE I ZONE

Konceptom urbanističkog plana jasno se definišu sledeće zone i uslovi za izgradnju u okviru istih:

- a) zona kolovoza: u okviru kolovoza dozvoljena je izgradnja (proširenje) kolovoza iz pravca Loznice sa desne strane, kao i proširenja obe strane kolovoza naspram temena T1 iz pravca Beograda, kako je prikazano u grafi kom prilogu «Plan nivelacije i regulacije» R 1:500,
- b) zona putnog zemljišta: u okviru putnog zemljišta planirana je izgradnja infrastrukturnih vodova i objekata kao i saobraćajne signalizacije,
- c) zona vodoprivrednog zemljišta: u okviru vodoprivrednog zemljišta dozvoljena je samo izgradnja infrastrukturnih vodova i objekata kao i saobraćajne signalizacije pod uslovom da se predhodno pribave vodoprivredni uslovi i saglasnosti.

3. URBANISTIČKI USLOVI ZA JAVNE POVRŠINE I JAVNE OBJEKTE

3.1. Uređenje raskrsnice

Obilazni Magistralni put M-19 oko Šapca preseca pet poprečnih pravaca na kojima se odvija saobraćaj različitog intenziteta. Na pravcu za prigradsko naselje, preko ulice 6. Puka (bivša 29. Novembar), zastupljene su sve vrste saobraćaja od pešaka kog, biciklisti kog, traktora do svih vrsta drumskih motornih vozila.

Vertikalna saobraćajna signalizacija se sastoji od standardnih saobraćajnih znakova: znakova izričitiih naredbi i znakova obaveštenja. Na kolovozu je ispisana postojanje horizontalne signalizacije koja je u lošem stanju. Postoji omjer horizontalnom i vertikalnom signalizacijom saobraćaja je regulisan tako da je Obilazni Magistralni put M-19 ujedno put sa prvenstvom prolaza.



Na obilaznom putu M-19 pre predmetne raskrsnice, posmatrano iz pravca Beograda, formirane su semaforizovane raskrsnice sa ulicama Hajduk Veljkova, Vojvode Janka Stojića i Kralja Milutina, dok je semaforizacija raskrsnice sa ulicom Pocerskom biti sprovedena uporedno sa predmetnom raskrsnicom.

Saobraćajno opterećenje na predmetnom poprečnom pravcu u pojedinim satima je veće nego na obilaznici. Zbog velikog broja vozila naročito u jutarnjem i podnevnom špicu, i velike brzine vozila na obilaznici nemoguće je pešacima i ostalim u esnicima da saobraćaju da pređu pomenutu saobraćajnicu a posledice su i sve u estetike saobraćajne nezgode što nameće potrebu uvođenja semafora na svim raskrsnicama.

Pri davanju predloga uređenja predmetne raskrsnice u cilju bezbednijeg i komforntnijeg odvijanja saobraćaja imala se u vidu izgradnja enote odnosno posednutosti okolnog terena, kao i postojeće regulacione širine ulivnih saobraćajnica.

Shodno tome, radi obezbeđenja nesmetanog protoka saobraćaja planirani su minimalni građevinski zahvati. Zadržana je postojeća širina kolovoza (14.00m) Magistralnog puta M-19, obilaznice oko Šapca na prilazu raskrsnicama iz pravca Beograda uz minimalna proširenja obe strane kolovoza naspram temene tako da T1, dok je iz pravca Loznice planirano proširenje kolovoza ka postojećem kanalu do planirane širine, kako je prikazano u grafičkom prilogu "4. Plan nivelacije i regulacije". Sa obe strane kolovoza planirano je uređenje bankina u širini od 1.50m.

Planirana je izgradnja i uređenje pešačkih površina u zoni same raskrsnice, kao što je prikazano u grafičkom prilogu "4. Plan nivelacije i regulacije".

Trasa saobraćajnice je definisana u prostoru geodetskim koordinatama osovinskih i temenih tačaka, a nivelični položaj je definisan kotama nivelete na osovinskim tačkama.

Planiranom proširenju kolovoza mora prethoditi demontaža - izmeštanje postojećeg kandelbarskog stuba u skladu sa uslovima definisanim u poglavljiju 3.4 elaborata.

3.2. Saobraćajna signalizacija

Ovim planskim dokumentom definišu se potrebni detalji za postavljanje vertikalne signalizacije, ispisivanje linija na površini kolovoza i postavljanje semafora i ostale opreme. Elementi signalizacije predstavljeni su simbolima, položaj znakova vertikalne signalizacije i karakteristične horizontalne signalizacije vezane su kotama za stalni objekat. Vertikalna i horizontalna signalizacija prikazane su u grafičkom prilogu "Plan saobraćajne signalizacije" R 1:500.

Vertikalna saobraćajna signalizacija se sastoji od standardnih saobraćajnih znakova i znakova obaveštavanja, upućivanja i vođenja. Znakovi upućivanja i vođenja su znakovi kojima se u esnicama saobraćaju obaveštavaju o pružanju putnih pravaca i znakova koji označavaju mesta skretanja za određeno mesto. Ovi znaci se posebno projektuju a elementi primenjeni na tablama (natpisi, strelice, simboli, boje i dr.) moraju biti usaglašeni sa Pravilnikom o saobraćajnim znacima i standardima.

Standardni saobraćajni znaci usaglašeni su sa važećom zakonskom regulativom: znakovi izričitih naredbi – ukrštanje sa putem sa prvenstvom prolaza (II-1), obavezno zaustavljanje (II-2); znakovi obaveštavanja – obeleženi pešački prelaz (III-6).

Horizontalna signalizacija je usaglašena sa važećom zakonskom regulativom a ovim planskim dokumentom su dati svi potrebni detalji horizontalne signalizacije.

3.2.1. Svetlosna signalizacija

Položaj semafora i semaforске kablovske kanalizacije prikazan je u grafičkom prilogu "Sinhron plan instalacija". Za potrebe uvođenja svetlosne signalizacije na predmetnoj raskrsnici korišćeni su rezultati istraživanja dobijeni brojanjem saobraćaja za potrebe izrade Saobraćajne studije Šapca. Brojanje je izvršeno u toku jednog dana 04.11.2004. godine (etvrtak), i to u vremenskim intervalima od 6⁰⁰-10⁰⁰ i od 14⁰⁰-17⁰⁰ u asova, za koje je uvođeno saobraćajno opterećenje.

Šahtovi semaforске kablovske kanalizacije su maksimalnih horizontalnih dimenzija 0.9x0.9m, dubine do 1.2m. Između šahtova se postavljaju 2 PE cevi φ 110 (mm). Radovima na izgradnji semaforске kablovske kanalizacije i na iskopu temeljnih jama za lantrene, mora prethoditi obeležavanje na terenu trase svih postojećih podzemnih instalacija - od strane RGZ Službe za katastar Šabac, a u prisustvu ovlašćenih lica iz javnih komunalnih preduzeća i koja poseduju i održavaju podzemne instalacije u obuhvatu plana (JP EDŠ, TELEKOM, JKP VODOVOD-ŠABAC). Za instalacije koje nisu evidentirane u katastru, položaj (u zoni izgradnje semaforске signalizacije) utvrditi ručno i opreznim kopanjem probnih rovova.

Iskop svih rovova mora biti ručni i oprezan - obavezno uz prisustvo ovlašćenih lica iz nabrojanih javnih komunalnih preduzeća. Izgradnji šahta št. 1 mora prethoditi izmeštanju postojećeg kabla javne rasvjete na novoopredeljenu trasu, a što je predstavljeno u grafičkom prilogu na Sinhronom planu instalacija (R 1:500). Cevi semaforске kablovske kanalizacije moraju biti postavljene pre izgradnje završnog sloja asfalta - sa gornjom ivicom cevi na dubini od 1.2m ispod gornje kote kolovoza.



Kroz cevi se (od priklju no-merno-komandnog ormana do semafora polažu podzemni el.en. kablovi 0.4kV iji e tip i presek biti odre eni Glavnim projektom, a u skladu sa prora unom termi ke (strujne) opteretljivosti i dozvoljenim vrednostima padova napona do svetlosnog izvora.

Semaferske lanterne moraju biti propisno uzemljene.

3.3. Komunalna infrastruktura

3.3.1. Elektroenergetska mreža

U zoni predmetne raskrsnice prisutni su slede i elektroenergetski objekti : dalekovod 20kV, podzemni el.en. kablovi 20kV , 0.4kV i podzemni kablovi javne rasvete. Kolovoz je osvetljen sa 6 živinih visokopritisnih sijalica snage 250 (400)W na metalnim kandelaberskim stubovima visine 10.0m. Kvalitet osvetljenosti nije u skladu sa važe im propisima i preporukama. Dispozicija postoje ih el.en. objekata prestavljena je u grafi kom prilogu na Skupnom prikazu postoje eg stanja komunalnih instalacija (R 1:500). Položaj jednog broja podzemnih el.en. kablova nije evidentiran kod RGZ Službe za katastar Šabac i na grafi kom prilogu je dat orjentaciono.

Ste ena obaveza je koridor za izgradnju dalekovoda 110kV : TS "ŠABAC 2" - budu a TS 110/20kV "ŠABAC 13".

Uslovi za napajanje el.energijom predmetne svetlosne signalizacije i za dogradnju javne rasvete definisani su Energetsko-tehni kim uslovima JP ELEKTRODISTRIBUCIJE Šabac (br.03-1399 od 28.07.2005.) koji su priloženi u dokumentaciji elaborata. Od stuba postoje eg mešovitog voda (20+0.4)kV na kat.parceli br. 4564 K.O.Šabac gradi se podzemni el.en. kablovski vod PP 00 4x10mm² 0.4kV - prostorom regulacije ulice VI Puka i u putnom pojasu magistralnog puta do budu eg slobodnostoje eg priklju no-merno-komandnog ormana - po trasi koja je definsana na Sinhronom planu instalacija (R 1:500 - grafi ki prilog). Podzemni kablovski vod postavlja se na dno zemljanog rova dubine 0.8m, pod istim uslovima kao i rovovi semaferske kablovske kanalizacije koji su definisani u poglavlu 3.2.1 elaborata (prethodno obeležavanje trasa postoje ih podzemnih instalacija, prisustvo ovlaše enih lica iz javnih komunalnih preduze a, itd.). Iskop rova mora biti ru ni i oprezan - posebno u zonama ukrštanja sa postoje im podzemnim instalacijama i na deonicama gde se kabl 0.4kV polaže u zajedni ki kablovski rov sa postoje im podzemnim el.en. kablovima i kablovima javne rasvete. Iznad kabla se postavljaju plasti ni štitnici i trake za upozorenje. Pre zatrpananja rova , položaj kabla treba usnimiti kod RGZ Službe za katastar Šabac.

3.3.2. Javna rasveta

Postoje a javna rasveta predvi ena je za rekonstrukciju i dogradnju. Mogu a je i kompelnata zamena postoje e javne rasvete novom. Svetiljke javne rasvete se postavljaju na propisno uzemljene metalne kandelaberske stubove visine 10.0-12.0m. Izvori svetla su metal halogene sijalice ili natrijumove sijalice visokog pritiska 150 (250W) ili drugi koji e ostvariti propisane vrednosti osvetljaja za raskrsnice na magistralnom putu. Postoje i kabl javne rasvete mogu e je uklopiti u planirano stanje (ili zameniti novim).

Postoje i stub s 3 izmestiti iz zone proširenja kolovoza na novoopredeljenu lokaciju ks3 (ili zameniti novim). Dispozicija kandelaberskih stubova i trase kablova javne rasvete definisani su na grafi kom prilogu : Sinhron plan instalacija (R 1:500) . Uslovi za izgradnju javne rasvete su isti kao za uslovi za semafersku signalizaciju definisani u poglavlu 3.2.1 elaborata (prethodno obeležavanje trasa postoje ih podzemnih instalacija, prisustvo ovlaše enih lica iz javnih komunalnih preduze a, evidentiranje trasa kod RGZ Službe za katastar itd.).

Kandelaberski stub ks13a treba izemstiti iz zone izgradnje dalekovoda 110kV na poziciju ks 13.

4. URBANISTI KE OPŠTE I POSEBNE MERE ZAŠTITE

4.1. Urbanisti ke mere za zaštitu životne sredine

Podru je obuhvata Plana detaljne regulacije predstavlja, sa stanovišta životne sredine jedno urbano podru je, sa svim elementima zaga enja koji prate pove ane saobra ajne kapacitete.

Za potrebe izrade programa plana pribavljeno je Mišljenje Odelenja za inspekcijske i komunalno-stambene poslove br. 501-1-16/2005-08 od 22.04.2005.godine na osnovu kojeg je doneta Odluka da se ne izra uje Strateška procena uticaja na životnu sredinu, br. 020-80/05-13 od 07.11.2005.godine («Sl.list opštine Šabac» br. 28/05).



4.2. Urbanisti ke mere za zaštitu od požara

Nisu karakteristi ni.

4.3. Urbanisti ke mere za zaštitu od elementarnih nepogoda

Nisu karakteristi ni.

4.4. Urbanisti ke mere za civilnu zaštitu ljudi i dobara

Nisu karakteristi ni.

5. INŽENJERSKO-GEOLOŠKI USLOVI

Na podruju obuhvata nisu rane ene inženjersko-geološka istraživanja.

Seizmički stepen za opština Šabac iznosi VII⁰ MKS.

6. SPROVO ENJE PLANA

6.1. Opšti uslovi

Do prvočinjenja planiranoj nameni zemljište i objekte koristiti na dosadašnji način.

Sve radnje na uređenju lokacije mogu se izvoditi fazno, prema potrebama investitora.

Za izgradnju objekata, nadležna opštinska uprava izdavaće direktno Izvod iz urbanističkog plana na osnovu člana 56. Zakona o planiranju i izgradnji.

6.2. Urboekonomска analiza

6.2.1. Osnovni urbanistički normativi i parametri

Obzirom da je planom predviđena rekonstrukcija saobraćajnice i postavljanje saobraćajne signalizacije, urbanistički parametri nisu karakteristi ni.

6.2.2. Ekonomski analiza

6.2.2.1. Struktura investicionih ulaganja na uređenju i izgradnji javnih površina i objekata

Struktura investicionih ulaganja na uređenju raskrsnice je sledeća:

Tab. 1 SAOBRAĆAJNA JAVNA RASVETA

namena	m ²	€m ²	ukupno
rekonstrukcija kolovoza	150	40	6 000
ukupno:			6000

Tab. 2 semafori i javna rasveta

namena	m ¹ ili kom.	€m ¹ ili €kom	ukupno (€)
kandelaberski stubovi	13	430	5 590
svetiljke	13	220	2 860
podzemni kablovi 0.4kV	700	30	2 100
priklopno-merni orman	1	500	500
semafori			15 000
ukupno:			26 050

PROCENA OSTVARENIH PRIHODA:

Ne očekuju se prihodi od realizacije ovog urbanističkog plana.

C. PRAVILA GRADENJA

1. PRAVILA PARCELACIJE



Sve parcele obuhva ene granicom PDR-a, po karakteru su javne površine, definisane su koordinatama detaljnih ta aka i prikazane su grafi kim prilogom "Plan parcelacije".

2. PRAVILA ZA POSTAVLJANJE I IZGRADNJU, OBNOVU I REKONSTRUKCIJU OBJEKATA

Nije planirana izgradnja objekata na podruju obuhvata plana.

3. SMERNICE ZA SPROVO ENJE PLANA

3. 1. FAZNOST izgradnje

Sve radnje na ure enju lokacije mogu se izvoditi fazno prema potrebama investitora.

4. POSEBNI USLOVI

Za potrebu pribavljanja odobrenja za izgradnju izda e se izvod iz plana.

GRAFI KI DEO PLANA

Sastavni deo Plana detaljne regulacije su slede i grafi ki prilozi:

Postoje e stanje:

1. Geodetska podloga1:500
2. Izvod iz Privremenih pravila gra enja.....
3. Status zemljišta – postoje e stanje.....1:500

Planirano stanje:

4. Granica plana sa granicom javnog i ostalog zemljišta – planirano stanje1:500
5. Plan namene površina i objekata.....1:500
6. Plan nivелације i regulacije.....1:500
7. Plan saobraajne signalizacije.....1:500
8. Popre ni profil.....1:100
9. Sinhron plan instalacija.....1:500
10. Plan parcelacije.....1:500
11. Rezultati istraživanja ra enog za potrebe izrade Saobraajne studije Šapca

IZVOD IZ DOKUMENTACIJE:

1. Obaveštenje Ministarstva odbrane SCG br.3237-2 od 15.07.2005.
2. Uslovi za izradu PDR, JKP «Vodovod – Šabac», br. SR – 278/05 od 21.07.2005.
3. Tehni ki uslovi za izradu tehni ke dokumentacije ED Šabac, br. 03-1399 od 28.07.2005.
4. Uslovi PT «Telekom – Srbija» , br. 2101/2120-2371/1867-S od 25.07.2005.
5. Mišljenje Odeljenja za inspekcijske i komunalno-stambene poslove o uticaju na životnu sredinu, br. 501-1-16/2005-08 od 22.04.2005.
6. Mišljenje Ministarstva za kapitalne investicije br. 350-01-01003/2005-10 od 29.08.2005.
7. Uslovi JVP «Srbijavode – Beograd»
8. Odluka o izradi PDR «Raskrsnica ulice VI Puka i puta M-19» u Šapcu, br.020-80/05-13 od 07.11.2005.
9. Izveštaji komisije za planove
10. Obrazloženje PDR



ZAVRŠNE ODREDBE

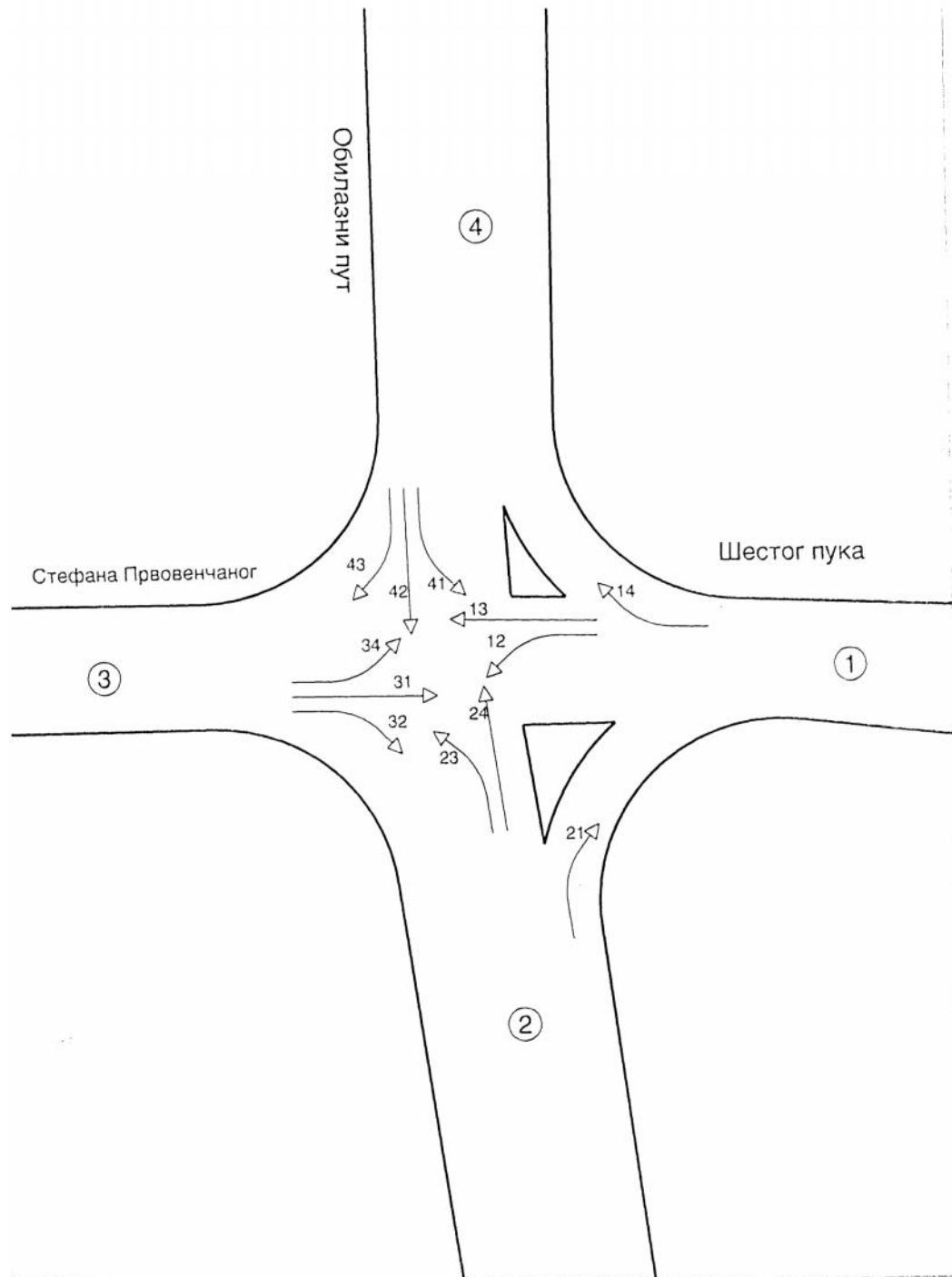
Plan detaljne regulacije stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Sl.listu opštine Šabac".

SKUPŠTINA OPŠTINE ŠABAC
Broj: _____

PREDSEDNIK
SKUPŠTINE OPŠTINE ŠABAC

Dušan Radosavljević

GRAFI KI PRILOZI



P 22

Обилязни пут - 6. пука - Стефана Првовенчаног



РАСКРСНИЦА R22 Обилазни пут - 6. пука - Стефана Првовенчаног
ДАТУМ 4.11.2004. (четвртак)

Сат 7

смер	ПА	КАТЕГОРИЈЕ ВОЗИЛА												бројки мотоцикли запрема	
		ЛТВ			ТТВ			АВ			УКУПНО				
		воз	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз		
12	12	2	3	1	2	2	4	0	0	0	17	21	0	0	
13	49	1	2	2	3	1	2	0	0	0	53	56	15	1	
14	24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	25	26	2	1	
21	7	0	0	0	0	2	4	1	3	10	14	0	0	0	
23	38	1	2	5	8	0	0	0	0	0	44	47	2	0	
24	99	1	2	14	21	12	24	18	54	144	200	4	1	0	
31	83	3	5	1	2	1	2	0	0	0	88	91	74	2	
32	53	1	2	6	9	2	4	0	0	0	62	68	5	0	
34	17	0	0	0	0	2	4	0	0	0	19	21	5	0	
41	36	1	2	4	6	0	0	0	0	0	41	44	0	0	
42	131	3	5	10	15	11	22	8	24	163	197	0	0	1	
43	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	
укупно	554	14	21	43	65	33	66	27	81	671	787	107	5	1	

Сат 8

смер	ПА	КАТЕГОРИЈЕ ВОЗИЛА												бројки мотоцикли запрема	
		ЛТВ			ТТВ			АВ			УКУПНО				
		воз	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз		
12	9	0	0	3	5	4	8	1	3	0	17	25	1	0	
13	56	0	0	2	3	1	2	1	3	0	60	64	20	1	
14	27	1	2	1	2	0	0	2	6	0	31	36	6	0	
21	12	0	0	2	3	2	4	1	3	0	17	22	0	0	
23	45	0	0	1	2	3	6	4	12	0	53	65	0	0	
24	97	6	9	15	23	24	48	6	18	0	148	195	0	0	
31	84	2	3	6	9	3	6	1	3	0	96	105	68	1	
32	30	0	0	1	2	3	6	3	9	0	37	47	0	0	
34	17	0	0	0	0	2	4	0	0	0	19	21	1	0	
41	30	0	0	1	2	3	6	0	0	0	34	38	0	0	
42	120	6	9	7	11	16	32	10	30	0	159	202	1	0	
43	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	
укупно	531	15	23	39	59	61	122	29	87	0	675	821	98	2	

РАСКРСНИЦА R22 Обилазни пут - 6. пука - Стефана Првовенчаног
ДАТУМ 4.11.2004. (четвртак)

Сат 9

смер	ПА	КАТЕГОРИЈЕ ВОЗИЛА												бројки мотоцикли запрема	
		ЛТВ			ТТВ			АВ			УКУПНО				
		воз	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз		
12	21	0	0	0	0	4	8	2	6	0	27	35	0	0	
13	79	1	2	7	11	5	10	1	3	0	93	104	14	2	
14	21	0	0	2	3	0	0	0	0	0	23	24	1	0	
21	13	0	0	4	6	0	0	0	0	0	17	19	0	0	
23	52	0	0	6	9	5	10	1	3	0	64	74	1	0	
24	108	4	6	13	20	15	30	5	15	0	145	179	0	0	
31	67	0	0	5	8	2	4	4	12	0	78	91	21	3	
32	33	0	0	2	3	3	6	2	6	0	40	48	3	0	
34	7	0	0	1	2	1	2	1	3	0	10	14	1	0	
41	18	0	0	2	3	0	0	0	0	0	20	21	0	0	
42	119	6	9	13	20	22	44	12	36	0	172	228	0	0	
43	5	0	0	0	0	6	12	0	0	0	11	17	0	0	
укупно	543	11	17	55	83	63	126	28	84	0	700	852	41	5	

Сат 10

смер	ПА	КАТЕГОРИЈЕ ВОЗИЛА												бројки мотоцикли запрема	
		ЛТВ			ТТВ			АВ			УКУПНО				
		воз	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз	ПАЈ	воз		
12	10	0	0	1	2	3	6	0	0	0	14	18	0	0	
13	51	0	0	8	12	3	6	3	9	0	65	78	20	2	
14	10	0	0	1	2	0	0	0	0	0	11	12	0	0	
21	11	0	0	2	3	2	4	0	0	0	15	18	0	0	
23	37	0	0	9	14	4	8	0	0	0	50	59	0	0	
24	167	4	6	26	39	16	32	4	12	0	217	256	0	0	
31	66	1	2	2	3	4	8	4	12	0	77	91	18	2	
32	38	0	0	7	11	4	8	2	6	0	51	63	0	0	
34	7	0	0	1	2	4	8	0	0	0	12	17	0	0	
41	18	0	0	2	3	0	0	0	0	0	20	21	0	0	
42	120	3	5	8	12	40	80	5	15	0	176	232	0	0	
43	7	0	0	0	0	4	8	1	3	0	12	18	0	0	
укупно	542	8	12	67	101	84	168	19	57	0	720	880	38	4	



РАСКРСНИЦА R22 Обилазни пут - 6. пук - Стефана Првовенчаног
ДАТУМ 4.11.2004. (четвртак)

Сат 15

смер	ПА	воз	ПАЈ	КАТЕГОРИЈЕ ВОЗИЛА				УКУПНО	бројки на тоцима затрела	
				аутобус	ЛТВ	ТТВ	АВ			
12	22	0	0	5	8	1	2	1	29 35	0 0 0
13	94	1	2	4	6	3	6	3	105 117	36 2 0
14	38	3	5	0	0	1	2	0	42 45	4 0 0
21	22	0	0	2	3	7	14	1	32 42	0 1 0
23	5	2	3	8	12	3	5	0	18 26	1 0 0
24	203	5	8	16	24	49	98	6	279 351	0 1 0
31	54	1	2	0	0	1	2	4	60 70	24 3 0
32	35	1	2	5	8	1	2	1	43 49	3 1 2
34	14	0	0	0	0	3	6	0	17 20	1 1 0
41	40	1	2	2	3	2	4	0	45 49	0 0 0
42	174	7	11	14	21	23	46	7	225 273	0 0 0
43	6	0	0	0	0	2	4	1	9 13	1 0 0
укупно	707	21	32	56	84	96	192	24	721 904	1087 70 9 2

Сат 16

смер	ПА	воз	ПАЈ	КАТЕГОРИЈЕ ВОЗИЛА				УКУПНО	бројки на тоцима затрела	
				аутобус	ЛТВ	ТТВ	АВ			
12	34	1	2	2	3	1	2	0	38 41	0 0 0
13	100	4	6	7	11	4	8	2	6 117	131 49 2 0
14	20	1	2	1	2	0	0	0	22 23	2 1 0
21	20	0	0	2	3	0	0	0	22 23	0 0 0
23	66	1	2	14	21	3	6	2	6 86	101 5 0 0
24	194	8	12	22	33	37	74	10	30 271	343 0 0 0
31	68	1	2	0	0	2	4	1	3 72	77 21 1 0
32	38	0	0	6	9	0	0	0	44 47	0 1 0
34	4	0	0	0	0	0	0	0	4 4	1 0 0
41	41	0	0	1	2	2	4	0	44 47	0 1 0
42	165	4	6	7	11	30	60	6	18 212	260 1 0 0
43	7	0	0	0	0	0	0	0	7 7	5 0 0
укупно	757	20	30	62	93	79	158	21	63 939	1101 84 6 0

РАСКРСНИЦА R22 Обилазни пут - 6. пук - Стефана Првовенчаног
ДАТУМ 4.11.2004. (четвртак)

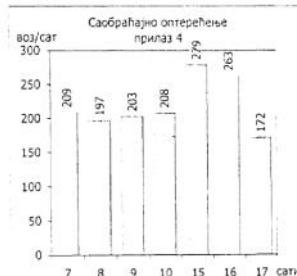
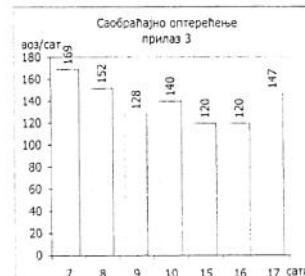
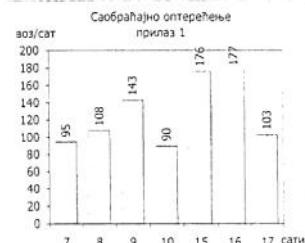
Сат 17

смер	ПА	воз	ПАЈ	КАТЕГОРИЈЕ ВОЗИЛА				УКУПНО	бројки на тоцима затрела	
				аутобус	ЛТВ	ТТВ	АВ			
12	10	1	2	0	2	1	0	0	13 16	0 0 0
13	66	1	2	2	3	3	6	1	73 80	34 3 0
14	17	2	0	0	0	0	0	0	17 17	1 0 0
21	17	2	0	2	3	3	6	1	23 29	0 0 0
23	60	0	0	9	14	6	12	2	6 86	101 1 0 0
24	183	7	11	17	26	35	70	10	30 237	304 3 0 0
31	66	2	3	0	0	1	2	2	6 71	77 16 3 0
32	54	0	0	4	6	2	4	1	3 61	67 0 0 0
34	11	0	0	0	0	3	6	1	3 15	20 2 1 0
41	25	0	0	0	0	1	2	0	27 28	0 0 0
42	132	3	5	9	14	14	28	5	15 133	163 0 0 2
43	11	0	0	0	0	0	1	3	12 14	11 0 0 0
укупно	617	14	21	43	65	70	140	24	72 768	915 60 7 2



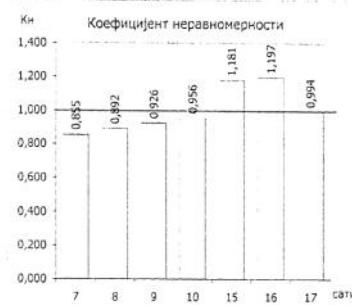
РАСКРСНИЦА
ДАТУМ

R22 Обилазни пут - б. пука - Стефана Првовенчаног
4.11.2004. (четвртак)



РАСКРСНИЦА
ДАТУМ

R22 Обилазни пут - б. пука - Стефана Првовенчаног
4.11.2004. (четвртак)





РАСКРСНИЦА
ДАТУМ

R22 Обилазни пут - б. пука - Стефана Првовенчаног
4.11.2004. (четвртак)

Сат	Прилаз 1				Прилаз 2				Прилаз 3				Прилаз 4				РАСКРСНИЦА			
	воз	ПАЈ	Кн	%кв	воз	ПАЈ	Кн	%кв	воз	ПАЈ	Кн	%кв	воз	ПАЈ	Кн	%кв	воз	ПАЈ	Кн	%кв
7	95	102	0,712	10,5	198	261	0,740	27,3	169	180	1,139	9,5	209	245	0,914	18,2	671	787	0,855	17,4
8	108	125	0,874	14,8	218	281	0,798	29,4	152	173	1,094	13,8	197	243	0,907	21,8	675	821	0,892	21,3
9	143	163	1,144	15,4	226	272	0,771	23,5	128	152	0,964	16,4	203	266	0,991	30,5	700	852	0,926	22,4
10	90	107	0,751	21,1	282	333	0,945	23,8	140	170	1,075	20,7	208	271	1,009	30,3	720	880	0,956	24,7
15	176	196	1,372	12,5	329	419	1,189	30,1	120	139	0,879	14,2	279	334	1,246	21,1	904	1087	1,181	21,8
16	177	194	1,361	13,0	379	467	1,325	26,1	120	128	0,809	8,3	263	313	1,168	19,0	939	1101	1,197	19,4
17	103	112	0,786	9,7	346	434	1,232	26,6	147	164	1,040	10,9	172	205	0,765	20,3	768	915	0,994	19,7
укупно	892	998		13,7	1978	2464		26,7	976	1104		13,3	1531	1876		22,9	5377	6441		20,9