

GALEB
G R O U P

Detaljan opis funkcionalnosti sistema

Oris11

Sadržaj

Detaljan opis funkcionalnosti sistema	1
Oris11	1
1. Oris 11 sistem	4
2. Osnovni pojmovi.....	5
3. Glavni meni.....	8
3.1. Podmeni 'Praćenje'	9
3.2. Podmeni 'Istorija kretanja'	11
3.3. Podmeni 'Markeri, Regioni, Rute'	12
3.3.1. Markeri	13
3.3.2. Regioni	13
3.4. Podmeni 'Izveštaji'	16
3.4.1. 'Izveštaj o pređenom putu'	16
3.4.2. 'Izveštaj o pređenom putu – mesečni'	17
3.4.4. 'Izveštaj o prekoračenju brzine'	18
3.4.5. 'Izveštaj o prekoračenju brzine - grafik'	20
3.4.6. 'Izveštaj o stajanju vozila'	21
3.4.7. 'Izveštaj o događajima vozila'	22
3.4.8. 'Izveštaj temperature - grafik'	24
3.4.9. 'Izveštaj posete markera'	25
3.4.10. 'Izveštaj posete regiona'	26
3.4.11. 'Izveštaj povrede rute'	27
3.4.12. 'Izveštaj povrede rute markera'	28
3.4.13. 'Izveštaj o potrošnji goriva'	29
3.5. Podmeni 'Administracija'	31
3.5.1. 'Vozila'	31
3.5.2. 'Grupe vozila'	32
3.5.3. 'Dodela alarma vozilu'	32
3.5.4. 'Korisnici'	33
3.5.5. 'Grupe korisnika'	35
3.5.6. 'Markeri'	35

3.5.7.	'Grupe markera'	36
3.5.8.	'Dodela markera vozilu'	37
3.5.9.	'Regioni'	38
3.5.10.	'Grupe regiona'	38
3.5.11.	'Dodela regiona vozilu'	39
3.5.12.	'Rute'	40
3.5.13.	'Dodela rute vozilu'	41

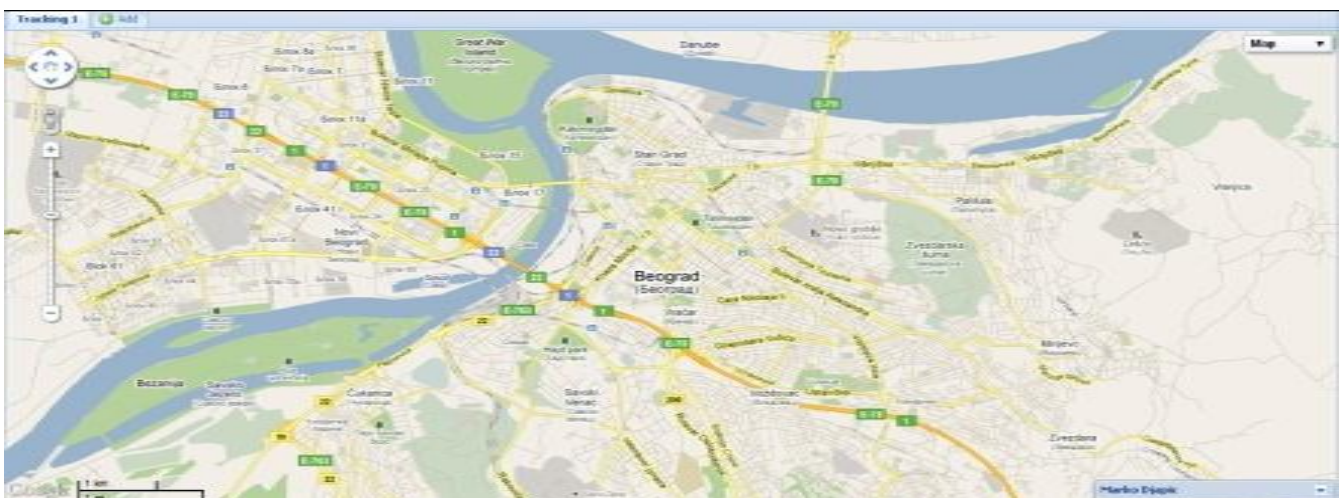
Verzija dokumenta:

Verzija	Autor	Izmene	Datum
1.0	B. Stojsić	Inicijalna verzija	18.11.2011

1. Oris 11 sistem

Osnovne funkcionalnosti usluge 'Menadžment vozila' Vam u potpunosti omogućavaju efikasno upravljanje Vašim voznim parkom:

- Uvid u tačnu poziciju i status svih vozila voznog parka u svakom trenutku
- Brzina vozila u svakom trenutku u realnom vremenu
- Trajanje vožnje i parkiranja
- Pređeni put (km)
- Maksimalna brzina (km/h)
- Prosečna brzina (km/h)
- Kontrola rada vozila po tačno definisanim rutama / trasama
- Prikaz i kreiranje ruta, markera i regiona
- Izračunavanje pređenih kilometara po vozilu, grupi vozila u bilo kom trenutku i bilo kom periodu
- Prikaz istorije kretanja po datumu i satnici (uvid u tačno kretanje vozila u nekom periodu uz opciju prikaza simulacije kretanja)
- Mogućnost definisanja regiona po izboru i izveštaji vezani za regione
- Pregled svih statusa kroz izveštaje
- Vreme stavljanja vozila na kontakt bravu
- Vreme skidanja vozila sa kontakta brave
- Kreiranje različitih nivoa pristupa i ovlašćenja
- Kreiranje različitih grupa vozila, vozača i korisnika
- Kreiranje izveštaja
- Definisanje radnog vremena (**Napomena:** Za korišćenje usluge 'Oris 11' preporučujemo korišćenje softvera Google Chrome, Opera 11, Mozilla Firefox)



2. Osnovni pojmovi

Naslovni ekran

Kada pokrenete (log-ujete) se u Web aplikaciju Oris 11, dobijate glavni ekran aplikacije sa najbitnijim elementima: navigacionim tasterima (komandama), mapom i glavnim menijem.

Prozor za praćenje vozila sa jezičcima

U okviru glavnog prozora, nazvanog standardno 'Tracking 1' se nalaze sve opcije i meniji potrebni kako bi se jedno vozilo pratilo, ili kako biste imali uvid u trenutni status istog, ili o lokaciji više vozila istovremeno. Ukoliko Vam je neophodno da pratite kretanje više vozila ili grupa vozila istovremeno, možete dodati još 'jezičaka' (ili novih prozora), pritiskom levog tastera miša na dugme 'Add' koje se nalazi odmah pored jezička 'Tracking1'. Ovim imate mogućnost dodavanja, ukupno, do pet prozora gde možete pratiti, u realnom vremenu, po jedno vozilo u svakom prozoru, ili npr: u jednom prozoru možete pratiti jedno vozilo, u drugom možete imati uvid u trenutnu lokaciju svih vozila iz Vaše flote, u trećem prozoru možete gledati istoriju kretanja za određeno vozilo, itd... Uglavnom, možete da napravite određenu kombinaciju koja Vama odgovara u tom trenutku.



Navigacioni tasteri

Putem ovih komandi možete da se krećete po mapi, uveličavate, smanjujete prikaz i proizvoljno se pomerate po mapi.

-Da biste pomerili mapu u smerovima levo/desno, gore/dole – kliknite na neku od strelica koja pokazuje u željenom smeru, i izvršiće se pomeranje same mape.

-Da biste mapu pomerili u proizvoljnom smeru, kliknite BILO GDE na mapi, tako da se sam kursor iz otvorene šake pretvori u stisnutu, i samo proizvoljno pomerajte u željenom smeru. Mapa će pratiti pokrete miša.

-Da biste uveličali, ili umanjili, trenutni prikaz mape, kliknite na tastere + ili – na samom navigacionom meniju. Nakon toga će se izvršiti zahtevana promena prikaza. Takođe, ukoliko posedujete miša sa točkićem, ukoliko točkić pomerite na gore – uveličaćete mapu, a ukoliko točkić pomerite na dole – umanjićete mapu.



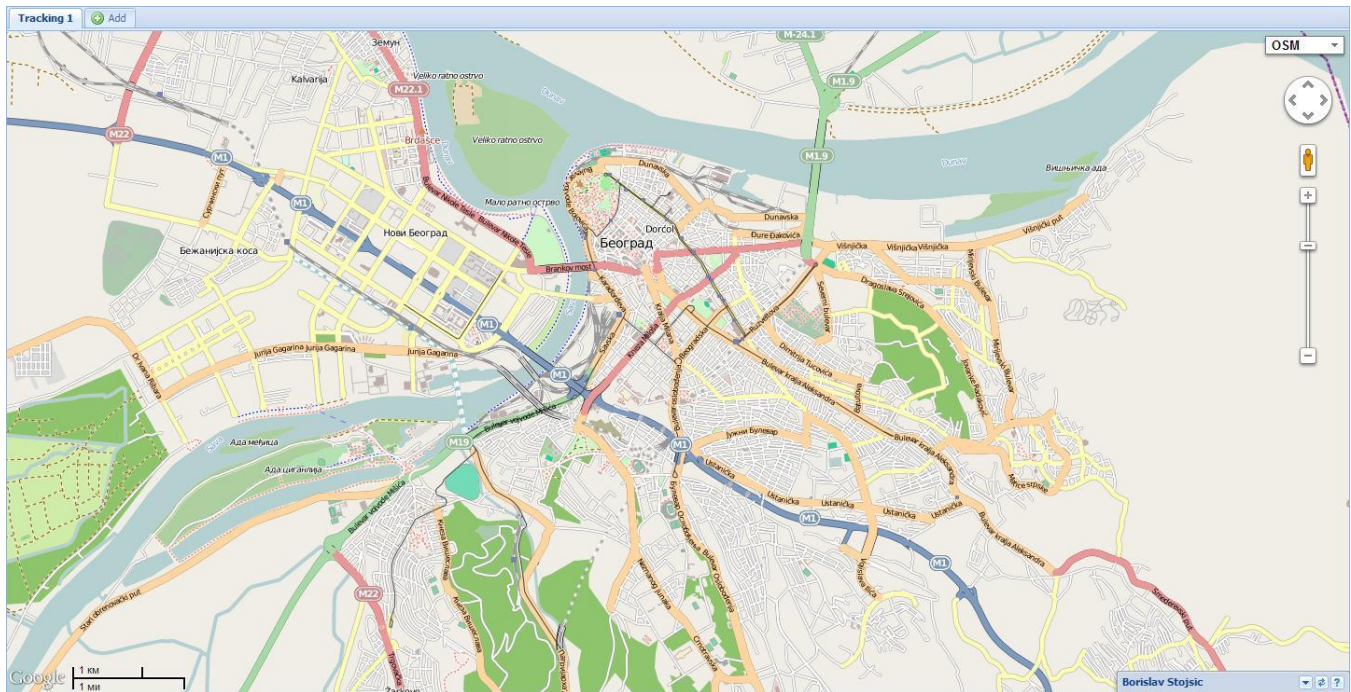
Mapa i načini prikaza

Centralni deo ekrana zauzima mapa teritorije koju pratite, tj. na kojoj se nalaze Vaša vozila. Postoje tri načina prikazivanja mapa, koje menjate putem padajuće liste u gornjem desnom uglu ekrana. Postoje, tri režima prikaza mapa: OSM, Map i Satellite. Shodno prednostima svakog od ova tri režima prikaza, sami ćete odabrati koji Vam najviše odgovara.

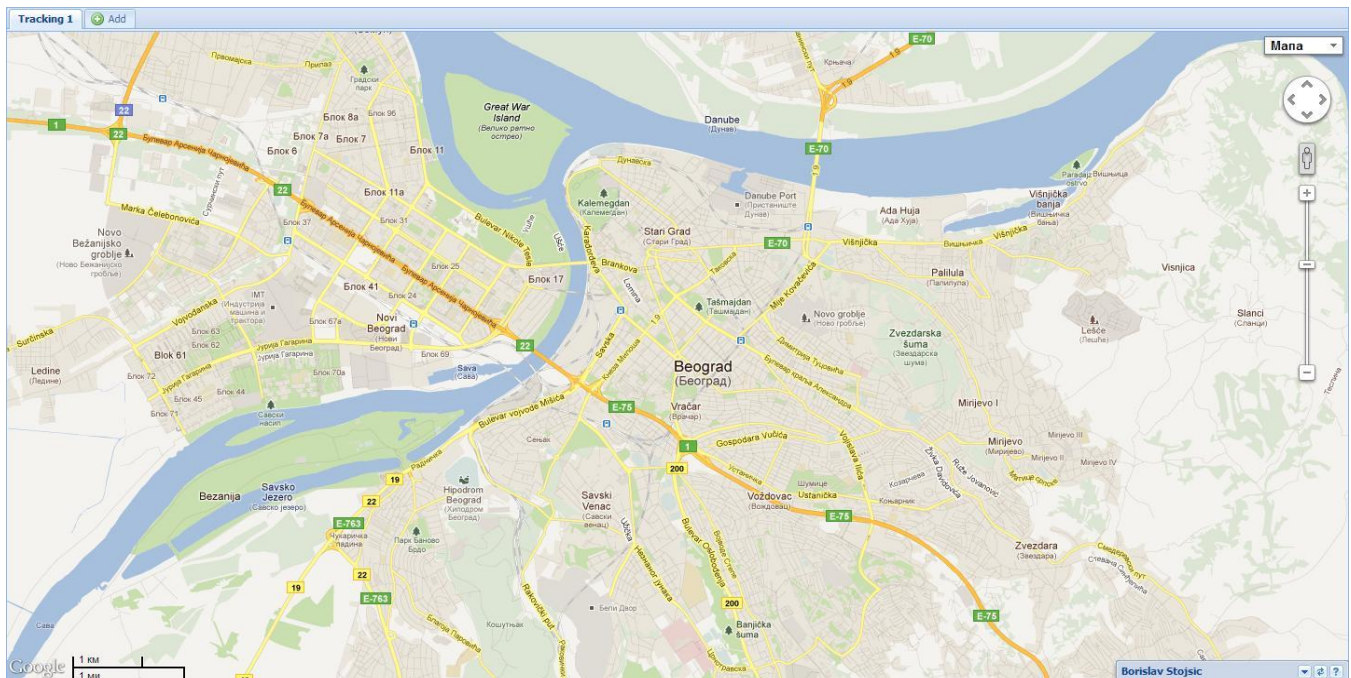


-'**OSM**' prikaz mapa predstavlja skraćenicu od 'Open Street Map' termina gde Vam je dopušteno da, na određeni način, Vi kao korisnik, možete ucrtati određeni deo grada, tj. ulice, ili same detalje/objekte za koje nalazite da su Vam bitni. Više detalja o samom načinu, i postupku iscrtavanja mapa ćete naći na zvaničnoj adresi ovog projekta: <http://www.openstreetmap.org/>.

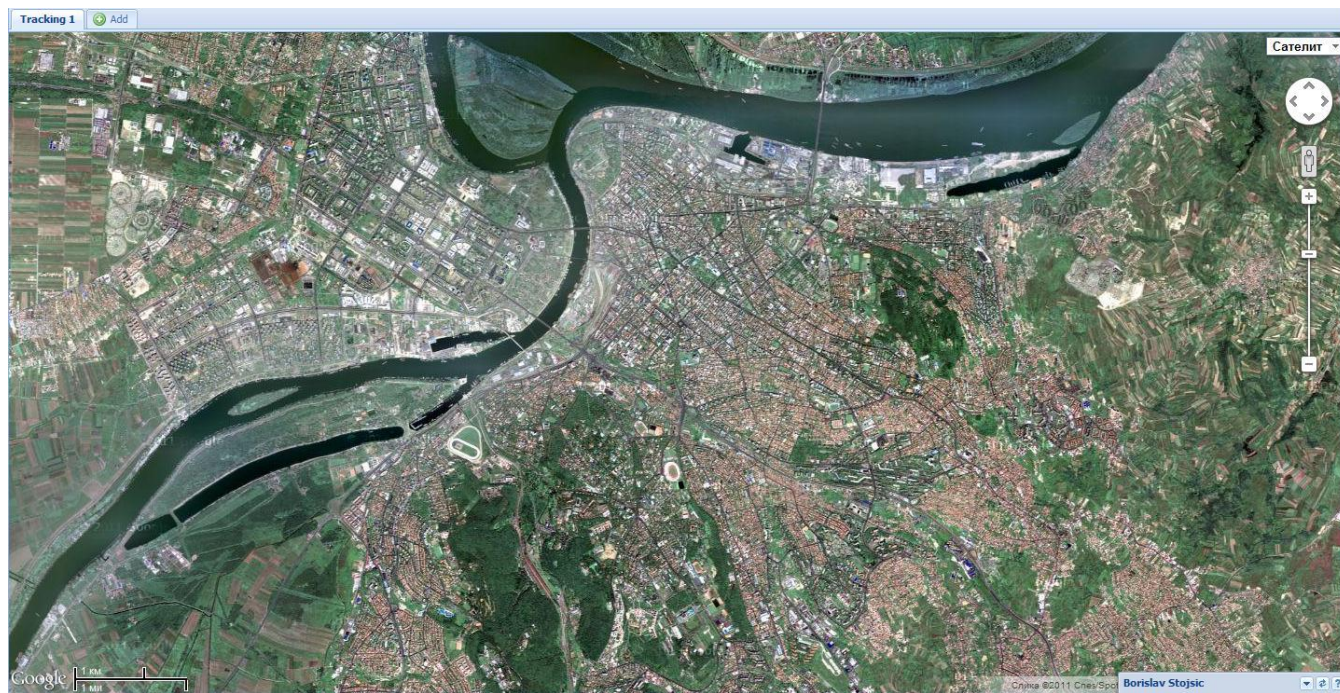
Prednost ovog načina prikaza je što, vremenom, možete prilagoditi mapu sebi te, ukoliko imate vozila koja se kreću po određenim područjima koji nisu pokriveni ulicama, možete lakše videti gde se nalaze, ukoliko ucrtate ulice, ili objekte koje nedostaju.



-**Map' prikaz mapa** predstavlja prikaz određenog željenog regiona, ili grada, na osnovu podataka upisanih od strane Google-a, pošto je osnova naših mapa bazirana na 'Google maps' sistemu. Tu imate iscrtane, i upisane ulice, magistralne puteve, i određene objekte. Ove mape su vrlo precizne, i povremeno se osvežavaju, tj. uglavnom prate promene u nazivima ulica, itd., te se sistem vrlo brzo prilagođava.



-**'Satellite' prikaz mapa** predstavlja satelitski snimak željenog regiona. Ovo može biti korisno ukoliko želite sebi da pružite okvirni uvid u okruženje gde se nalazi vozilo koje trenutno pratite. Ovde nema jasno ucrtanih puteva, već se radi o fotografijama nastalim putem satelita, koje se uklapaju kako bi formirale mapu iz tzv. 'ptičje perspektive'.





3. Glavni meni

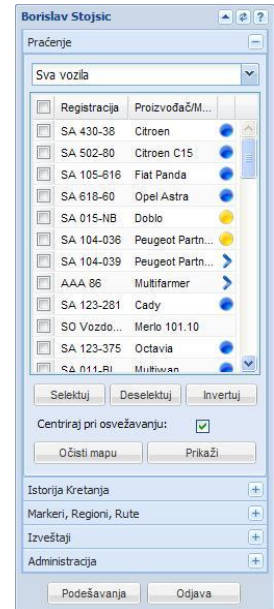
Onog momenta kada pokrenete (log-ujete se) u Web aplikaciju 'Oris 11', na levoj strani ćete videti glavni meni koji predstavlja ključnu tačku odakle izvršavate sve potrebne akcije za vozilo čiji status želite da vidite u datom trenutku (praćenje vozila u realnom vremenu, istorijat kretanja, itd...).

Glavni elementi koje možete videti u okviru samog menija su:



-NASLOVNA LINIJA koja sadrži Vaše korisničko ime na levoj strani, a na

desnoj strani strelicu okrenutu na gore , pomoću koje, kada kliknete levim tasterom miša na nju, meni možete smanjiti u potpunosti, ukoliko Vam je neophodan prikaz samo mape. Samim tim, meni se istog trenutka smanjuje na nivo samo naslovne linije. Ukoliko Vam je potrebno da se meni ponovo vrati u svoju punu veličinu, samo ponovo pritisnite levi taster miša, dok se

nalazite na samoj strelici. Pored se nalazi znak pitanja  koji, kada kliknete levim tasterom miša na njega, prikazuje Vam prozor 'Pomoć' gde imate uputstvo za korišćenje aplikacije sa objašnjenjem za svaku kontrolu posebno (praćenje, izveštaji, administracija, itd...). U prozoru 'Pomoć' sa leve strane imate sadržaj gde odabirom željene oblasti levim tasterom miša dobijate opis I uputstvo za korišćenje za tu oblast. Takođe imate mogućnost pretrage odabirom opcije 'Pretraga' levim tasterom miša možete pretražiti dokument po ključnim rečima.



-PODMENIJI su podeljeni po kategorijama, vezanim za akcije na vozilima ili podešavanju aplikacije, i logično su grupisani. Samim kategorijama podmenija pristupate putem pritiska levog tastera

miša, kada se miš nalazi na dugmetu '+' , gde se automatski razgranava samo podmeni, sa svojim kategorijama i podešavanjima. Takođe, ukoliko želite da smanjite podmeni, samo ćete pritisnuti dugme '-' , takođe levim tasterom miša.

Koristeći različite kategorije podmenija imaćete pristupe raznim opcijama sistema 'Oris 11'. Navedene kategorije su:

- Praćenje
- Istorija kretanja
- Markeri, Regioni
- Izveštaji
- Administracija

3.1. Podmeni 'Praćenje'

U okviru ovog menija pratite vozila u realnom vremenu. U gornjem delu menija, u okviru padajuće liste kojoj pristupate sa pritiskom levog tastera miša na strelicu u smeru na dole, pristupate listi svih vozila koja imate u okviru Vašeg voznog parka.

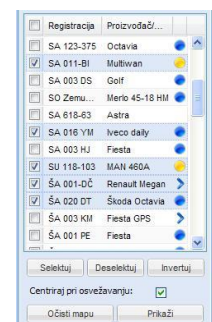
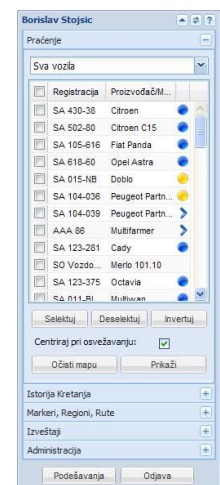


Takođe, ukoliko ste formirali određene grupe vozila, omogućena Vam je opcija odabira jedne od kreiranih grupa vozila iz padajuće liste. Standardno je selektovana opcija 'Sva vozila'.

U središnjem delu, odmah ispod padajuće liste, imate listu Vaših vozila, u zavisnosti od toga da li je odbrana opcija 'Sva vozila', ili neka od grupa vozila, ukoliko ste ih definisali. Ukoliko želite da vidite trenutnu lokaciju određenih vozila možete ih označiti klikom miša na vozila koje želite da vidite, ili ako želite da vidite sva vozila iz liste, možete kliknuti levim tasterom miša na taster 'Selektuj', time ćete odabrati sva vozila sa liste, i pritiskom na dugme 'Prikaži' prikazuju se sva označena vozila iz liste na mapi, njihova trenutna lokacija i status (u pokretu, parking, itd...).

Pored opcije 'Selektuj' možete isključiti selekciju svih označenih vozila u listi odabirom opcije 'Deselektuj', odabirom opcije 'Invertuj' primenjuje se obrnuta selekcija na listu vozila što podrazumeva gašenje selekcije označenih vozila i selektovanja vozila koja nisu bila označena. Ukoliko želite da promenite listu vozila koje pratite na mapi, potrebno je nakon promene željene selekcije jednog ili više vozila ponovo odabrati taster 'Prikaži' čime se nova selekcija primenjuje na mapi i prikazuju se samo selektovana vozila. Pored tastera 'Prikaži' nalazi se taster 'Očisti mapi' čijim se odabirom uklanjaju sva vozila sa mape i gasi se praćenje u realnom vremenu.

Ispod ovih tastera nalazi se opcija 'Centriranje pri osvežavanju' koja, kada je uključena, centrira vozila na mapi pri svakom osvežavanju pozicije i podataka tako da su sva



uključena vozila na praćenju vidljiva. Kada je ova opcija isključena moguće je menjati pogled i vršiti kretanja na mapi bez ometanja pri osvežavanju pozicija vozila.

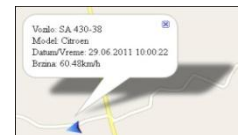
U prikazanoj listi vozila, od samog pokretanja aplikacije, uz svako vozilo sa desne strane na listi se nalazi sličica koja označava trenutni status vozila u svakom trenutku bez obzira da li je uključeno praćenje za to vozilo. Levim klikom tastera miša na sličicu statusa vozila na listi, ukoliko je za to vozilo uključeno praćenje, pogled mape se prilagođava trenutnoj poziciji tog vozila na mapi i od tog momenta se pri svakom osvežavanju tog vozila fokus mape prilagođava novonastaloj poziciji tog vozila. Ovo je takođe moguće i klikom na sličicu određenog vozila na mapi prilikom praćenja. Praćenjem jednog vozila se gasi opcija 'Centriranje pri osvežavanju'.

U zavisnosti od toga da li je vozilo u pokretu, stanju mirovanja, 'sleep' režimu, postoje i određene ikonice, kako biste tačno videli status grafički:

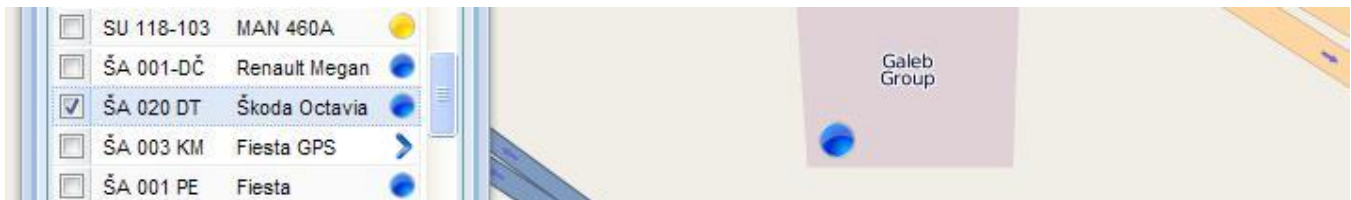
-Ukoliko je vozilo **u pokretu**, ikonica od vozila je u vidu plave strelice, koja pokazuje u pravcu u kom se vozilo kreće.



Takođe, ukoliko pokazivač miša postavite na samo vozilo, dobićete detaljne podatke o vozilu u trenutku poslednjeg javljanja GPS uređaja sistemu, i to: registarski broj vozila, model (ukoliko je unešen), datum i vreme poslednjeg javljanja GPS uređaja sistemu i brzinu u trenutku javljanja ;



-Ukoliko je vozilo **u 'parking' režimu** (da je kontakt brava deaktivirana), i da miruje – ikonica je u vidu plavog kruga;



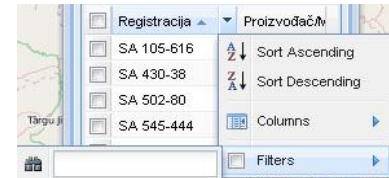
-Ukoliko je vozilo **u 'sleep' modu** (izvestan vremenski period nije bilo nikakvih aktivnosti) – ikonica je u vidu žutog kruga;



-Ukoliko postoji neka **neregularnost** na vozilu (neovlašćeno pomeranje, itd...) – ikonica je jarko crvene boje.



-U okviru svakog od podmenija, imate i mogućnost dodatnog podešavanja prikaza željenih vozila, po abecednom, ratućem, ili opadajućem rasporedu, kao i prikaz i sakrivanje određenih kolona. To postižete time kada kliknete na strelicu u smeru na dole pored imena neke od kolona.



Mogućnosti koje su Vam na raspolaganju se sledeće: **'Sort Ascending'** - označava sortiranje po rastućem redosledu; **'Sort Descending'** – sortiranje po opadajućem redosledu; **'Columns'** – prikaz, ili sakrivanje određene kolone; **'Filters'** – da prikazete samo željene stavke u koloni koje sadrže određenu istu oznaku (bilo da je to deo registracije, isti model automobila, itd...).



Nakon što unesete željeni broj, ime, ili kombinaciju slova, u listi će Vam se automatski prikazati filtrirana vozila po željenom kriterijumu.

3.2. Podmeni 'Istorija kretanja'

U okviru ovog menija pristupate kretanju vozila, i pređenom putu, za određeni proizvoljan period. Da biste kreirali izveštaj kretanja za određeno vozilo, potrebno je da prvo odaberete željeno vozilo (dovoljno je da vozilo u listi vozila), a zatim odaberete period za koji biste želeli da vidite istoriju, i pređeni put.

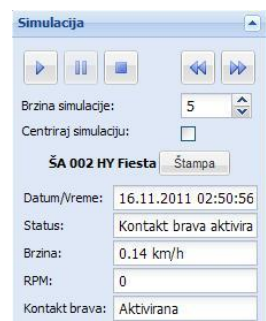


Zarad bržeg pristupa i korišćenja, u okviru padajuće liste 'Period', možete odmah odabrati stavke 'Danas', 'Juče', 'Ove nedelje' i time ćete odmah dobiti pregled kretanja za današnji, ili jučerašnji, datum za željeno vozilo.



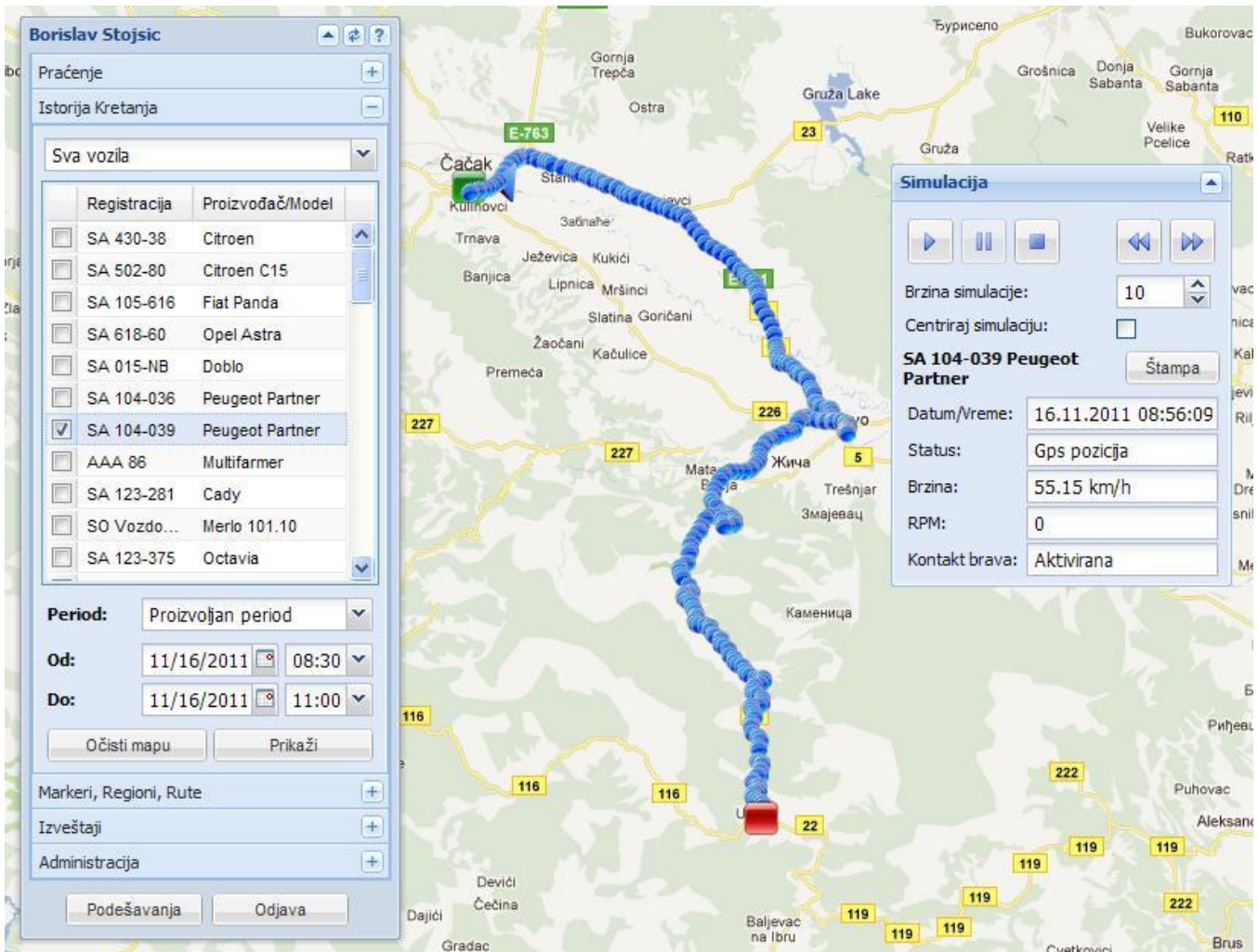
Ukoliko Vam je potreban određeni vremenski period, koji se ne uklapa u gore navedene kriterijume, odabracete opciju 'Proizvoljan period', a potom ćete upisati, ili odabrati iz kalendara dole u periodima 'Od:' i 'Do:' željene dane, i vreme.

Kako biste potvrdili tražene parametre, biće potrebno da pritisnete dugme 'Prikaži', a nakon toga ćete dobiti izveštaj kretanja za željeni datum.



Kada Vam se prikaže put na mapi, takođe Vam se u gornjem delu ekrana otvara prozor 'Simulacija', koji Vam omogućava da pratite rutu kretanja vozila, kao i podatke koji se tiču vremena vožnje, brzine, statusa itd... Na samoj

kontrolu simulacije se nalazi i mogućnost centriranja simulacije što podrazumeva praćenje kretanja vozila na mapi u toku simulacije ukoliko vozilo izađe iz vidljivog dela mape. Ispod ove opcije se nalazi taster 'Štampa' koji Vam pruža mogućnost štampanja istorije kretanja sa osnovnim podacima o pređenom putu, vremenima vožnje, mirovanja, stajanja itd...



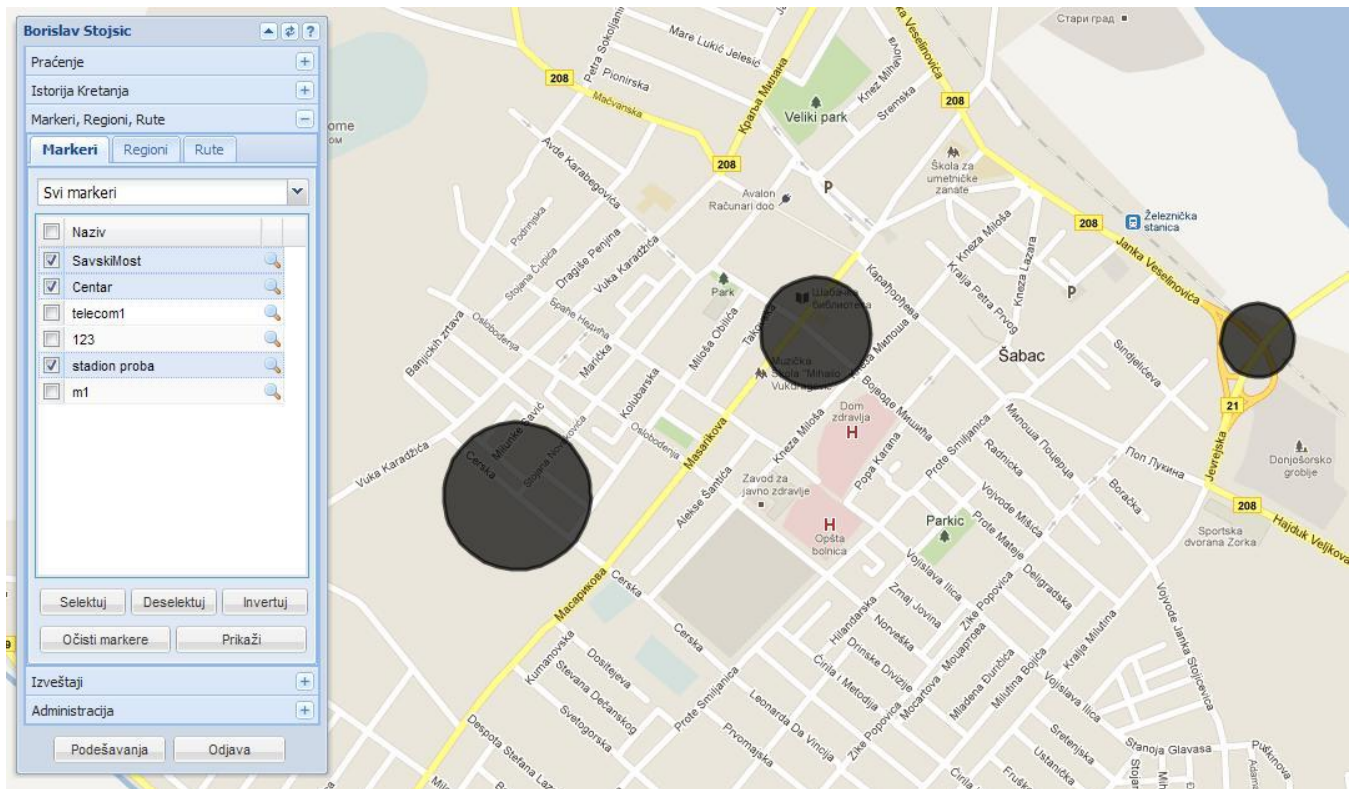
Ukoliko želite da poništite trenutni prikaz istorije kretanja vozila na mapi, pritisnućete dugme 'Očisti mapu', kako biste uklonili istorijat pređenog puta vozila.

3.3. Podmeni 'Markeri, Regioni, Rute'

U okviru ovog menija možete imati kontrolu nad određenim grafičkim obeležjima (markerima, regionima i rutama) koji mogu biti prikazani na mapi u okviru praćenja i istorije kretanja i koje možete definisati u podmeniju 'Administracija'.

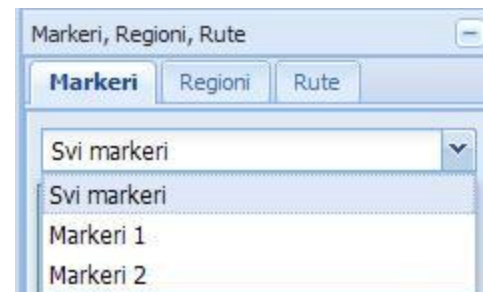
3.3.1. Markeri

Markeri predstavljaju grafičko obeležje u vidu kružnice i predstavljaju određenu tačku od interesa sa zadatim radiusom koji možete definisati, kako bi obeležila tačno određeni deo područja koji Vam je potreban (npr. Ukoliko imate objekte do kojih Vaša vozila voze na dnevnom nivou, ovim putem možete imati lakši uvid u stanje).



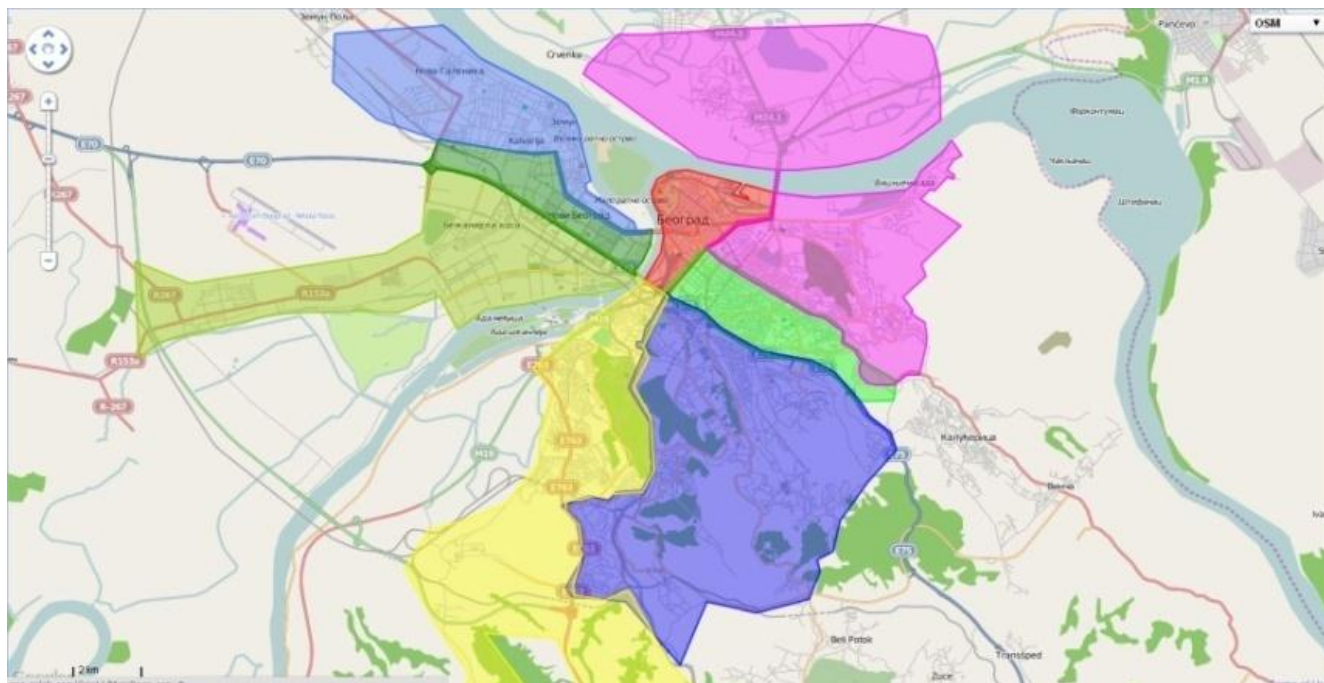
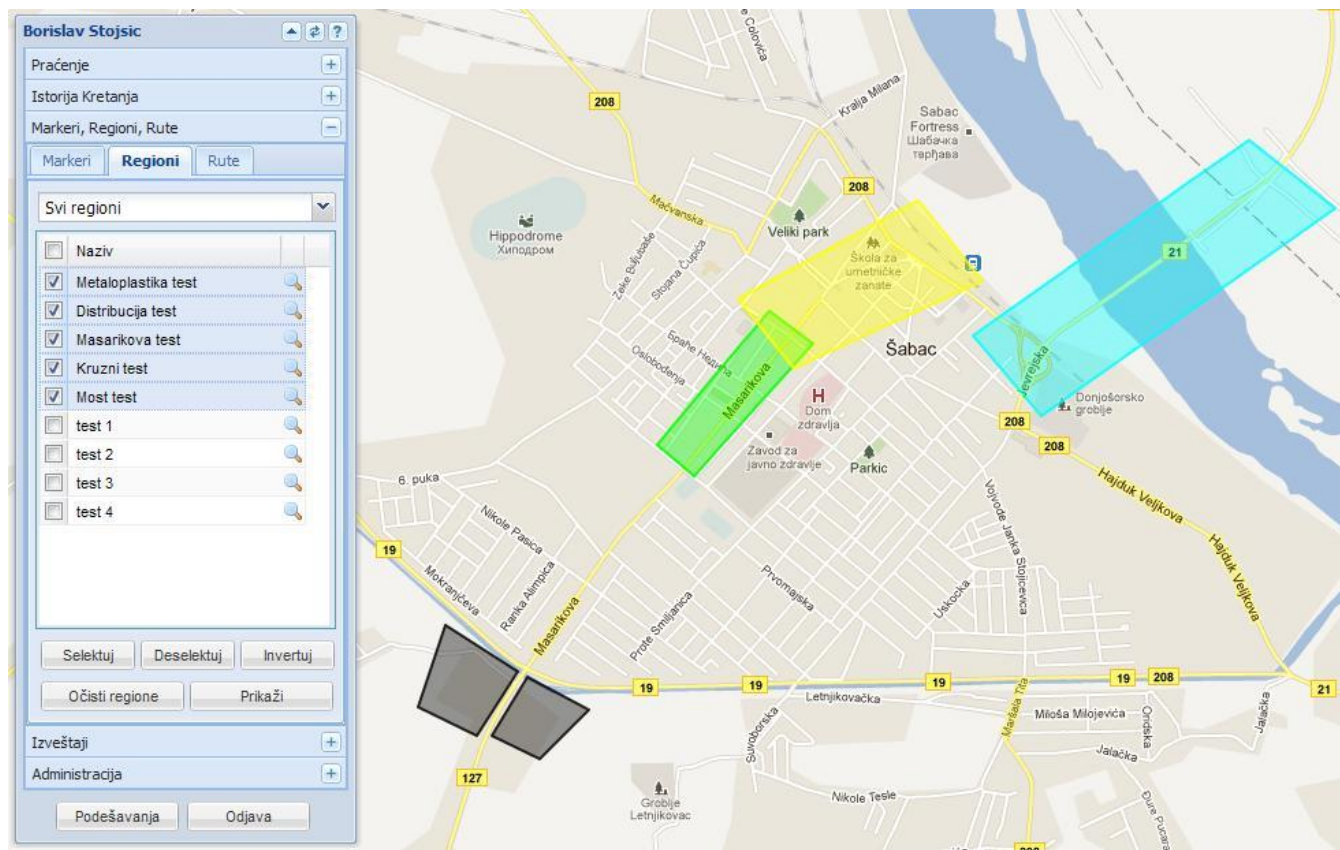
U gornjem delu podmenija imate padajuću listu, odakle možete odabrati stavku 'Svi markeri', ili određene grupe markera koje ste Vi definisali.

Nakon odabira željene liste, prikazaće Vam se marker, ili skup markera koji se nalaze u toj listi. Selektovanjem željenih markera iz liste markera, a potom na dugme 'Prikaži' – grafički će biti prikazan željeni marker, ili markeri, na mapi. Putem tastera za selekciju markera, koji se nalaze odmah ispod liste markera možete birati određene markere: dugme 'Selektuj' bira sve markere sa liste u kojoj se trenutno nalazite; dugme 'Deselektuj' poništava odabir markera, a dugme 'Invertuj' obrće trenutnu selekciju (ukoliko je sve odabrano – neće biti ništa, ukoliko je odabran jedan marker, biće svi ostali, itd...). Nakon odabira željenih markera, klikom na dugme 'Prikaži' biće prikazani željeni markeri na mapi, a putem dugmeta 'Očisti markere', uklanjate trenutno prikazane markere na mapi. Pored svakog markera u listi se nalazi sličica u obliku lupe koja, kada se klikne na nju, centrira pogled mape na marker.



3.3.2. Regioni

Jezičak 'Regioni', u okviru podmenija 'Markeri, Regioni, Rute', predstavlja mogućnost grafičkog obeležavanja na mapi 'crtanjem', tj. spajanjem linija određenih većih regiona, i formiranje određene 'teritorije', ili dela grada (Npr: Beograd možete izdeliti na Stari Beograd, Novi Beograd, Banovo Brdo, itd...).



U gornjem delu podmenija imate padajuću listu, odakle možete odabrati stavku 'Svi regioni', ili određenu grupu regiona koju ste Vi definisali pomoću podmenija 'Administracija'.

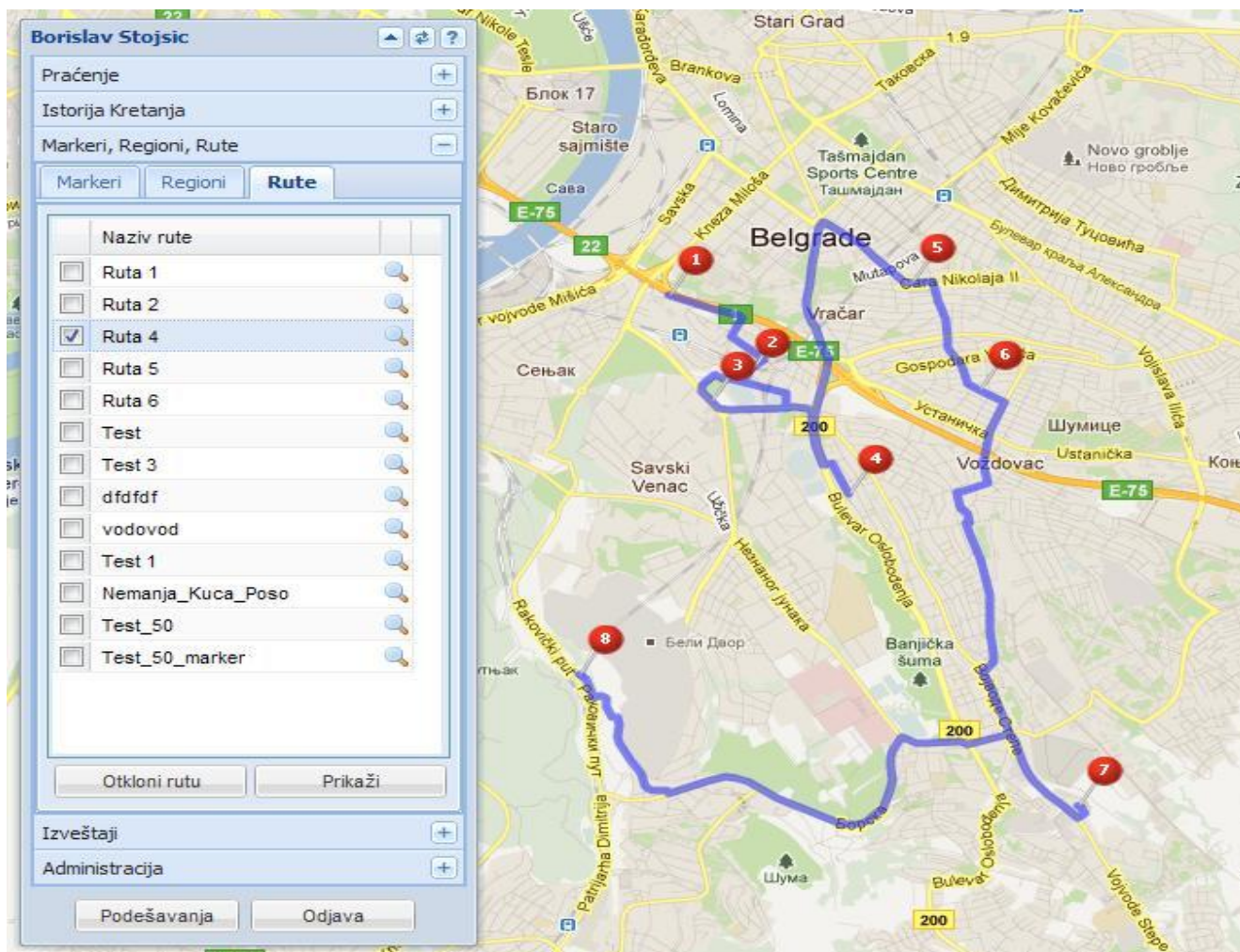


Nakon odabira željene liste, prikazaće Vam se region, ili skup regiona koji se nalaze na toj listi. Selektovanjem regiona u listi regiona nakon odabira tastera 'Prikaži – grafički će biti prikazan željeni region, ili regioni na mapi. Takođe, putem tastera za selekciju regiona, koji se nalaze odmah ispod te liste možete birati određene regione: dugme 'Selektuj' bira sve regione sa liste u kojoj se trenutno nalazite; dugme 'Deselektuj' poništava odabir regiona, a dugme 'Invertuj' obrće trenutnu selekciju (ukoliko je sve odabrano – neće biti ništa, ukoliko je odabran jedan region, biće svi ostali, itd...).

Nakon odabira željenih regiona, klikom na dugme 'Prikaži' biće prikazani željeni regioni na mapi, a putem dugmeta 'Očisti regione', uklanjate trenutno prikazane regione na mapi. Pored svakog regiona u listi se nalazi sličica u obliku lupe koja, kada se klikne na nju, centrira pogled mape na taj region.

3.3.3. Rute

Jezičak 'Rute', u okviru podmenija 'Markeri, Regioni, Rute', predstavlja mogućnost grafičkog obeležavanja na mapi 'crtanjem', tj. spajanjem linija među određenim tačkama od interesa.

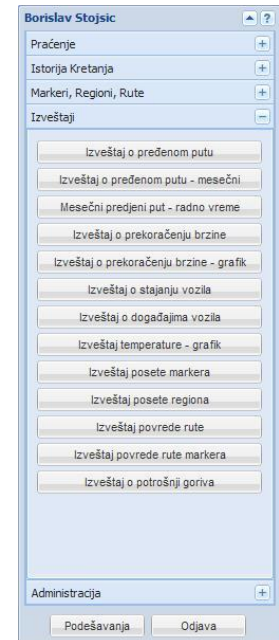


Ovde je moguće prikazati rutu na mapi praćenja ili istorije kretanja. Prikazana Vam je lista ruta. Prikazivanje rute na mapi se postiže selektovanjem rute u listi ruta i nakon odabira tastera 'Prikaži' – grafički će biti prikazana željena ruta na mapi. U jednom trenutku moguće prikazati jednu rutu na mapi praćenja ili istorije kretanja. Putem dugmeta 'Očisti rutu', uklanjate trenutno prikazanu rutu na mapi. Pored svake rute u listi se nalazi sličica u obliku lupe koja, kada se klikne na nju, centrirna pogled mape na tu rutu.

3.4. Podmeni 'Izveštaji'

U okviru ovog podmenija generišete izveštaje za željeni status, kretanje, vozila u određenom vremenskom periodu koji Vi definišete, i parametrima. Vrste izveštaja koje možete dobiti su:

- Izveštaj o pređenom putu
- Izveštaj o pređenom putu – mesečni
- Izveštaj o pređenom putu – mesečni – u i van radnog vremena
- Izveštaj o prekoračenju brzine
- Izveštaj o prekoračenju brzine – grafik
- Izveštaj o stajanju vozila
- Izveštaj o događajima vozila
- Izveštaj temperature – grafik
- Izveštaj posete markera
- Izveštaj posete regiona
- Izveštaj povrede rute
- Izveštaj povrede rute markera
- Izveštaj o potrošnji goriva



3.4.1. 'Izveštaj o pređenom putu'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o pređenom putu željenog vozila, ili grupe vozila, za određeni vremenski period koji Vi odaberete. Podaci koji su Vam na raspolaganju se odnose na samo kretanje vozila. Pređeni put, vreme vožnje, vreme mirovanja, vreme stajanja, vreme početka vožnje, vreme završetka vožnje, prosečnu brzinu, tačnost.

U gornjem delu podmenija imate padajuću listu, odakle možete odabrati stavku 'Sva vozila', ili određenu grupu vozila koju ste Vi definisali pomoću podmenija. Nakon odabira željene liste, prikazaće Vam se vozilo, ili skup vozila koja se nalaze na toj listi. Selektovanje vozila se izvršava jednostavnim klikom na željeno vozilo u listi, takođe, putem tastera za selekciju vozila, koji se nalaze odmah ispod te liste birati određena vozila: dugme 'Selektuj' bira sva vozila sa liste u kojoj se trenutno nalazite; dugme 'Deselektuj' poništava odabir vozila, a dugme 'Invertuj' obrće trenutnu selekciju (ukoliko je sve odabrano – neće biti ništa, ukoliko je odabrano jedno vozilo, biće sva ostala, itd...).

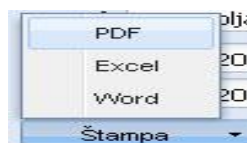
Nakon što ste odabrali vozila za koja želite izradu izveštaja, odlučujete se za vremenski period za koji želite izveštaj, i to putem padajuće liste, pored stavke 'Period', gde već imate ponuđene određene vremenske periode: 'Danas', 'Juče', 'Ove nedelje', 'Ovog meseca'. Navedeni vremenski periodi su već predefinisani, i omogućavaju izradu izveštaja odmah nakon selekcije željene opcije, i pritiska



dugmeta 'Izrada izveštaja'. Ukoliko Vam je potreban drugačiji vremenski period u odnosu na ponuđene, u tom slučaju ćete odabrati opciju 'Proizvoljan period', i putem ponuđenih opcija 'Od' i 'Do' i putem kalendara, ćete uneti željene datume i vremena za koja želite izveštaj o pređenom putu.

Registracija	Proizvođač	Model	Tip vozila	Vreme Početka	Vreme Kraja	Pređeni put	Vreme vožnje	Vreme mirovanja	Vreme stajanje	Prosečna brzina	Tačnost
SA 618-60	Opel	Astra	Tip1	28.06.2011 00:00	28.06.2011 06:19:32	19.32	0:27:23	0:04:36	9:58:38	28.27	100

Takođe, dobijeni izveštaj možete i odštampati, ili sačuvati u nekom od željenih formata, i to: PDF, Excel ili Word, putem tastera 'Štampa'



3.4.2. 'Izveštaj o pređenom putu – mesečni'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o pređenom putu željenog vozila, ili grupe vozila, za određeni mesec koji Vi odaberete. Na raspolaganju imate podatke o pređenoj kilometraži tokom svakog dana u okviru odabranog meseca i ukupno za ceo mesec.

Vozilo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SA 618-60	66.4	76.3	77.4	0	2.4	95.6	83.2	94.4	103.8	117.6	65.9	0	76.2	56.1	57.8	94	69.5

Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena, koristeći tastere selekcije. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.

3.4.3. 'Izveštaj o pređenom putu – mesečni – u I van radnog vremena'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o pređenom putu željenog vozila, ili grupe vozila, za određeni mesec koji Vi odaberete sa opcijom u dodatnim parametrima da, definisanjem radnog vremena radnim danima, subotom i nedeljom sa satnicama, odaberete da li želite izveštaj o pređenom putu u okviru ili van radnog vremena po danima. Na raspolaganju imate podatke o pređenoj kilometraži tokom svakog dana (u ili van radnog vremena) u okviru odabranog meseca i ukupno za ceo mesec.

Vozilo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SA 618-60	66.4	76.3	77.4	0	2.4	95.6	83.2	94.4	103.8	117.6	65.9	0	76.2	56.1	57.8	94	69.5

Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena, koristeći tastere selekcije. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.

3.4.4. 'Izveštaj o prekoračenju brzine'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o prekoračenjima brzine željenog vozila, ili grupe vozila, za određeni vremenski period koji Vi odaberete. Podatke koje imate na raspolaganju odnose se na samo vozilo, vreme početka vožnje, vreme kraja vožnje, pređeni put, vreme vožnje, maksimalnu brzinu, prosečnu brzinu itd. Na raspolaganju imate mogućnost 'Prikaži na mapi' preko koje možete da imate uvid u put koje je vozilo prešlo u prekoračenju, kao i podatke o brzini.

Izveštaj o prekoračenju brzine

OSM

Marko Djapic

Praćenje

Istorija Kretanja

Markeri, Regioni

Izveštaji

Izveštaj o pređenom putu

Izveštaj o pređenom putu - mesečni

Izveštaj o prekoračenju brzine

Izveštaj o prekoračenju brzine - grafik

Izveštaj o stajanju vozila

Izveštaj o događajima vozila

Izveštaj temperature - grafik

Izveštaj posete markera

Izveštaj posete regiona

Administracija

Podešavanja Odljava

Registracija	Proizvođač:Model	Vreme Početka	Vreme Kraja	Pređeni put	Vreme vožnje	Max brzina	Prosečna brzina	Prikaz na mapi
Registracija: SA 618-60 (Prekoračenja: 10)								
SA 618-60	Opel Astra	02.06.2011 08:14:47	02.06.2011 08:14:59	0.55	0:00:25	86.29	83.23	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	03.06.2011 14:15:01	03.06.2011 14:15:32	0.96	0:00:42	81.5	81.34	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	06.06.2011 18:43:25	06.06.2011 18:43:57	0.88	0:00:44	83.55	82.73	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	07.06.2011 12:35:07	07.06.2011 12:35:43	1.31	0:00:58	81.57	80.79	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	10.06.2011 06:52:55	10.06.2011 06:53:32	1.29	0:00:57	82.87	81.79	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	10.06.2011 11:47:40	10.06.2011 11:48:05	0.83	0:00:37	81.61	81.21	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	14.06.2011 06:55:43	14.06.2011 06:55:55	0.58	0:00:39	84.6	82.46	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	14.06.2011 11:18:15	14.06.2011 11:18:51	1.11	0:00:48	87.51	84.81	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	24.06.2011 13:20:00	24.06.2011 13:20:11	0.55	0:00:31	97.23	94.25	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	24.06.2011 13:35:24	24.06.2011 13:35:35	0.59	0:00:31	94.14	92.34	Prikaži na mapi

Period: Ovog meseca

Od: 6/1/2011 00:00

Do: 6/28/2011 10:00

Štampa Izrada izveštaja

U dodatnim parametrima imate mogućnost postavljanja granice prekoračenja u odnosu koju želite izradu izveštaja. Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.

Takođe, u jeziku 'Dodatni parametri' postavljate granicu prekoračenja u odnosu koju želite izradu izveštaja, kao i stavku da se prikažu pikovi.

Izveštaj o prekoračenju brzine

OSM

Marko Djapic

Praćenje

Istorija Kretanja

Markeri, Regioni

Izveštaji

Izveštaj o pređenom putu

Izveštaj o pređenom putu - mesečni

Izveštaj o prekoračenju brzine

Izveštaj o prekoračenju brzine - grafik

Izveštaj o stajanju vozila

Izveštaj o događajima vozila

Izveštaj temperature - grafik

Izveštaj posete markera

Izveštaj posete regiona

Administracija

Podešavanja Odljava

Registracija	Proizvođač:Model	Vreme Početka	Vreme Kraja	Pređeni put	Vreme vožnje	Max brzina	Prosečna brzina	Prikaz na mapi
Registracija: SA 618-60 (Prekoračenja: 14)								
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 06:51:15	28.06.2011 06:54:43	4.59	0:03:40	81.1	72.69	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 06:56:41	28.06.2011 06:56:55	0.41	0:00:24	69.15	66.31	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 06:58:31	28.06.2011 06:58:52	0.64	0:00:33	74.05	71.42	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 07:00:08	28.06.2011 07:00:40	0.93	0:01:09	69.19	64.65	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 07:01:39	28.06.2011 07:01:51	0.65	0:00:40	73.8	70.31	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 09:38:14	28.06.2011 09:38:45	0.81	0:00:43	71.67	66.65	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 09:46:01	28.06.2011 09:46:01	0	0:00:00	70.12	70.12	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 10:22:47	28.06.2011 10:22:47	0	0:00:00	65.08	65.08	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 11:24:48	28.06.2011 11:24:48	0	0:00:00	62.67	62.67	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 11:27:07	28.06.2011 11:27:07	0	0:00:00	60.01	60.01	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 13:00:52	28.06.2011 13:01:25	0.83	0:00:45	67.71	65.31	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 13:03:34	28.06.2011 13:03:46	0.78	0:00:48	66.67	65.29	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 13:04:11	28.06.2011 13:04:46	0.83	0:00:47	65.55	62.59	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	28.06.2011 13:05:59	28.06.2011 13:06:13	0.76	0:00:49	66.67	65.57	Prikaži na mapi

Period: Proizvoljan period

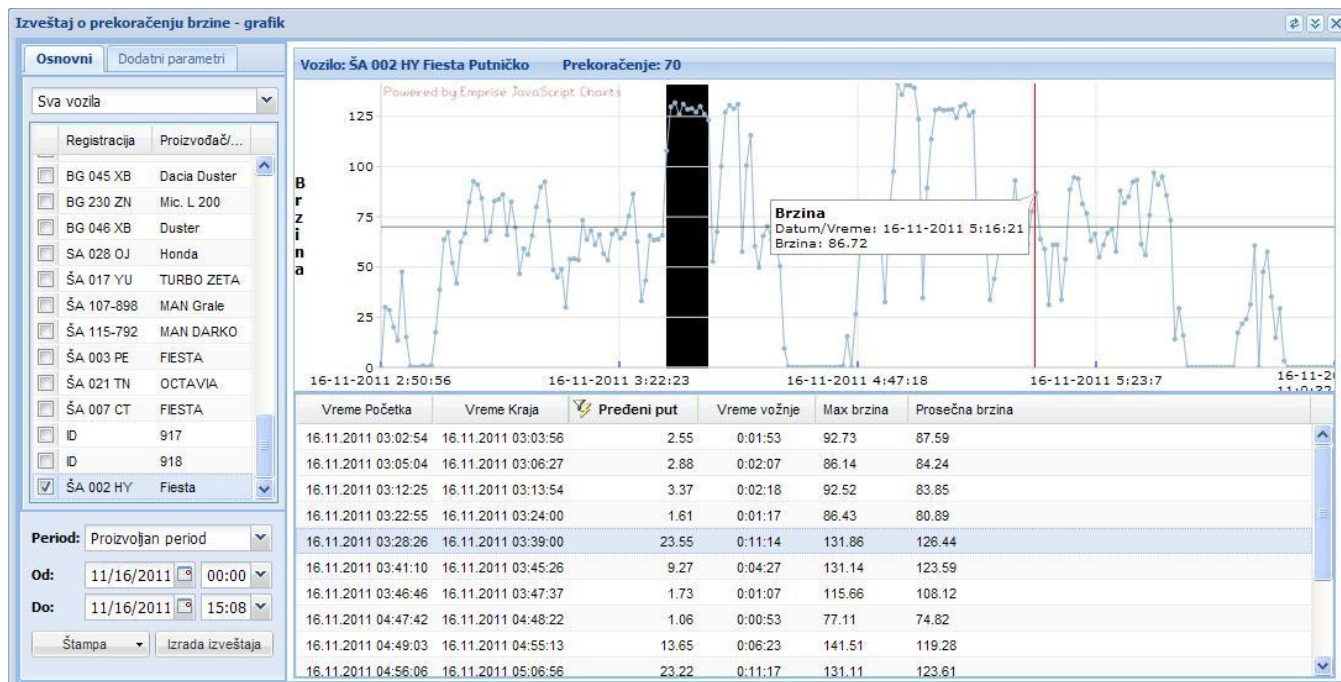
Od: 6/28/2011 00:00

Do: 6/28/2011 14:59

Štampa Izrada izveštaja

3.4.5. 'Izveštaj o prekoračenju brzine - grafik'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o prekoračenjima brzine željenog vozila (NAPOMENA: Za izradu ovog izveštaja moguće je birati samo po jedno vozilo) za određeni vremenski period koji Vi odaberete.



Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda zakoji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.



Takođe, u jezičku 'Dodatni parametri' definišete koja je to brzina koja je maksimalna, kao i stavku da se prikažu pikovi. Na izveštaju imate grafički prikaz brzina za zadati period sa povucenom granicom prekoračenja. Ispod grafika se nalaze prekoračenja tog vozila i selektovanjem reda u izveštaju se automatski označava to prekoračenje na grafiku gde još možete i videti brzinu i vreme svake tačke grafika, kao i da vršite selektovanje područja grafika koji Vas interesuje čime se postiže zumiranje dela grafika.

3.4.6. 'Izveštaj o stajanju vozila'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o stajanju željenog vozila, ili grupe vozila, za određeni vremenski period koji Vi odaberete. Podaci koji Vam se prikazuju kao rezultat izveštaja su vreme početka, vreme kraja stajanja, period stajanja i opcija 'Prikaži na mapi' koja pruža mogućnost prikaza gde se vozilo nalazilo u stajanju.

Registracija	Proizvođač/Model	Tip vozila	Vreme Početka	Vreme Kraja	Period stajanja	Prikaz na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 00:05:26	28.06.2011 06:46:29	06:41:03	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 07:04:25	28.06.2011 09:36:12	02:31:47	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 10:24:00	28.06.2011 11:09:21	00:45:21	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 11:29:09	28.06.2011 12:59:21	01:30:12	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 13:08:36	28.06.2011 14:16:41	01:10:05	Prikaži na mapi

Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.

Takođe, u jezičku 'Dodatni parametri' definišete minimalnu granicu stajanja u odnosu na koju želite izradu izveštaja.

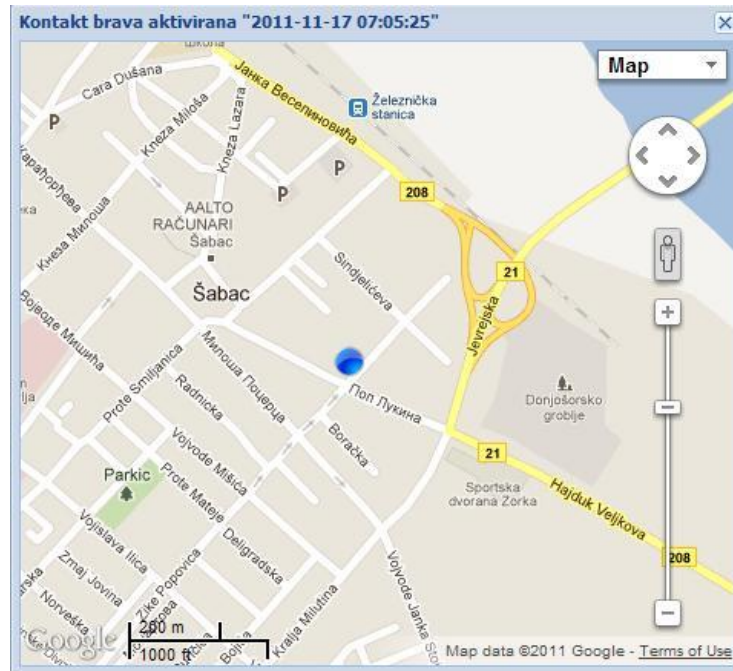
Registracija	Protivodač/Model	Tip vozila	Vreme Početka	Vreme Kraja	Period stajanja	Prikaz na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 00:05:26	28.06.2011 06:46:29	06:41:03	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 07:04:25	28.06.2011 09:36:12	02:31:47	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 10:24:00	28.06.2011 11:09:21	00:45:21	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 11:29:09	28.06.2011 12:59:21	01:30:12	Prikaži na mapi
SA 618-60	Opel Astra	Tip1	28.06.2011 13:08:36	28.06.2011 14:18:41	01:10:05	Prikaži na mapi

3.4.7. 'Izveštaj o događajima vozila'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o određenim dešavanjima u vozilu. U jezičku 'osnovni' birate vozila koja pratite:

U jezičku 'Dodatni parametri' birate događaje koje želite da Vam se prikažu (NAPOMENA: Za izradu ovog izveštaja moguće je birati samo po jedno vozilo, a same opcije u dodatnim parametrima (događaji) zavise od dodatnih stavki koje su ugrađene u Vaš uređaj) za određeni vremenski period koji Vi odaberete. Takođe, ukoliko želite istovremeno da selektujete sve ponuđene događaje na vozilu, dovoljno je da kliknete u kutijicu pored kolone 'Događaj na vozilu'. U samom izveštaju dobijate informacije grupisane po događaju vozila gde možete videti kada se

svaki događaj desio, koja je brzina u tom trenutku uz mogućnost odabirom opcije 'Prikaži na mapi' čime imate uvid prikazom na mapi gde se tačno taj događaj desio:



Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalazi na listi ili samo određena – grupe vozila. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.

Izveštaj o događajima vozila

Osnovni **Dodatni parametri**

- Događaj na vozilu
- Akt 3 uklj
- Akt 4 isklj
- akt 4 uklj
- akt 5 isklj
- akt 5 uklj
- akt 6 isklj
- akt 6 uklj
- akt 7 isklj
- akt 7 uklj
- Parking
- Sleep
- Nizak napon baterije
- Baterije dopunjena
- Zahtev za promenu FW
- MojTestState

Period: Proizvoljan period

Od: 6/28/2011 00:00

Do: 6/28/2011 14:43

Štampa Izrada izveštaja

Datum/Vreme	Validnost	Brzina	Prikaz na mapi
Događaj: Gps pozicija (Javljanja: 280)			
Događaj: Parking (Javljanja: 5)			
28.06.2011 13:18:53	Validno	0	Prikaži na mapi
28.06.2011 11:39:29	Validno	0	Prikaži na mapi
28.06.2011 10:34:18	Validno	0	Prikaži na mapi
28.06.2011 10:00:30	Validno	0	Prikaži na mapi
28.06.2011 07:14:36	Validno	0	Prikaži na mapi
Događaj: Prekoračenje brzine (Javljanja: 12)			
28.06.2011 13:05:59	Validno	66.67	Prikaži na mapi
28.06.2011 13:04:25	Validno	65.55	Prikaži na mapi
28.06.2011 13:03:46	Validno	66.67	Prikaži na mapi
28.06.2011 13:00:52	Validno	66.2	Prikaži na mapi
28.06.2011 10:22:47	Validno	65.08	Prikaži na mapi
28.06.2011 09:46:01	Validno	70.12	Prikaži na mapi
28.06.2011 09:38:14	Validno	71.67	Prikaži na mapi
28.06.2011 07:01:39	Validno	66.81	Prikaži na mapi
28.06.2011 07:00:08	Validno	69.19	Prikaži na mapi
28.06.2011 06:58:31	Validno	68.79	Prikaži na mapi
28.06.2011 06:56:41	Validno	69.15	Prikaži na mapi
28.06.2011 06:51:15	Validno	65.08	Prikaži na mapi

OSM

Marko Djapic

- Praćenje
- Istorija Kretanja
- Markeri, Regioni
- Izveštaji

Izveštaj o pređenom putu

Izveštaj o pređenom putu - mesečni

Izveštaj o prekoračenju brzine

Izveštaj o prekoračenju brzine - grafik

Izveštaj o stajanju vozila

Izveštaj o događajima vozila

Izveštaj temperature - grafik

Izveštaj posete markera

Izveštaj posete regiona

Administracija

Podešavanja Odjava

3.4.8. 'Izveštaj temperature - grafik'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o temperaturi u vozilu za određeni vremenski period koji Vi odaberete (NAPOMENA: Izrada ovog izveštaja je moguća ukoliko to dozvoljavaju tehnički uslovi vozila, ili senzori koji se ugrađuju opciono na sama kola, i vezuju na GPS uređaj). U izveštaju imate prikaz svih temperatura grafički prikazano kao i sve te temperature u listi sa datumom i vremenom javljanja ispod koje se nalazi prikaz minimalne, maksimalne i prosečne temperature u tom periodu za to vozilo.

Datum/Vreme	Temperatura1	Temperatura2	Temperatura3
28.06.2011 00:05:26	0	0	0
28.06.2011 00:21:12	0	0	0
28.06.2011 01:21:14	0	0	0
28.06.2011 02:00:02	0	0	0
28.06.2011 04:00:19	0	0	0
28.06.2011 05:00:20	0	0	0

Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalazi na listi ili samo određena – grupe vozila. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata (Excel, PDF, Word).

3.4.9. 'Izveštaj posete markera'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o poseti markera koje ste definisali za određeni vremenski period koji Vi odaberete. U jeziku 'osnovni' birate vozila koja pratite:

The left screenshot shows the 'Osnovni' tab of the 'Izveštaj posete markera' application. It features a dropdown menu for 'Sva vozila' and a list of vehicles with columns for 'Registracija' and 'Proizvođač...'. The vehicle 'SA 104-036 Peugeot Par...' is selected. Below the list are buttons for 'Selektuj', 'Deselektuj', and 'Invertuj'. At the bottom, there is a section for 'Odaberi markere' with a 'Period' dropdown set to 'Proizvoljan period', and date/time pickers for 'Od' (11/17/2011 00:00) and 'Do' (11/17/2011 08:42). Buttons for 'Štampa' and 'Izrada izveštaja' are at the bottom.

The right screenshot shows the 'Dodatni parametri' tab. It has a dropdown menu for 'Svi markeri' and a list of markers with checkboxes. The marker 'm1' is selected. It also includes the same 'Odaberi markere' section with the same date and time settings. Buttons for 'Štampa' and 'Izrada izveštaja' are at the bottom.

Ukoliko odaberete opciju 'Odaberi markere', u tom slučaju dobijate jezičak 'Dodatni parametri' gde možete odabrati koji markeri će se videti u izveštaju za određeno vozilo, tj. u kom momentu je posećen koji marker (NAPOMENA: Ukoliko odaberete ovu stavku, tada više ne možete da radite izveštaj za više od jednog vozila).

The screenshot shows the 'Izveštaj posete markera' application with the 'Dodatni parametri' tab active. On the left, a list of markers is shown with checkboxes for 'Naziv', 'SavskiMost', 'Centar', 'Metaloplastika', and 'telecom1'. Below this is the 'Odaberi markere' section with 'Period' set to 'Proizvoljan period', 'Od' set to 6/28/2011 00:00, and 'Do' set to 6/28/2011 14:49. Buttons for 'Štampa' and 'Izrada izveštaja' are at the bottom.

The main area displays a table with the following data:

Registracija	Tip vozila	Naziv	Adresa	Vreme Početka	Vreme Kraja	Pređeni put	Vreme vožnje	Vreme mirovanja	Vreme stajanja
SA 618-60	Tip1	Metaloplastika		28.06.2011 07:03:34	28.06.2011 09:37:34	0.51	00:01:40	00:00:45	02:31:47
SA 618-60	Tip1	Metaloplastika		28.06.2011 10:23:14	28.06.2011 11:10:41	0.76	00:02:10	00:00:10	00:45:21

On the right side, there is a sidebar with a map and a list of actions: 'Izveštaj o pređenom putu', 'Izveštaj o pređenom putu - mesečni', 'Izveštaj o prekoračenju brzine', 'Izveštaj o prekoračenju brzine - grafik', 'Izveštaj o stajanju vozila', 'Izveštaj o događajima vozila', 'Izveštaj temperature - grafik', 'Izveštaj posete markera', and 'Izveštaj posete regiona'. At the bottom, there are buttons for 'Podešavanja' and 'Odjava'.

U administraciji nakon kreiranja markera potrebno je dodeliti željene markere vozilu, samo za markere koji su dodeljeni vozilu je moguće prikazati rezultat u izveštaju i računanje za dodeljene markere vozilu počinje od momenta dodele u realnom vremenu. Ukoliko je opcija 'Odaberi markere' isključena u tom slučaju nemate mogućnost odabira markera koje želite u izveštaju, moguće je selektovati više vozila i kao rezultat dobijate sve posete za ta vozila i njima dodeljenim markerima. U samom izveštaju su prikazani podaci o poseti: Naziv i adresa markera, vreme ulaska u marker i vreme napuštanja markera, pređeni put kao i vremena vožnje, mirovanja i stajanja u markeru.

Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.

3.4.10. 'Izveštaj posete regiona'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o poseti regiona koje ste definisali za određeni vremenski period koji Vi odaberete. U jezičku 'osnovni' birate vozila koja pratite:

The image displays two screenshots of the 'Izveštaj posete regiona' (Regional Visit Report) software interface. Both screenshots show the 'Osnovni' (Basic) and 'Dodatni parametri' (Additional parameters) tabs.

Left Screenshot (Osnovni tab):

- Dropdown menu: Sva vozila
- Table of vehicles:

Registracija	Proizvođač/...
<input type="checkbox"/> SA 430-38	Citroen
<input type="checkbox"/> SA 502-80	Citroen C15
<input type="checkbox"/> SA 105-616	Fiat Panda
<input type="checkbox"/> SA 618-60	Opel Astra
<input type="checkbox"/> SA 015-NB	Doblo
<input type="checkbox"/> SA 104-036	Peugeot Par...
<input type="checkbox"/> SA 104-039	Peugeot Par...
<input type="checkbox"/> AAA 86	Multifarmer
<input type="checkbox"/> SA 123-281	Cady
<input type="checkbox"/> SO Vozdo...	Merlo 101.10
<input type="checkbox"/> SA 123-375	Octavia
<input type="checkbox"/> SA 011-BI	Multivan

- Buttons: Selektuj, Deselektuj, Invertuj
- Checkbox: Odaberi regione
- Period: Proizvoljan period
- Od: 11/17/2011 00:00
- Do: 11/17/2011 09:04
- Buttons: Štampa, Izrada izveštaja

Right Screenshot (Dodatni parametri tab):

- Dropdown menu: Svi regioni
- Table of regions:

<input type="checkbox"/> Naziv
<input type="checkbox"/> Metaloplastika test
<input type="checkbox"/> Distribucija test
<input type="checkbox"/> Masarikova test
<input type="checkbox"/> Kruzni test
<input type="checkbox"/> Most test
<input type="checkbox"/> test 1
<input type="checkbox"/> test 2
<input type="checkbox"/> test 3
<input type="checkbox"/> test 4

- Checkbox: Odaberi regione
- Period: Proizvoljan period
- Od: 11/17/2011 00:00
- Do: 11/17/2011 09:04
- Buttons: Štampa, Izrada izveštaja

Ukoliko odaberete opciju 'Odaberi regione', u tom slučaju dobijate jezičak 'Dodatni parametri' gde možete odabrati koji regionu će se videti u izveštaju za određeno vozilo, tj. u kom momentu je posećen koji region (NAPOMENA: Ukoliko odaberete ovu stavku, tada više ne možete da radite izveštaj za više od jednog vozila).

U administraciji nakon kreiranja regiona potrebno je dodeliti željene regione vozilu, samo za regione koji su dodeljeni vozilu je moguće prikazati rezultat u izveštaju i računanje za dodeljene

regione vozilu počnje od momenta dodele u realnom vremenu. Ukoliko je opcija 'Odaberi regione' isključena u tom slučaju nemate mogućnost odabira regiona koje želite u izveštaju, moguće je selektovati više vozila i kao rezultat dobijate sve posete za ta vozila i njima dodeljenim regionima. U samom izveštaju su prikazani podaci o poseti: Naziv regiona, vreme ulaska u region i vreme napuštanja regiona, pređeni put kao i vremena vožnje, mirovanja i stajanja u regionu.

Registracija	Tip vozila	Naziv	Vreme Početka	Vreme Kraja	Pređeni put	Vreme vožnje	Vreme mirovanja	Vreme stajanja
SA 618-60	Tip1	Metalooplastika test	28.06.2011 07:03:47	28.06.2011 09:36:57	0.23	00:00:51	00:00:45	02:31:47
SA 618-60	Tip1	Kruzni test	28.06.2011 09:46:01	28.06.2011 09:47:42	0.95	00:01:36	00:00:15	00:00:00
SA 618-60	Tip1	Kruzni test	28.06.2011 10:04:17	28.06.2011 10:06:37	0.7	00:02:28	00:00:27	00:00:00
SA 618-60	Tip1	Masarikova test	28.06.2011 10:06:00	28.06.2011 10:13:19	0.51	00:01:36	00:01:24	00:04:53
SA 618-60	Tip1	Kruzni test	28.06.2011 10:15:38	28.06.2011 10:16:17	0.41	00:00:49	00:00:27	00:00:00
SA 618-60	Tip1	Metalooplastika test	28.06.2011 10:23:26	28.06.2011 11:10:07	0.3	00:01:22	00:00:10	00:45:21
SA 618-60	Tip1	Masarikova test	28.06.2011 11:12:30	28.06.2011 11:16:03	1.15	00:03:04	00:01:09	00:00:00
SA 618-60	Tip1	Kruzni test	28.06.2011 11:15:27	28.06.2011 11:21:56	1.6	00:04:20	00:02:45	00:00:00

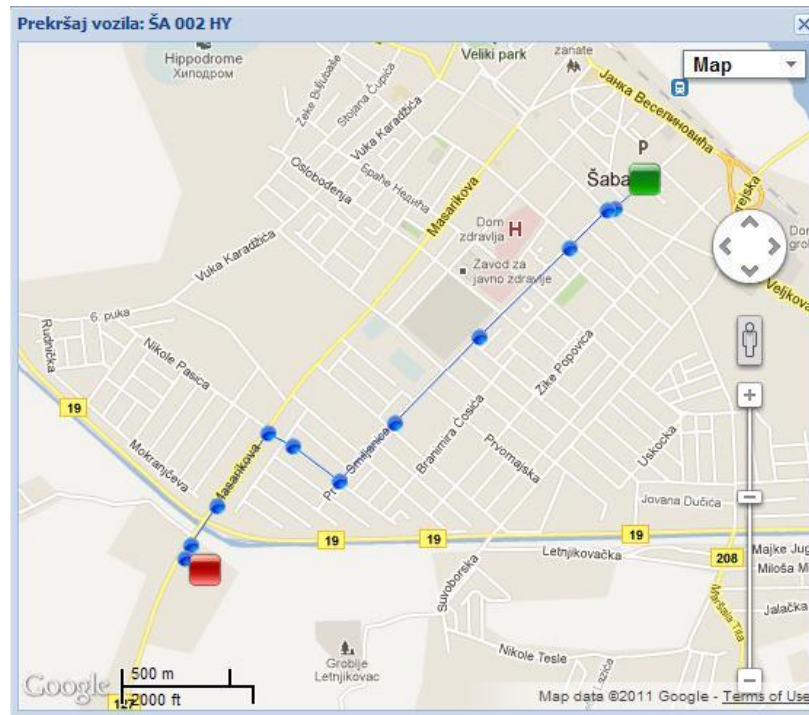
Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata.

3.4.11. 'Izveštaj povrede rute'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o povredama ruta koje ste definisali za određeni vremenski period koji Vi odaberete. U listi vozila selektovanjem birate za koja vozila želite da vidite prekršaje njima dodeljenih ruta. Nakon izrade izveštaja imate uvid u sve prekršaje dodeljenih ruta za naznačeni period.

Registracija	Proizvođač/Model	Naziv rute	Vreme Početka	Vreme Kraja	Pređeni put	Vreme vožnje	Vreme mirovanja	Vreme stajanja	Prikaz na mapi
ŠA 002 HY	Fiesta	Test_50	12.09.2011 00:00:00	12.09.2011 08:01:42	3.18	0:07:35	0:00:00	7:53:49	Prikaži na mapi
ŠA 002 HY	Fiesta	Nemanja_Kuca_...	12.09.2011 17:25:02	12.09.2011 17:30:21	1.53	0:04:00	0:00:44	0:00:00	Prikaži na mapi
ŠA 002 HY	Fiesta	Nemanja_Kuca_...	12.09.2011 17:33:27	12.09.2011 17:35:00	0	0:00:00	0:00:12	0:00:15	Prikaži na mapi
ŠA 002 HY	Fiesta	Nemanja_Kuca_...	12.09.2011 17:37:12	12.09.2011 17:40:33	0	0:00:00	0:00:00	0:02:15	Prikaži na mapi

U samom izveštaju je prikaz povreda ruta sa vremenom početka povrede do momenta povratka na rutu, kao i pređeni put u prekršaju, vremena vožnje, mirovanja i stajanja u povredi. Sa desne strane za svaku povredu imate opciju 'Prikaži na mapi' čijim odabirom imate uvid u istoriju kretanja vozila u prekršaju:



Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata (Excel, PDF, Word).

3.4.12. 'Izveštaj povrede rute markera'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o povredama ruta markera koje ste definisali za određeni vremenski period koji Vi odaberete. U listi vozila selektovanjem birate vozilo za koje želite da vidite prekršaje njemu dodeljenih ruta markera. Nakon izrade izveštaja imate uvid u sve prekršaje dodeljenih ruta za naznačeni period.

Nakon selektovanja vozila, u padajućoj listi ispod liste vozila se nalazi prikaz svih dodeljenih ruta markera za naznačeno vozilo, odabirom jedne od dodeljenih ruta markera u jezičku 'Dodatni parametri' doijate prikaz svih perioda dodeljivanja te rute za to vozilo, znači ukoliko je ruta dodeljena za svaki dan, npr. 08:00 do 16:00, dobićete listu perioda za svaki dodeljeni dan. Nakon vremenskog odabira dodeljene rute markera vozilu pritiskom tastera 'Izrada izveštaja' dobićete prikaz izveštaja u poređan po posetama markera rute redosledom poseta, za svaki posećen marker imate prikaz pređenog puta u markeru, vremena vožnje, mirovanja i stajanja u markeru, kao i ukoliko ruta zahteva naznačen redosled poseta markera imate kolonu 'Marker rute' koja prikazuje kojim je redosledom vozilo trebalo da poseti markere, dok kolona 'Marker posete' prikazuje tačan redosled posećenih markera. Izveštaj takođe prikazuje vremena posete ulaska i izlaska iz markera kao i markere koji nisu posećeni a sastavni su deo rute.

Izveštaj povrede rute markera

Osnovni Dodatni parametri

Sva vozila

Registracija	Proizvođač/Model	Tip vozila	Naziv rute	Opis markera	Ulaz	Izlaz	Marker posete	Marker rute	Pređeni put
ŠA 002 HY	Fiesta	Putničko	Test_50_marker				0	1	0
ŠA 002 HY	Fiesta	Putničko	Test_50_marker				0	2	0
ŠA 002 HY	Fiesta	Putničko	Test_50_marker				0	3	0

BG 230 ZO Mitsubishi
 BG 045 XB Dacia Duster
 BG 230 ZN Mic. L 200
 BG 046 XB Duster
 SA 028 OJ Honda
 ŠA 017 YU TURBO ZETA
 ŠA 107-898 MAN Grale
 ŠA 115-792 MAN DARKO
 ŠA 003 PE FIESTA
 ŠA 021 TN OCTAVIA
 ŠA 007 CT FIESTA
 SA 003 EO Pasat
 SA 005 YS Astra
 ŠA 004 IA FIESTA
 ŠA 002 HY Fiesta

Rute: Test_50_marker
 Štampa Izrada izveštaja

Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata (Excel, PDF, Word).

3.4.13. 'Izveštaj o potrošnji goriva'

Putem ovog izveštaja dobijate podatke o potrošnji goriva vozila u zavisnosti od unetih parametara u administraciji vozila, odnosno koji parametri su postavljeni za potrošnju goriva u kretanju (L/100km) i mirovanju (L/1h) vozila. U prikazanoj listi vozila možete selektovati željena vozila za izradu izveštaja kao i period za koji želite izradu izveštaja i kao rezultat dobijate:

Izveštaj o potrošnji goriva

Osnovni

Sva vozila

Vreme Početka	Vreme Kraja	Potrošnja u kretanju	Potrošnja u mirovanju	Ukupna potrošnja	Pređeni put	Vreme vožnje	Vreme mirovanja	Vreme stajanja	Prosečna brzina	Tačnost (%)
17.11.2011 00:00:00	17.11.2011 10:05:00	5.31	0.35	5.67	96.59	1:33:00	0:42:21	7:15:38	42.94	100

Registracija Proizvođač/...
 BG 046 XB Duster
 SA 028 OJ Honda
 ŠA 017 YU TURBO ZETA
 ŠA 107-898 MAN Grale
 ŠA 115-792 MAN DARKO
 ŠA 003 PE FIESTA
 ŠA 021 TN OCTAVIA
 ŠA 007 CT FIESTA
 SA 003 EO Pasat
 SA 005 YS Astra
 ŠA 004 IA FIESTA
 ŠA 002 HY Fiesta

Period: Proizvođan period
 Od: 11/17/2011 00:00
 Do: 11/17/2011 10:05
 Štampa Izrada izveštaja

Za svako vozilo prikazan je pređeni put, vremena vožnje, mirovanja i stajanja, kao i prosečnu brzinu i tačnost, glavno svojstvo izveštaja je prikaz izračunate potrošnje goriva u kretanju i potrošnje u mirovanju u odnosu na kretanje vozila u naznačenom periodu.

Slično kao i u ostalim izveštajima, i u ovom imate mogućnosti podešavanja da li želite da Vam budu prikazana sva vozila koja se nalaze na listi ili samo određena. Takođe imate mogućnost podešavanja vremenskog perioda za koji želite da Vam budu prikazani podaci koristeći već navedene procedure, kao i mogućnosti štampanja ili čuvanja podataka u nekom od željenih formata (Excel, PDF, Word).

3.5. Podmeni 'Administracija'

U okviru ovog menija definišete podešavanja za samu aplikaciju, tj. Vozila, korisnike, markere, regione, rute, grupe vozila, itd... Potrebno je napomenuti da ovaj meni, ili deo, ne vide svi korisnici, već kao i ostali podmeniji moguće je dodeliti prava određenom korisniku sa pravom pristupa u okviru određenog sistema, kao što i same opcije variraju od paketa, do paketa.

3.5.1. 'Vozila'

Putem ove opcije, Vi kao korisnik sa administratorskim privilegijama, možete da dodajete vozila, brišete vozila, i radite finija podešavanja za svako vozilo iz Vaše flote (menjate broj registracije po potrebi, tip vozila, broj sedišta, tip goriva, potrošnju za izradu izveštaja, itd...). Ukoliko želite da dodate novo vozilo Vašoj floti, to ćete postići pritiskom na dugme 'Novo vozilo', nakon čega će se otvoriti prozor za unos detalja oko novog vozila. Ukoliko želite da promenite podatke o nekom od već postojećih vozila u Vašem sistemu, prvo ćete selektovati željeno vozilo, a potom ćete kliknuti na dugme 'Izmena podataka', i u novootvorenom prozoru ćete uneti željene podatke. Takođe, ukoliko želite da izbrišete vozilo, označićete željeno vozilo u gornjem delu ekrana, i pritiskom na dugme 'Briši vozilo' ćete obrisati isto.

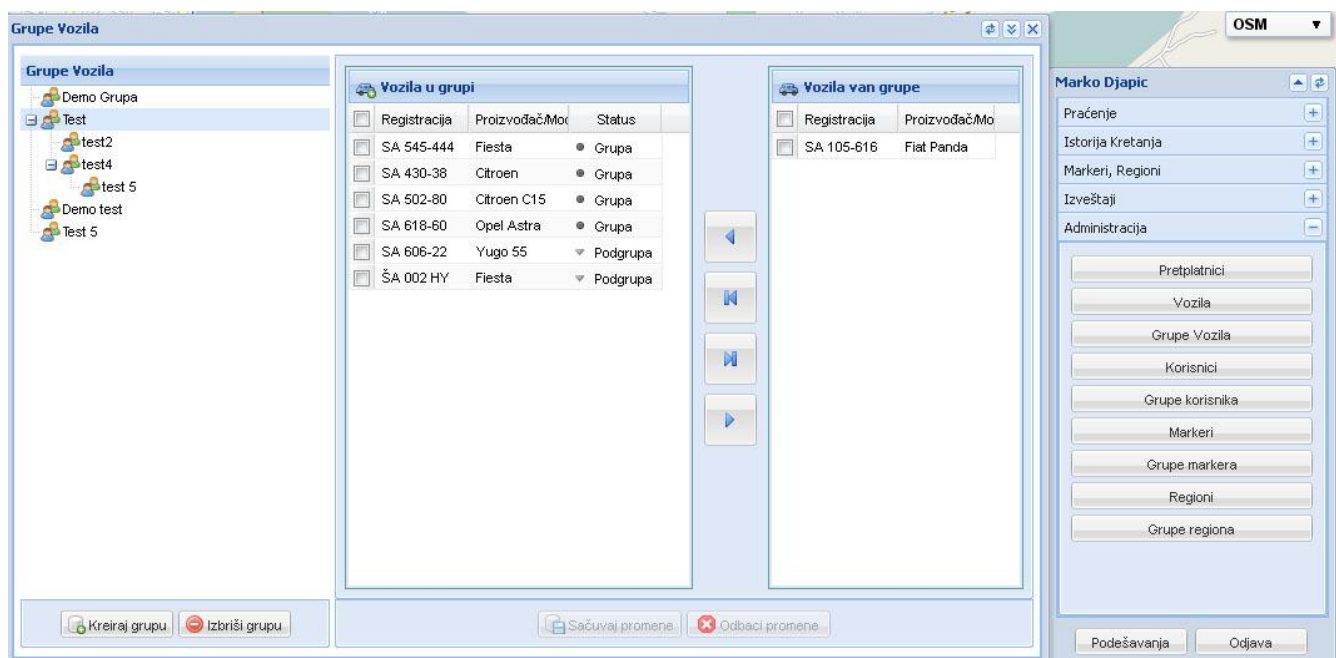


Vozilo ID	Broj Registracije	Proizvođač/Model	Uređaj SB	Kartica ICCID	PB Kartice	Tip vozila	Tip goriva	Gara:
870	ŠA 021 TN	OCTAVIA	GG010060286	89381011003...		Putničko	Dizel	
623	SA 104-039	Peugeot Partner	GG010050522	89381030000...	0645933555	Putničko	Benzin	
869	ŠA 003 PE	FIESTA	GG01005031	89381030000...		Putničko	Dizel	
642	ŠA 015 NA	Renault canggo	GG010050275	89381030000...		Putničko	Dizel	
639	ŠA 003 KM	Fiesta GPS	GG010050262	89381030000...		Putničko	Dizel	
625	SA 123-281	Cady	GG010050239	89381030000...	0646114895	Putničko	Benzin	
643	ŠA 127-96	Ikarbus	GG010050115	89381030000...		Putničko	Dizel	

Vozilo ID:	1001	Max brzina:	
Broj Registracije:	ŠA 002 HY	Max RPM:	
Proizvođač/Model:	Fiesta	Potrošnja kretanje(L/100km):	5.5
Uređaj SB:		Potrošnja ler(L/1h):	0.5
ICCID Kartice:	8938101100323218049	Tip vozila:	Putničko
PB Kartice:	+381631136689	Tip goriva:	Benzin
Garažni broj:		Vreme mirovanja:	
Korisna Nosivost:		Datum ugradnje:	
Sopstvena težina:		FW Uređaja:	07.03.701
Broj sedišta:		FW Modula:	4.07Rev
Snaga motora:			

3.5.2. 'Grupe vozila'

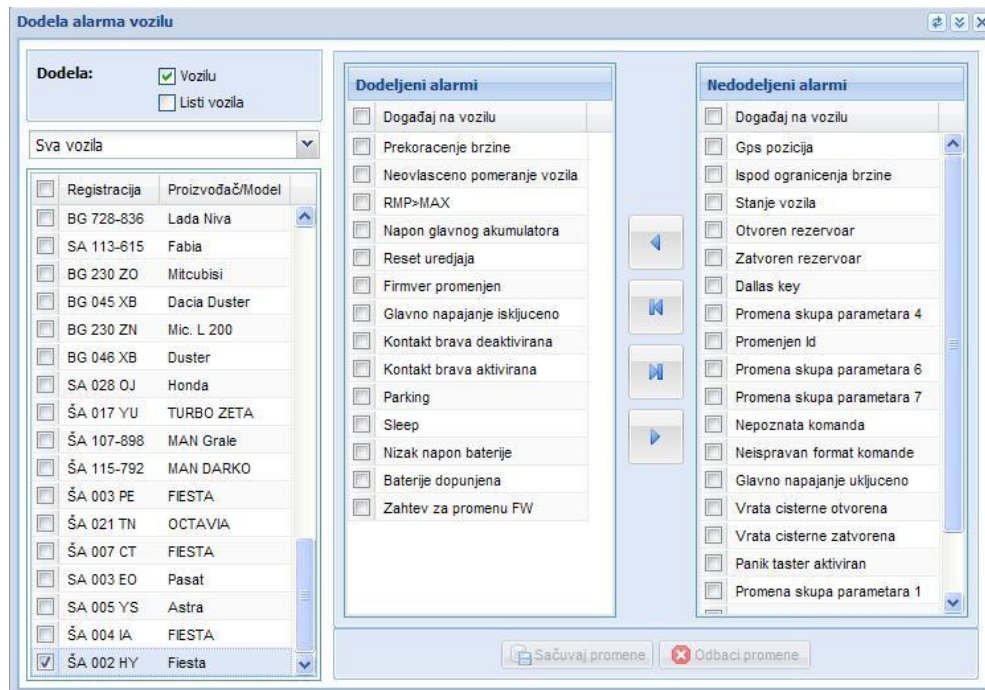
Putem ove opcije možete da Vašu postojeću flotu bolje organizujete, i podelite po željenim grupama vozila (npr. Ukoliko imate po nekoliko vozila koja su zadužena za određeni deo grada, ili određene gradove, ista možete nazvati „Grupa Beograd“, „Grupa Stari Grad“, itd...). Putem opcija 'Kreiraj grupu' i 'Izbriši grupu' dodajete, ili brišete, grupe vozila. U središnjem delu ekrana, pored svakog vozila, možete videti da li pripada grupi, ili podgrupi. Podgrupa, u ovom slučaju, podrazumeva da iznad sebe ima neku višu grupu. Takođe, vozila dodajete, ili izbacujete iz grupe putem kontrola koje imate u središnjem delu ekrana, a izgledaju kao strelice. Sa desne strane uvek možete videti koja se vozila ne nalaze u nekoj od grupa, i koja možete dodati. Kada je oznaka vozila 'Podgrupa' to podrazumeva da se vozilo nalazi u jednoj ili više podgrupa i izbacivanjem vozila iz određene grupe izbacujete to vozilo i iz svih njenih podrupa. Grupisanje olakšava organizaciju i odabir grupa vozila je prikazan na praćenju, istoriji kretanja i izveštajima.



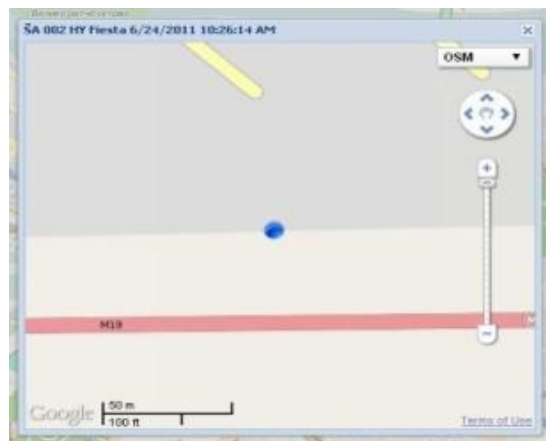
3.5.3. 'Dodela alarma vozilu'

Putem ove opcije možete željenom vozilu, ili više njih, dodati određene 'alarme', tj. grafičko signaliziranje o određenom dešavanju. Listu alarma, tj. dešavanja, koja možete dodeliti možete videti u listi sa desne strane, a već dodeljene alarme možete videti u levoj listi, nakon što kliknete na željeno vozilo. Alarme uklanjate, ili dodajete putem kontrola koje imate u središnjem delu ekrana, a izgledaju kao strelice.

Nakon dodele, u realnom vremenu se prikazuje u donjem desnom uglu poruka o dodeljenom stanju ili događaju vozila kada se desi.



Ukoliko želite određeni alarm, ili više njih, da dodelite određenom broju vozila, tada će biti potrebno da pre svega odaberete opciju 'Listi vozila', kako biste mogli da označite više vozila, a potom da im dodelite alarme. Takođe, ukoliko želite da vidite tačnu poziciju vozila u trenutku kada se oglasio alarm, biće dovoljno da kliknete na dugme 'Prikaži poziciju' u okviru tog obaveštenja, i dobićete mapu sa tačnom lokacijom.



3.5.4. 'Korisnici'

Putem ove opcije, Vi kao korisnik sa administratorskim privilegijama, možete da dodajete korisnike, brišete korisnike, i radite podešavanja vezana za svakog korisnika. Ukoliko želite da dodate novog korisnika, to ćete postići odabirom opcije 'Nov korisnik', nakon čega će se otvoriti prozor za unos detalja oko novog korisnika. Ukoliko želite da promenite podatke o nekom od već

postojećih korisnika u Vašem sistemu, prvo ćete selektovati željenog korisnika, a potom ćete odabrati opciju 'Izmena podataka', i u novootvorenom prozoru ćete izmeniti željene podatke. Takođe, ukoliko želite da izbrisete korisnika, označićete željenog korisnika u gornjem delu ekrana, i odabirom opcije 'Briši korisnika' ćete izvršiti brisanje.

Ime	Prezime	E-mail	Mobilni	Jezik	Grupa korisnika	Admin
Borislav	Stojisic	borislav.stojisic@gale...		Srpski	Grupa korisnika 1	✓
Nemanja	Jankovic	nemanja.jankovic@gal...	0648494170	Srpski	Grupa korisnika 1	✓
Dragan	Bogicevic	dragan.bogicevic@gal...		Srpski	Grupa korisnika 1	✓
Borislav	Stojisic	borislav.stojisic@gale...		Srpski	Grupa korisnika 2	✓
Dragan	Petrovic	dragan.petrovic@gale...	0648494174	Srpski	Grupa korisnika 1	✓
Jelena	Vujanovic	jelena.vujanovic@gale...		Srpski	Grupa korisnika 1	✓
Demo	Demo			Srpski	Grupa korisnika 1	
Test	Test			Srpski	Test	
Srdjan	Malencic	srdjan.malencic@gale...		Srpski	Grupa korisnika 1	✓
Dejan	Todorovic	dejan.todorovic@gale...	064/84-94-155	Srpski	Grupa 3	
Dragan	Jancic			Srpski	Grupa korisnika 2	
JELENA	BRDAR	JELENA.BRDAR	064/878-0410	Srpski	Grupa korisnika 2	

Ime: **Jezik:**
Prezime: **Grupa korisnika:**
Korisničko ime: **Administrator:**
E-mail:
Mobilni:

Osim korisničkog imena i šifre prijavljivanja na 'Oris 11' sistem, možete dodeliti korisniku 'Administrator' pravo čime ste mu dali najviši nivo ovlašćenja korišćenja aplikacije, u suprotnom ako korisnik nije 'Administrator' svoja ovlašćenja preuzima iz dodeljene grupe korisnika u kojoj definišete sama ovlašćenja, takođe korisniku koji nije 'Administrator' je potrebno dodeliti grupu vozila u koja ima uvid.

Korisnici

Ime	Prezime
Demo	Demo
Test	Test
Dejan	Todorovic
Dragan	Jancic
JELENA	BRDAR
Dejan	Doncic
Jovan	Jakovljevic
Ivan	Petrovic
Dragana	Drobnjak
Igor	Lapcevic
Slavica	Milošević

Dodeljene grupe vozila

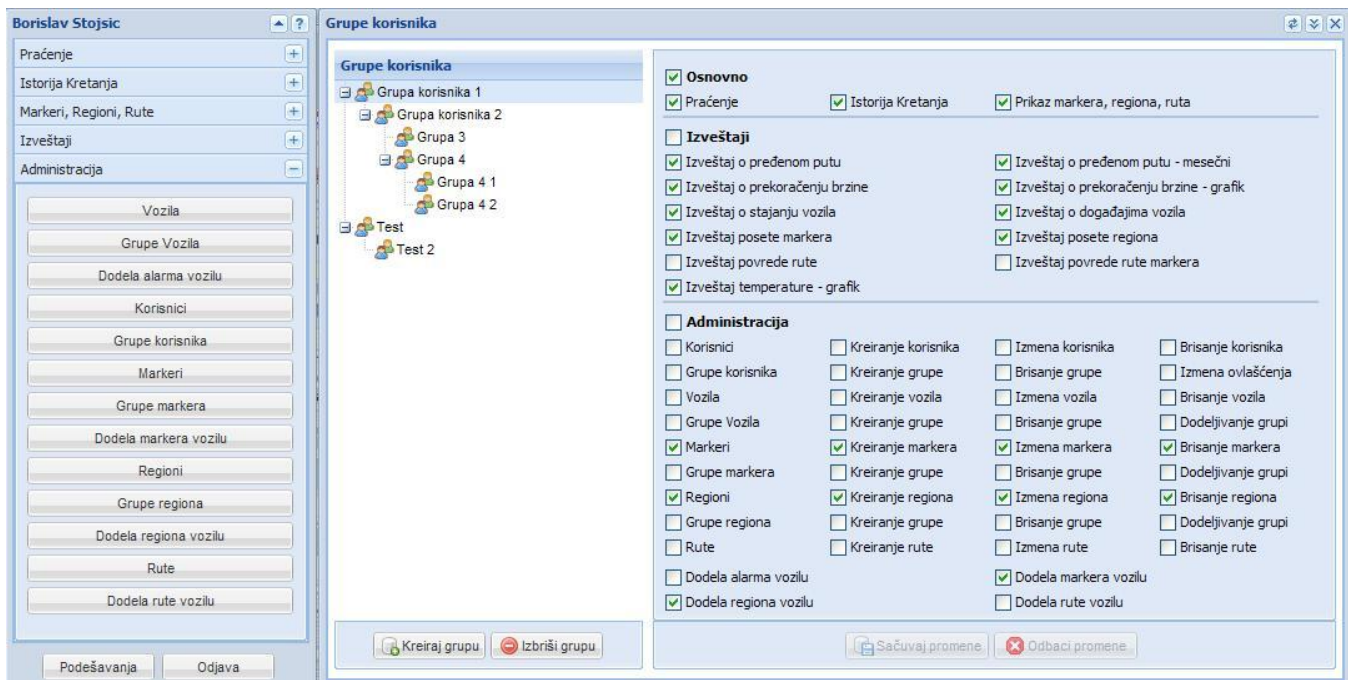
- Demo Grupa

Nedodeljene grupe vozila

- Sva vozila
 - Galeb Group
 - Komercija
 - Galeb GTE

3.5.5. 'Grupe korisnika'

Putem ove opcije možete da Vaše korisnike aplikacije bolje organizujete, i podelite po željenim mogućnostima pristupa, tj. korisnika aplikacije sa različitim privilegijama, kreirajući grupe korisnika. Putem opcija 'Kreiraj grupu' i 'Izbriši grupu' dodajete, ili brišete, grupe korisnika. U onom momentu kada kreirate grupu, možete se opredeliti koje će privilegije imati ta grupa korisnika odabirom željenih opcija sa desne strane ekrana ('Osnovno', 'Izveštaji', 'Administracija'), i kao što detaljno možete odabrati pod-opcije u okviru svake od navedenih stavki. Odabrane opcije automatski omogućavaju, ili neomogućavaju željene mogućnosti aplikacije za određene korisnike. Ovo je vrlo praktična opcija kada veći broj ljudi koristi aplikaciju, ali je potrebno da nemaju svi ista ovlašćenja (npr. Šef transporta, Šef logistike, Šef magacina, itd) – putem ove, i sličnih opcija možete podesiti da određeni korisnici vide samo određena vozila, kao i da imaju određene mogućnosti prikaza za svako od tih vozila). Svaka grupa korisnika može imati svoje podgrupe i svakoj podgrupi ne možete dati veća ovlašćenja od njene nadgrupe, znači grananje se vrši sistemom nasledjivanja. Ova mogućnost dodeljivanja prava primenjuje se pri kreiranju ili izmeni korisnika u prozoru 'Korisnici' prilikom čega korisnik, ukoliko nije administrator, preuzima prava dodeljene grupe korisnika.



3.5.6. 'Markeri'

Putem ove opcije, Vi kao korisnik sa administratorskim privilegijama ili pravom pristupa, možete da dodajete markere, vršite izmen, brišete markere, i radite podešavanja vezana za svaki od markera. Ukoliko želite da dodate novi marker, putem opcije 'Kreiraj', upisujete željeno ime markera, a potom možete postaviti marker na mapi levim tasterom miša ili korišćenjem sistema za pretragu adresa. Takođe, ukoliko želite da povećate inicijalni radijus (prečnik) markera samom bročjanom promenom opcije 'Radijus', i ukucavanjem željenog poluprečnika.

The screenshot shows the 'Markeri' application interface. On the left, there is a panel titled 'Markeri' with a search bar 'Svi markeri'. Below it is a table with columns 'Naziv' and 'Adresa'. The table contains the following entries:

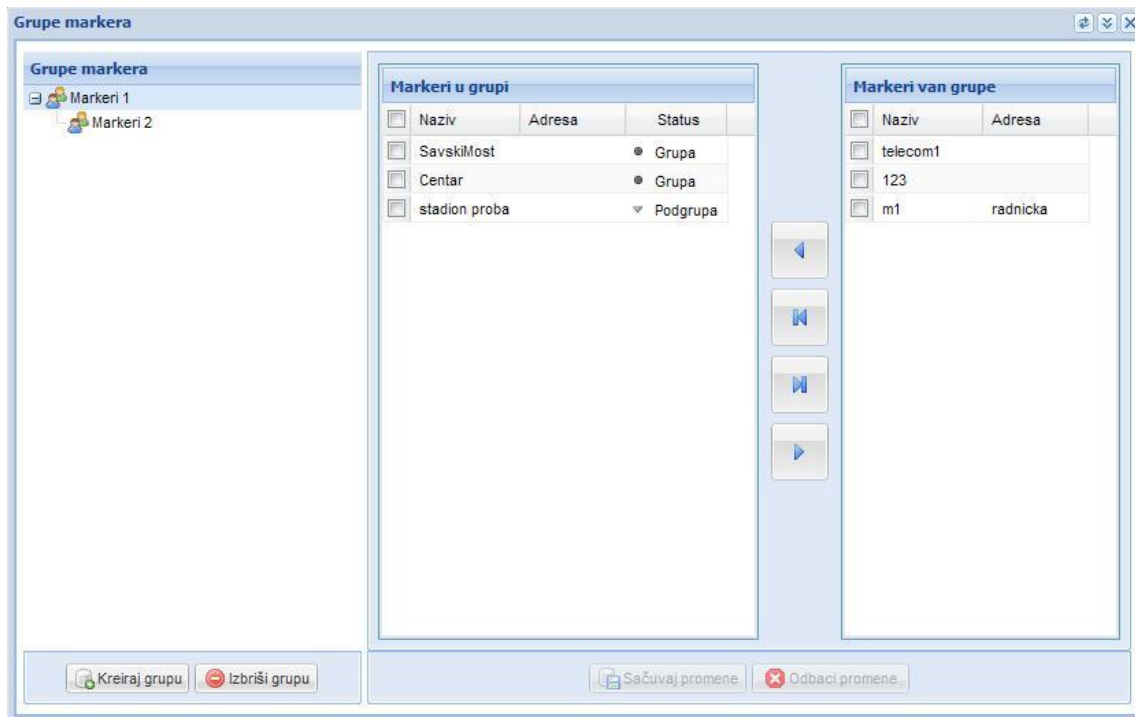
Naziv	Adresa
SavskiMost	
Centar	
telecom1	
123	
stadion proba	
m1	radnicka

Below the table are navigation controls: 'Page 1 of 1', 'Veličina: 15', and buttons 'Kreiraj', 'Izmeni', and 'Izbrisi'. The main area is a Google Map of Šabac with a search bar 'Pronadji adresu' and a 'Map' dropdown. A black circle marker is placed on the map. Below the map, there are input fields for 'Naziv: Centar', 'Adresa:', 'Radijus: 150', and 'Vidljiv:'. At the bottom right, there are 'Sačuvaj' and 'Otkazi' buttons.

Ukoliko želite izradu izveštaja vozila u odnosu na kreirane markere potrebno je dodeliti markere željenim vozilima u opciji 'Dodela markera vozilu' u podmeniju 'Administracija'.

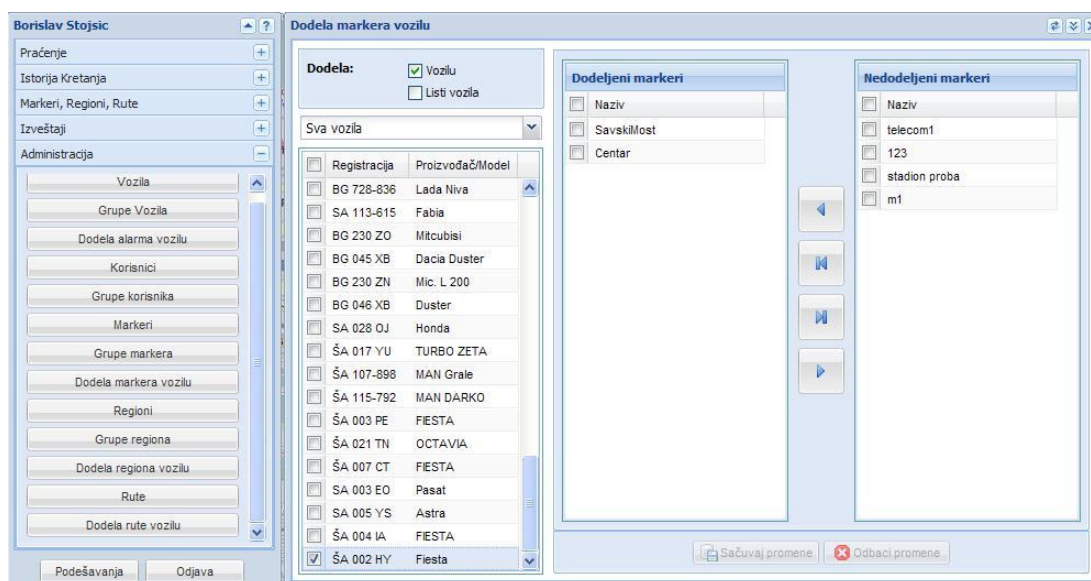
3.5.7. 'Grupe markera'

Putem ove opcije možete da Vaše markere koje ste ucrtali, ili označali, i da grupišete (npr. zbog lakšeg snalaženja možete određene markere koji se nalaze u istim delovima grada nazvati po tom delu grada 'Markeri Novi Beograd', itd...). Putem opcija 'Kreiraj grupu' i 'Izbrisi grupu' dodajete, ili brišete, grupe markera. U središnjem delu ekrana, pored svakog markera, možete videti da li pripada grupi, ili podgrupi. Takođe, markere dodajete, ili izbacujete iz grupe putem kontrola koje imate u središnjem delu ekrana, a izgledaju kao strelice. Sa desne strane uvek možete videti koji se markeri ne nalaze u nekoj od grupa, i koje možete dodeliti. Kada je oznaka markera 'Podgrupa' to podrazumeva da se marker nalazi u jednoj ili više podgrupa i izbacivanjem markera iz određene grupe izbacujete taj marker iz svih njenih podgrupa. Grupisanje olakšava organizaciju i odabir grupa markera je prikazan na prikazu prilikom praćenja, istorije kretanja i izveštajima.



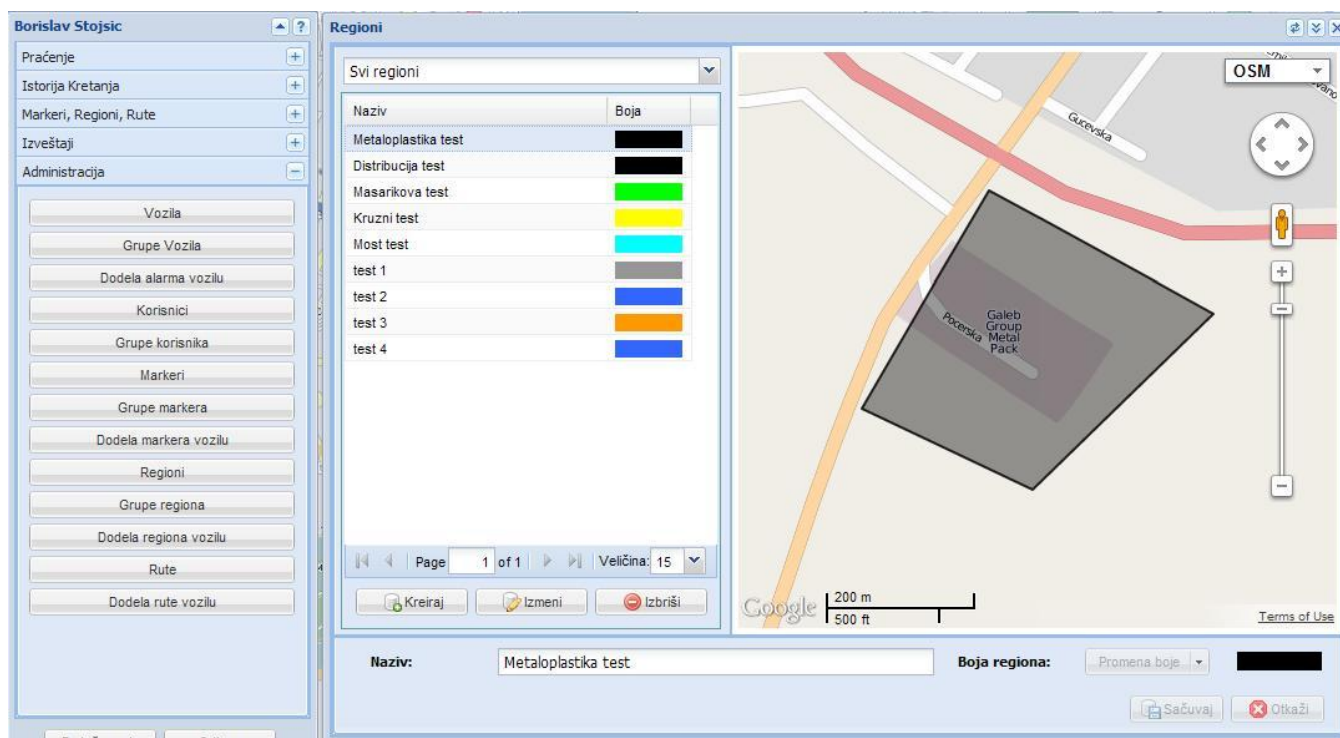
3.5.8. 'Dodela markera vozilu'

Putem ove opcije možete željenom vozilu, ili više njih, dodati određeni marker koji ste Vi definisali. Ovaj podatak će se manifestovati prilikom izrade izveštaja, konkretno 'Izveštaja posete markera', iz menija 'Izveštaji', gde ćete dobiti tačne informacije o posetama, i stajanju, određenog vozila u okviru definisanih ,markera. Listu markera, koje možete dodeliti možete videti u listi sa desne strane, a već dodeljenje markere možete videti u levoj listi, nakon što kliknete na željeno vozilo. Markere uklanjate, ili dodajete putem kontrola koje imate u središnjem delu ekrana, a izgledaju kao strelice. Ukoliko želite određeni marker, ili više njih, da dodelite određenom broju vozila, tada će biti potrebno da pre svega odaberete opciju 'Lista vozila', kako biste mogli da označite vozila, a potom da im dodelite markere. Podaci za izradu izveštaja o posetama markera su mogući od momenta dodele pa nadalje, nije moguće generisati izveštaj za period pre dodele markera.



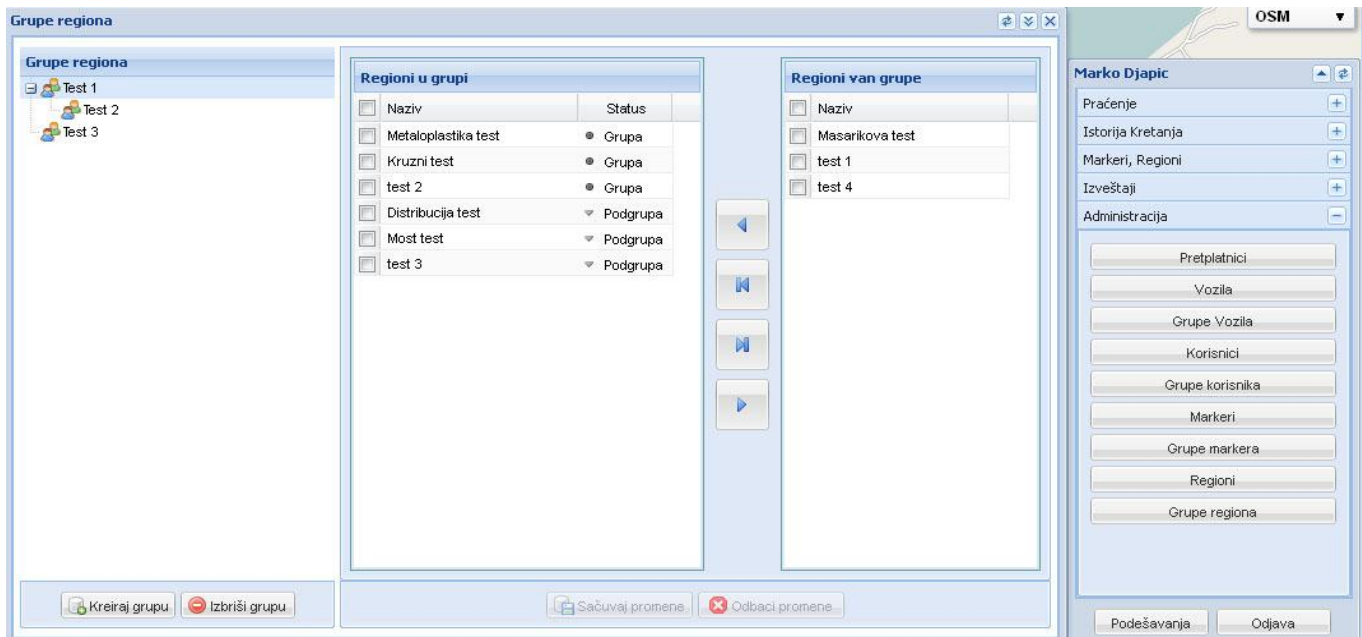
3.5.9. 'Regioni'

Putem ove opcije, Vi kao korisnik sa administratorskim privilegijama ili dodeljenim privilegijama, možete da dodajete regione, vršite izmenu, brišete regione, i radite podešavanja vezana za svaki od regiona. Ukoliko želite da dodate novi region, kliknućete na dugme 'Kreiraj', upisati željeno ime regiona, a potom kliknuti na željeno mesto na mapi odakle želite taj region da krene. Potom ćete nastaviti da klikate po mapi, kako biste nastavili da pokrivete željenu površinu regiona. Kada ste odabrali željenu površinu, dvostrukim klikom spajate prvu i poslednju tačku regiona. Takođe, ukoliko želite da promenite boju regiona samom promenom opcije 'Boja regiona', i odabiranjem željene boje menjate i boju regiona. Ukoliko želite izveštaje u odnosu na kreirane regione potrebno je dodeliti ih vozilima putem opcije 'Dodela regiona vozilu' u podmeniju 'Administracija'.



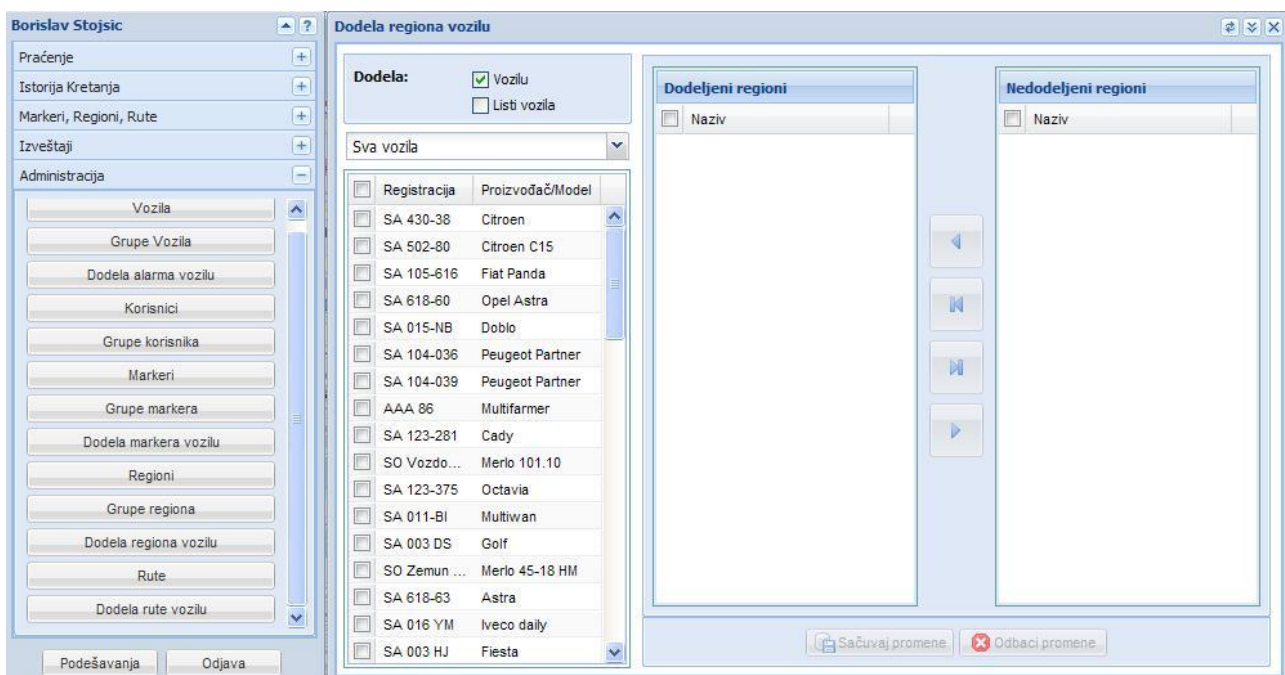
3.5.10. 'Grupe regiona'

Putem ove opcije možete da Vaše regione koje ste ucrtali, ili označali, i da grupišete (npr. zbog lakšeg snalaženja možete određene regione koji se nalaze u istim delovima grada nazvati po tom delu grada 'Regioni Novi Beograd', itd...). Putem opcija 'Kreiraj grupu' i 'Izbriši grupu' dodajete, ili brišete, grupe regiona. U središnjem delu ekrana, pored svakog regiona, možete videti da li pripada grupi, ili podgrupi. Takođe, regione dodajete, ili izbacujete iz grupe putem kontrola koje imate u središnjem delu ekrana, a izgledaju kao strelice. Sa desne strane uvek možete videti koji se regioni ne nalaze u nekoj od grupa, i koje možete dodeliti. Kada je oznaka regiona 'Podgrupa' to podrazumeva da se region nalazi u jednoj ili više podgrupa i izbacivanjem regiona iz određene grupe izbacujete taj region iz svih njenih podrupa. Grupisanje olakšava organizaciju i odabir grupa regiona je prikazan na prikazu prilikom praćenja, istorije kretanja i izveštajima.



3.5.11. 'Dodela regiona vozilu'

Putem ove opcije možete željenom vozilu, ili više njih, dodati određeni region koji ste Vi definisali. Ovaj podatak će se manifestovati prilikom izrade izveštaja, konkretno 'Izveštaja posete regiona', iz menija 'Izveštaji', gde ćete dobiti tačne informacije o posetama, i stajanju, određenog vozila u okviru definisanih ,regiona. Listu regiona, koje možete dodeliti možete videti u listi sa desne strane, a već dodeljenje regione možete videti u levoj listi, nakon što kliknete na željeno vozilo. Regione uklanjate, ili dodajete putem kontrola koje imate u središnjem delu ekrana, a izgledaju kao strelice. Ukoliko želite određeni region, ili više njih, da dodelite određenom broju vozila, tada će biti potrebno da pre svega odaberete opciju 'Lista vozila', kako biste mogli da označite vozila, a potom da im dodelite regione. Podaci za izradu izveštaja o posetama regiona su mogući od momenta dodele pa nadalje, nije moguće generisati izveštaj za period pre dodele regiona.



3.5.12. 'Rute'

Putem ove opcije, Vi kao korisnik sa administratorskim privilegijama ili dodeljenim privilegijama, možete da kreirate rute, vršite izmenu, brišete rute, i radite podešavanja vezana za svaku rutu. Ukoliko želite da kreirate novu rutu, Odabracete tip rute u gornjem levom uglu. imate mogućnost odabira dva tipa rute:

The screenshot shows the 'Rute' application interface. On the left is a sidebar with navigation options. The main area is divided into a table and a map.

Rute	Markeri
Naziv	Odstupanje
Ruta 1	200
Ruta 2	
Ruta 4	200
Ruta 5	
Ruta 6	200
Test	200
Test 3	200
dfdfdf	
vodovod	100
Test 1	200
Nemanja_Kuca_Poso	200
Test_50	50
Test_50_marker	

The map shows a route in Belgrade, Serbia, with several red circular markers numbered 1 through 8. The route is highlighted in blue. The map includes a search bar, a scale bar, and navigation controls.

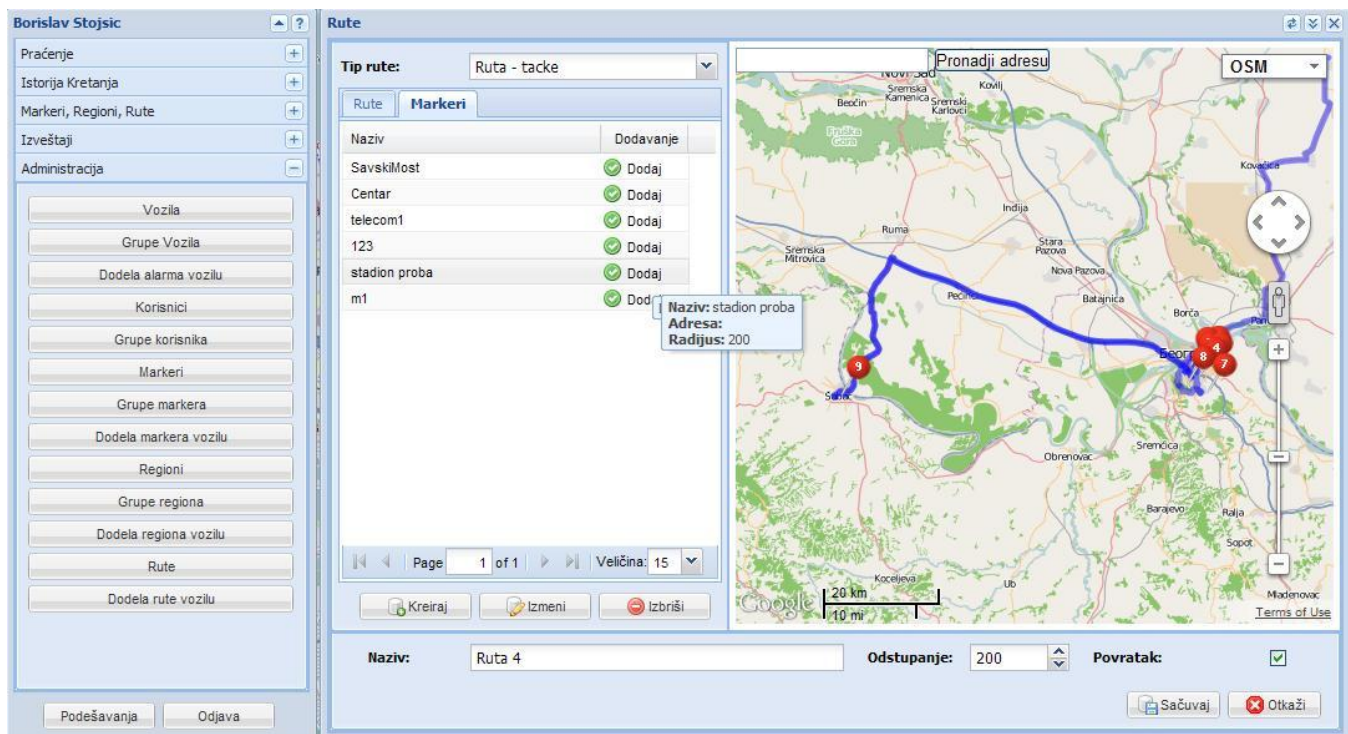
'Ruta - tačke' koja se sastoji od tačaka od interesa koje Vi postavljate na mapu i automatskim proračunavanjem najkraće putanje i povezivanjem zadatih tačaka. Pri kreiranju ovog tipa zadajete parametre dozvoljenog odstupanja od rute u metrima – 'Odstupanje' kao i da li je završetak rute kada vozilo dodje u poslednju zadatu tačke rute ili se vozilo vraća nazad po toj ruti u opciji 'Povratak';

The screenshot shows the 'Rute' application interface. On the left is a sidebar with navigation options. The main area is divided into a table and a map.

Rute	Markeri
Naziv	Odstupanje
Ruta 1	200
Ruta 2	
Ruta 4	200
Ruta 5	
Ruta 6	200
Test	200
Test 3	200
dfdfdf	
vodovod	100
Test 1	200
Nemanja_Kuca_Poso	200
Test_50	50
Test_50_marker	

The map shows a circular route around a marker in Sabac, Serbia. The route is highlighted in red. The map includes a search bar, a scale bar, and navigation controls.

'Ruta - markeri' koja se sastoji od niza markera, odnosno lokacija koje je potrebno posetiti prilikom čeka možete odabrati da li je potrebno uzimanje u obzir redosleda posećenih markera u opciji 'Redosled posećivanja' kao i radijus koji koristite za dodavanje novih markera na mapu. Ispod odabira tipa rute nalazi se jezičak 'Rute' gde se nalaze sve kreirane rute i koje je moguće menjati opcijom 'Izmeni'. Pored jezička 'Rute' nalazi se i jezičak 'Markeri' gde se nalazi lista Vaših kreiranih markera u podmeniju 'Administracija' – 'Markeri' i gde prilikom kreiranja rute možete dodavati postojeće markere u rutu odabirom opcije 'Dodaj' koja se nazazi pored svakog markera u listi. Pored ovog načina dodavanja iz liste i dodavanjem klikom na mapu možete i unositi tačke od interesa i putem sistema za pronalaženje adrese u gornjem delu mape upisivanjem željene adrese i grada.



Za mogućnost pregleda povreda ruta vozila potrebno je dodeliti rute vozilu u kontroli 'Dodela rute vozilu' u podmeniju 'Administracija'.

3.5.13. 'Dodela rute vozilu'

Putem ove opcije, Vi kao korisnik sa administratorskim privilegijama ili dodeljenim privilegijama, možete da dodelite određene rute određenim vozilima u naznačenom vremenskom periodu. Ovo je potrebno radi mogućnosti pregleda povreda ruta vozila kroz izveštaj u podmeniju 'Izveštaji'. Odabirom opcije 'Kreiraj dodelu' otvara se prozor sa parametrima za dodelu rute vozilu:

U padajućoj listi 'Vozilo' birate vozilo kome dodeljujete rutu, zatim u padajućoj listi 'Ruta' birate rutu koju dodeljujete, nakon toga birate datume početka i krajanja trajanja dodele rute, potom birate vremena, ukoliko opcija 'Jednokratno' ostaje isključena vremena se odnose na svaki dan u okviru odabranih datuma, znači svakog dana npr. Od 08:00 do 16:00, ukoliko opciju 'Jednokratno' uključite, vremena se odnose samo na datume početka i kraja npr. Od 19.11.2011 08:00 do 24.11.2011 16:00 bez prestanka.

Jedno vozilo može imati samo jednu dodeljenu rutu u jednom trenutku vremena, što znači da vozilo može imati više dodeljenih ruta ali vremena tih dodela se ne mogu seći. Nakon dodele u realnom vremenu možete imati uvid u povrede dodeljenih ruta putem izveštaja o povredama ruta u podmeniju 'Izveštaji'.

Broj Registracije	Proizvođač/Model	Naziv rute	Odstupanje	Datum početak	Datum kraj	Vreme Počet
ŠA 002 HY	Fiesta	Ruta 1	200	11/19/2011	11/24/2011	08:00:00

Summary fields in the dialog box:

- Broj Registracije: ŠA 002 HY
- Proizvođač/Model: Fiesta
- Datum početak: 11/19/2011
- Datum kraj: 11/24/2011
- Naziv rute: Ruta 1
- Jednokratno:
- Vreme početak: 08:00:00
- Vreme kraj: 16:00:00

Buttons: Kreiraj dodelu, Izbriši

Takođe možete ukloniti dodelu sa nekog vozila opcijom 'Izbriši' nakon selektovanja dodele u listi.