

# **UPUTSTVO** ZA KORIŠĆENJE PORTALA

GPS MONTENEGRO D.O.O. v1.0

## SADRŽAJ

| LOGOVANJE                       |
|---------------------------------|
| DASHBOARD                       |
| Vozila5                         |
| Lokacije6                       |
| Događaji6                       |
| ISTORIJA7                       |
| MAPA                            |
| TROŠKOVI12                      |
| SERVISNA KNJIGA                 |
| PODEŠAVANJA14                   |
| Vozila14                        |
| OSNOVNI PODACI                  |
| IKONICA                         |
| ODOMETAR                        |
| REZERVOAR17                     |
| SENZORI18                       |
| GRUPISANJE VOZILA               |
| KORISNIČKA PRAVA NAD VOZILOM19  |
| GRUPISANJE VOZILA               |
| GLAVNE GRUPE                    |
| PODGRUPE                        |
| LOKACIJE                        |
| LOKACIJA SA RADIJUSOM           |
| LOKACIJA SA TAČKAMA POLIGONA 22 |
| VOZAČI                          |
| PODNALOZI                       |

## LOGOVANJE

Adresa za prijavu na portal je:

### https://app.gpsmontenegro.me

### https://app.gps.rs

Nakon otvaranja adrese treba da dobijete sledeći ekran:



Unesite korisničko ime i šifru koju ste dobili od našeg operatera.

Prijavljivanje korisnika nema ograničenja i sa jednim korisnikom možete da se prijavite na više računara ili mobilnih uređaja istovremeno.

Aplikacija je kreirana sa modernim web tehnologijama i može se koristiti bez instalacije na bilo kom uređaju.

## DASHBOARD

Glavni kontrolni ekran se sastoji od 3 glavne cjeline:



Klikom na vozilo na mapi ili na vozilo u lijevom kontrolnom panelu aktivira se i DONJI INFORMATIVNI PANEL



#### Vozila

| VOZILA                        | DOGAĐAJI        | LOKACIJE         | ISTORIJA                        |
|-------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|
| Svi uređaji                   |                 |                  | Traži Q                         |
| 🗸 Putnička vozila             |                 | 0 3              | ۲                               |
| 🛥 NK DG 617<br>Renault KANGOO |                 | 60 km/h<br>226km | 🖦 🛇II 💿 🧌                       |
| ✓ Bijele boje                 |                 | 0 2              | ۲                               |
|                               | )               | 0 km/h           | i∰i <b>©</b> ,iili ⊚ !∳         |
| 🗸 Perla bij                   | ela             | 0 1              | ۲                               |
| ⇔ NK D<br>Mercedes            | F 320<br>s Vito | 0 km/h           | i∰i <b>©</b> ,iili <b>⊚ !</b> ∳ |
| 🗸 Crne boje                   |                 | 00               | ۲                               |

U lijevom panelu se nalazi hijerarhijski prikaz spiska vozila sa njihovim trenutnim statusima koji su prikazani zasebnim ikonicama i bojama, brzinom i današnjom pređenom kilometražom koja se računa od 00:00 časova tekućeg dana. Klikom na naziv vozila otvara se donji informativni panel sa svim podacima o vozilu.

Ikonice, njihovo značenje i funkcionalnosti



### Lokacije

U ovom dijelu je spisak lokacija/zona koje će biti prikazane na mapi. Biće prikazane samo one koje štrikirane a klikom na jednu mapa će se sama zumirati i prikazati njen centar i radijus ili tačke poligona koje je definišu



#### Događaji

U ovom dijelu panel će biti prikazani poslednji događaji

| VOZILA | DOGAĐAJI | LOKACIJE | ISTORIJA      |  |  |  |
|--------|----------|----------|---------------|--|--|--|
|        |          |          | Filter: Traži |  |  |  |
| Vreme  | Vozilo   | Dogadjaj |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |
|        |          |          |               |  |  |  |

#### **ISTORIJA**



Za prikaz istorije nekog vozila na mapi potrebno je izabrati bar jedno vozilo, period i vrijeme minimalnog zaustavljanja. Takođe moguće je izabrati i prikaz lokacija kroz koje je vozilo prošlo i neki definisani događaj koji se dogodio.

Kada se klikne taster PRIKAŽI na mapi će se pojaviti kompletna ruta sa zaustavljanjima označenim ikonicom P, događajem sa ikonicom D i lokacijom sa ikonicom L, a u donjem dijelu lijevog panela će se pojaviti segmenti kretanja i zaustavljanja sa njihovim pripadajućim informacijama zavisno od stanja tog segmenta.

U donjem dijelu mape će se pojaviti grafik za taj period koji je moguće zumirati i pomjerati a klikom na tacku grafika na mapi će se automatski odraditi zumiranje na tu tacku sa svim informacijama koje su bile u tom momentu. Početni grafik je BRZINA ali je moguće promijeniti i na ostale podakte kao što su: Temp, RPM, Nivo goriva, Visina, Kontakt, Odometar.

### MAPA



Mapa zauzima centralni dio ekrana i na njoj možete koristiti miša i točkić miša kako biste je zumirali ili odzumirali ili pomjerali lijevo i desno. Početno stanje mape je da su prikazana sva vozila na njoj.

Možete birati tip i izvor mape u malom panelu u gornjem desnom ćošku.

Izvori mape: GOOGLE, BING, OPENSTREET

Tipovi mape: Saobraćajna, Satelitska, Hibridna



Ovom ikonicom birate da li će se pored vozila prikazivati njegovo ime i brzina Ovom ikonicom palite ili gasite grupisanje vozila pri promjeni zoom-a

Ovom ikonicom palite i gasite prikaz lokacija na mapi

Ako ste odradili zoom i želite brzo da se mapa prikaže tako da su na njoj sva vozila kliknite jednom na ovu ikonicu Klikom na ikonicu vozila automatski će se mapa zumirati i postaviti vozilo u centar mape,

 NK DG 617 Renault KANGOO

 Pozicija: 42.41547,19.19358

 Visina: 39 m

 Brzina: 84 km/h

 Vrijeme: 2024-05-24 15:01:45.000

 Ugao: 264° / Zapad

 Danas: 276.0 km

 Odometar: 324,035 km

Prikazaće se mali popup sa osnovnim informacijama

i donji panel sa kompletnim informacijama o vozilu:

| Naziv vozila Renault KANGOO          | Pozicija 19.1761766000*, 42.4111283000* | Pregled brzine kretanja | × |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---|
| Reg.oznaka NK DG 617                 | Vrijeme (servera) 24.05.2024 14:59:56   | 150                     |   |
| Odometar 324,033 km                  | Vrijeme (uredjaja) 24.05.2024 14:59:04  |                         |   |
| Status ONLINE                        | Akumulator 13.08 V                      |                         |   |
| Brzina 🗠 0 km/h                      | Kontakt Ugašen                          |                         |   |
| Danas 274.0 km                       | Nivo goriva 🗠 26 Lit                    |                         |   |
| Adresa C56G+FF Podgorica, Montenegro | RPM 0 Obr/Min                           |                         |   |
| Najbliža zona                        | Temperatura motora 🗠 81°C               |                         |   |
|                                      |   |                         |   |

Takođe se aktivirati automatsko praćenje i iscrtavanje rute kojom se to vozilo kreće.

U donjem panelu klikom na ikonicu 🗠 prikazuje se grafikon za taj podataka za period od 60 minuta.

U svakom momentu možete ugasiti popup ili donji panel klikom na taster **X** koji se nalazi u gornjem desnom dijelu panela.

#### IZVJEŠTAJI

| 🖽 Tabelarni izveštaji                   | 🗠 Grafički izveštaji      | أَسَ Specijalni izveštaji                                    |
|---|---------------------------|--|
| (i) Generalne informacije               | 🙆 Brzina                  | Potrošnja goriva   |
| (i) Generalne informacije (objedinjene) | 🖄 Visina                  | Constante vozila   |
| 📰 Informacije vozila                    | Paljenje vozila           | van radnog vremena   |
| 🧕 Trenutna pozicija                     | B Nivo goriva             | <ul> <li>Analiza načina vožnje</li> <li>RAG score</li> </ul> |
| 😋 Podaci rute sa senzorima              | 🌡° Temperatura            | 🔀 Moguća ometanja signala                                    |
| 📌 Kretanje i zaustavljanje              | O RPM                     |  |
| 🔗 Kilimetraža                           | 己 Rute                    |  |
| 🙆 Prekoračenja brzine                   | 📌 Rute sa zaustavljanjima |  |
| ← → Ulaz i izlaz sa lokacije            |                           |  |

Aplikacija je podešena tako da je generisanje svakog izvještaja identično, klikom na link za određeni izvještaj pojaviće se ekran za izbor vozila, lokacija, vozača, senzora i ostalih podataka potrebnih za generisanje izabranog izvještaja. Ukoliko nije izabran neki podatak dobićete poruku o grešci da je taj podatak potreban za njegovo generisanje.



Kada se unesu potrebni podaci i klikne taster GENERIŠI IZVJEŠTAJ u desnom dijelu ekrana će se pojaviti izvještaj koji je moguće: Snimiti u PDF ili EXCEL, Poslati na mejl korisnika ili odštampati na printeru. Sve je to moguće preko ikonica koje se nalaze u gornjem desnom uglu dobijenog izvještaja.

| Generalne informacije   |                              | PDF | xLs | ð |
|---|------------------------------|-----|-----|---|
| LOGISTIKA.ME D.O.O.   |                              |     |     |   |
| Vozilo: NK DG 617 - Renault KANGOO<br>Period: 2024-05-24 00:00:00 - 2024-05-24 23:5 | 9:59                         |     |     |   |
| Početak rute:   | 2024-05-24 00:52:49          |     |     |   |
| Kraj rute:  | 2024-05-24 15:11:23          |     |     |   |
| Odometar na početku:  | 323.759 km                   |     |     |   |
| Dužina rute:  | 280 km                       |     |     |   |
| Trajanje rute:  | 14 h 18 min 34 s             |     |     |   |
| Vrijeme kretanja:   | 5 h 26 min 18 s              |     |     |   |
| Vrijeme stajanja:   | 8 h 52 min 16 s              |     |     |   |
| Broj zaustavljanja:   | 75 (>1 min)                  |     |     |   |
| Maksimalna brzina:  | 110 km/h                     |     |     |   |
| Prosječna brzina:   | 52 km/h                      |     |     |   |
| Brojač prekoračenja brzine:   | 222 (>80 km/h)               |     |     |   |
| Nivo goriva na početku rute:  | 19 Lit (2024-05-24 00:52:49) |     |     |   |
| - Potrošeno goriva:   | 19 Lit                       |     |     |   |
| - Dosuto goriva:  | 26 Lit (~)                   |     |     |   |
| - Krađa goriva:   | 0 Lit (~)                    |     |     |   |
| Nivo goriva na kraju rute:  | 26 Lit (2024-05-24 15:11:23) |     |     |   |
| Prosječna potrošnja (l):  | 6.79 Lit/100km               |     |     |   |
| Prosječna potrošnja (h):  | 1.33 Lit/h                   |     |     |   |
| Cijena goriva €/ Iznos troška €:  | 1.46€ / 27.74€               |     |     |   |
| Rad motora u kretanju:  | 5 h 26 min 18 s              |     |     |   |
| Rad motora u leru:  | 38 min 55 s                  |     |     |   |
| Ukupan rad motora:  | 6 h 5 min 13 s               |     |     |   |
| Odometar na kraju:  | 324.039 km                   |     |     |   |

Podaci vozila generisani: 24.05.2024 15:13:14 (Σ 0.39 sekundi)

ili taster

## TROŠKOVI

| ntroškovi            |                             |        |          |          | Pretraga:       |                        |
|----------------------|-----------------------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------------|
| Datum 👳              | Vozilo                      | Opis   | Komitent | Količina | Iznos           | Akcija                 |
| 2024-05-06           | NK DG 617<br>Renault KANGOO | gorivo | ina      | 50.00    | 48.00           |                        |
| 2024-05-14           | NK AA 000<br>Testno vozilo  | gorivo | eko      | 60.00    | 45.00           |                        |
|                      |                             |        |          |          |                 |                        |
| © 2024 GPS.rs d.o.o. |                             |        |          |          | 🖹 Uputstvo 📋 Mo | bilna verzija 🕱 Englis |

U ovom dijelu aplikacije evidentiraju se troškovi na vozilima. Klikom na taster



dobija se ekran za popunjavanje podataka o trošku:

| 🐵 Podaci troška  |                |   | ×                 |
|--|----------------|---|-------------------|
| Negrupisana vozila     Tral     Digle boje     Grne boje     Grne boje     Grne boje     Grne boje   | F              | Renault KANG<br>NK DG 617<br>ometar: 3240 | 600<br>7<br>041km |
| <ul> <li>Image: Image: Ima</li></ul> | Datum troška 🛗 | 06.05.2024                                | <b>II</b> *       |
| 🔲 🚇 Radna mašina   | Komitent       | ina                                       |                   |
|  | Opis troška    | gorivo                                    |                   |
|  | Količina       | 50.00                                     |                   |
|  | Iznos          | 48.00                                     |                   |
|  | Dokument       | Choose File                               | No file chosen    |
| ۰.<br>۲  |                |   |                   |
| ZATVORI  |                |   | SNIMI             |

## SERVISNA KNJIGA

U ovom dijelu aplikacije se unose servisi koje treba da se odrade na nekom od vozila.

| E SERVISNA KNJIGA           |                  |            |                 |                   | Pretrag                                     | ja:      |
|-----------------------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|---|----------|
| Vozilo 🦁                    | Naziv            | Odometar O | Do servisa KM 🔅 | Do servisa Dana 💦 | Status 0                                    | Akcija 🌼 |
| NK DG 617<br>Renault KANGOO | Mali servis      | 324043     | -2543           | -55               | lstekao po odometru<br>Istekao po kalendaru |          |
| NK DG 617<br>Renault KANGOO | Veliki servis    | 324043     | 957             |                   |   |          |
| NOVI SERVIS Na strani pr    | ikazi 10 servisa |            |                 |                   |   | ( t      |

dobija se ekran za popunjavanje podataka o

Klikom na taster vovi servis ili taster

| Podaci servisa   |                       |  | ×       |
|--|-----------------------|--|---------|
| Wegrupisana vozila     Traž  | R                     | enault KANGOO<br>NK DG 617                             |         |
| Grne boje  | Odo                   | ometar: 324044km                                       |         |
| 😪 🚓 NK DG 617 Renault KANGOO   |                       |  |         |
| <ul> <li>Image: Image: Ima</li></ul> | Naziv servisa         | Mali servis  |         |
| 🔄 🟭 Kombi  |                       |  |         |
|  | Poslednji servis (km) | 321000   |         |
|  |                       |  |         |
|  | Interval (km)         | 500  |         |
|  | Poslednji servis 🛗    | 31.03.2023   | æ       |
|  | Interval (dana)       | 365  |         |
|  | Po od<br>urad         | lometru vozilu je trebalo<br>liti servis prije 2544km  |         |
| · · · · · ·  | Po ka<br>urac         | lendaru vozilu je trebalo<br>liti servis prije 57 dana |         |
| 7471/02  |                       | _  | Chillai |

Potrebno je izabrati vozilo i podaci o servisu: Kada je rađen zadnji servis (vremenski ili po odometru) i za koliko treba da bude (vremenski u danima i na određenom broju kilometara). Kada unesete parametre odmah će Vam se na osnovu unešenih podataka i trenutnog stanja odometra u donjem dijelu prozora prikazati za koliko (danima ili kilometrima) dospijeva sledeći servis.

U tabeli su takođe prikazani podaci u dospijeću koje možete pretraživati ili sortirati po nekoj od datih kolona. Čitav red je označem crvenom bojom ako je nekom od vozila prošao termin servisa.

## PODEŠAVANJA

#### Vozila

Podešavanje vozila možete da radite u dva prikaza u zavisnosti koji Vama najviše odgovara: (Tabelarnom i Hijerarhijskom). Razlika je samo u prikazu ostale funkcionalnosti podesavanja su potpuno iste.

U lijevom panelu Vam se nalazi trenutna statistika aktivnosti vozila:

| PODEŠAVANJA           | $\checkmark$ |
|-----------------------|--------------|
| 🛱 Tabelarni pregled   |              |
| 4 ukupno              |              |
| 0 online              | 2 offline    |
| 2 bez kont.           | 0 bez GPS    |
|                       |              |
| 🛱 Hijerarhiski pregle | d            |
| 4 ukupno              |              |
| 0 online              | 2 offline    |
| 2 bez kont.           | 0 bez GPS    |
|                       |              |

U desnom tabelarnom spisak koji se može pretraživati i proširivati sa brojem vozila po strani kao i sortiranjem po nekoj od datih kolona:

| # 🦁 | Reg.br      | Naziv          | IMEI            | SIM       | Statusi                             | Konekcija              | Akcija   |
|-----|-------------|----------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|------------------------|----------|
|     | 👞 NK DG 617 | Renault KANGOO | 359632100117396 |           | ✓ 📹 오 ,ııl<br>Ugašen                | 2024-05-24<br>15:27:00 | OPCIJE - |
|     | 🛶 NK DF 320 | Mercedes Vito  | abcdef          |           | <mark>√ ख्व ♀ ,  </mark><br>Offline | 2024-01-21<br>22:18:04 | OPCIJE - |
|     | 🚙 NK AA 000 | Testno vozilo  | 350317171999380 |           | <b>√ ﷺ ♀ .iil</b><br>Offline        | 2024-03-20<br>07:11:44 | OPCIJE + |
|     | 🚓 РС-КН196  | MERCEDES V     | 354018115819173 | 067109924 | <b>√ ﷺ ♀ .،ıll</b><br>Ugašen        | 2024-05-24<br>15:27:55 | OPCIJE * |

Klikom na taster OPCIJE dobija se podmeni za svako vozilo gdje se može vršiti podešavanje parametara vozila kao i kontrola svih podataka koje vozilo šalje



#### OSNOVNI PODACI

| 🛱 Podaci voz  | zila                |          |           |         |             |           | ×     |
|---------------|---------------------|----------|-----------|---------|-------------|-----------|-------|
| OSNOVNI PODAC | I IKONICA           | ODOMETAR | REZERVOAR | SENZORI | GRUPE       | KORISNICI |       |
| Firma         | Logistika.me d.o.o. |          |           |         |             |           | ~     |
| Naziv vozila  | Renault KANGOO      |          |           |         | Reg.br      | NK DG 617 |       |
| IMEI          | 359632100117396     |          |           |         | SIM         |           |       |
| VIN           |                     |          |           |         | GPS Uredjaj | FMB 110   | ~     |
| Radna mašina  |                     |          |           |         | ✓ Status    | Aktivan   | ~     |
|               |                     |          |           |         |             |           |       |
| ZATVORI       |                     |          |           |         |             |           | SNIMI |

U izabranom tabu potrebno je unijeti osnovne podatke o vozilu.

#### IKONICA

| 🛱 Podaci vozila 🛛 🕹 |  |   |              |              |          |          |                 |          |          | × |
|---------------------|--|---|--------------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|---|
| OSNOVNI POD/        | ACI IKONICA  | ODOMETAR  | REZEF        | RVOAR        | SENZORI  | GRUPE    | KORISNICI       |          |          |   |
| Vrsta ikonice       | Ikonica  |   |              |              |          |          |                 |          |          | ~ |
| Boje strelice       |  |   |              |              |          |          |                 |          |          |   |
| Nema konekcije      | Crvena   | ~   | Zaustavljeno | vozilo Plava | а        | ~        | Vozilo se kreće | Zelena   |          | ~ |
| Sličice             |  |   |              |              |          |          |                 |          |          |   |
| 6                   | and the second s |   | -            | -            |          | 1        |                 | 6        | 5        |   |
| -                   |  | Contraction of the second s |              |              |          | -        |                 | æ        |          |   |
| <b>*</b>            | G  | a farmer  |              |              |          | <u> </u> | -               |          | 670      |   |
| .\$.                |  |   |              |              | -        | 000      | <u> </u>        | <b>1</b> |          |   |
| 00                  |  | <b>.</b>  | 2            | 2            | <b>A</b> | 1        | <u></u>         |          | <b>.</b> |   |
| 2 F                 | $\overline{\Lambda}$   | D <sub>C</sub>  |              |              | 1        |          | <b>*</b>        |          | A        | U |

U ovom tabu se bira ikonica prikaza. Kada se izabere vrsta IKONICA potrebno je izabrati jednu od ponuđenih ikonica. Ukoliko se izabere strelica potrebno je postaviti boje koje će označavati status vozila. Jedino strelica ima funkcionalnost da prikazuje na mapi ugao pod kojim se vozilo trenutno nalazi.

#### ODOMETAR

| 😝 Podaci voz       | ila             |          |           |         |       |          |      | ×     |
|--------------------|-----------------|----------|-----------|---------|-------|----------|------|-------|
| OSNOVNI PODAC      | IKONICA         | ODOMETAR | REZERVOAR | SENZORI | GRUPE | KORISN   | VICI |       |
| izvor podataka     | Telemetrija/OBD |          |           |         |       |          |      | ~     |
| IO Port            | 87              |          |           |         |       | Djelilac | 1000 |       |
| Korekcija odometra | 0               |          |           |         |       |          |      |       |
|                    |                 |          |           |         |       |          |      |       |
| ZATVORI            |                 |          |           |         |       |          |      | SNIMI |

Potrebno je izabrati vrstu podataka odometra. U slučaju da je izabrano Telemetrija/OBD sve će se samo podesiti. Ukoliko je izabrano GPS, podesit će se port i djelilac ali je potrebno još podesiti da se i ti parametri šalju sa uređaja. Takođe je potrebno korigovati odometar u slučaju da se ne slažu sa trenutnim stanjem odometra. Podatak DANAS u info panelima se slagati tek narednog dana jer se računa od 00:00 a Vi sigurno tada niste podesili uređaj.

#### REZERVOAR

U ovom panelu ukoliko je izabrano Telemetrija/OBD sve će se samo podesiti:

| 😝 Podaci vozila      |             |          |           |         |       |               |     |  |      | ×        |
|----------------------|-------------|----------|-----------|---------|-------|---------------|-----|--|------|----------|
| OSNOVNI PODACI       | IKONICA     | ODOMETAR | REZERVOAR | SENZORI | GRUPE | KORISN        | ICI |  |      |          |
| Izvor podataka Teler | netrija/OBD |          |           |         |       |               |     |  |      | ~        |
| Vrsta podatka Litri  |             |          |           |         | ~     | Kapacitet Lit | 0   |  |      |          |
| IO Port 84           |             |          |           |         |       | Djelilac      | 10  |  |      |          |
|                      |             |          |           |         |       |               |     |  |      |          |
| ZATVORI              |             |          |           |         |       |               |     |  | SNIN | <u> </u> |

Ukoliko je izabrano SENZOR onda je potrebno popuniti parametre koji su prazni a nisu obojani sivom bojom



#### SENZORI

| 🗟 Podaci vozila |           |        |         |         |         |         |           |          |          |    |        |
|-----------------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|----------|----|--------|
| OSNOVNI PODACI  | IKONICA   | ODOMET | rar re  | ZERVOAR | SENZORI |         | GRUPE     | KORISNIC | 1        |    |        |
| Naziv           |           |        |         |         | Jed.mj  | ere     |           |          |          |    |        |
| IO Port         |           |        |         |         | Formu   | a (X+1) | /2*3      |          |          |    |        |
| Vrijednost 0    |           |        |         |         | Vrijedr | ost 1   |           |          |          |    |        |
|                 | NOVI      |        |         |         | obriši  |         |           |          | SNI      | мі |        |
| Naziv 🦁         | Jed.mjere | ø      | IO Port | 8       | Formula |         | Vr. 0     |          | Vr. 1    | 0  | Akcija |
| Vrata           |           | 30     | 00      |         |         |         | Zatvorena |          | Otvorena |    |        |

#### **GRUPISANJE VOZILA**

| 🔒 Podaci vozila   |          |          |           |         |       |           | ×     |
|-------------------|----------|----------|-----------|---------|-------|-----------|-------|
| OSNOVNI PODACI    | IKONICA  | ODOMETAR | REZERVOAR | SENZORI | GRUPE | KORISNICI |       |
| Putnička vozila   |          |          |           |         |       |           | ~     |
| 🔺 🗑 📗 Putnička vo | zila     |          |           |         |       |           |       |
| 🔺 🔲 🏭 Bijele bo   | oje      |          |           |         |       |           |       |
| 🔲 🛺 Perla         | a bijela |          |           |         |       |           |       |
| 🔲 🏭 Crne boj      | je       |          |           |         |       |           |       |
|                   |          |          |           |         |       |           |       |
| ZATVORI           |          |          |           |         |       |           | SNIMI |

U ovom dijelu panela određujete kojoj GRUPI vozila pripada. Hijerarhiju je moguće kreirati u administrativnom dijelu aplikacije HIJERARHIJA i dostupno je do 4 nivoa grupisanja.

#### KORISNIČKA PRAVA NAD VOZILOM

| 😝 Podaci vozila |         |          |           |         |            |           |         |  |  |
|-----------------|---------|----------|-----------|---------|------------|-----------|---------|--|--|
| OSNOVNI PODACI  | IKONICA | ODOMETAR | REZERVOAR | SENZORI | GRUPE      | KORISNICI |         |  |  |
| Korisni         | k       |          | Praćenje  |         | Izvještava | nje       | Izmjena |  |  |
| Igor Dončević   |         |          |           |         |            |           |         |  |  |
| Mileta Tadić    |         |          |           |         |            |           |         |  |  |
|                 |         |          |           |         |            |           |         |  |  |
| ZATVORI         |         |          |           |         |            |           | SNIMI   |  |  |

U ovom dijelu aplikacije se definiši koji korisnici imaju pravo da vrše radnje nad vozilima ukoliko im pravo nije dodijeljeno kroz postojeću hijerahiju koja mu je dodijeljena u administrativnom dijelu KORISNICI.

## **GRUPISANJE VOZILA**

#### **GLAVNE GRUPE**

U ovom dijelu aplikacije prvo je potrebno kreirati glavne grupe vozila

| 법 Grupe vozila za firmu: Logistika.me d.o.o. Pretraga: |               |                     |          |  |  |  |  |  |
|--|---------------|---------------------|----------|--|--|--|--|--|
| Naziv 👳  | Broj podgrupa | Broj vozila u grupi | Akcija   |  |  |  |  |  |
| Putnička vozila  | 2             | 3                   | OPCIJE + |  |  |  |  |  |
| Teretna vozila   | 2             | 0                   | OPCIJE * |  |  |  |  |  |
| Nova crupa Na strani prikazi 10 grupa                  |               |                     |          |  |  |  |  |  |
|  |               |                     |          |  |  |  |  |  |

A to je moguće klikom na taster NOVA GRUPA pri čemu se pojavljuje prozor za unos naziva grupe:

| ୍ନ Podaci grupe | ×     |
|-----------------|-------|
| Naziv grupe     |       |
| ZATVORI         | SNIMI |

#### PODGRUPE

Kada se snime grupe u tasterima opcije nalazi se podopcija UREĐIVANJE PODGRUPA. Klikom na opciju pojavljuje se prozor:

| ္က Uredjivanje grupe | ×                           |
|----------------------|-----------------------------|
|                      | DODAJ PROMIJENI NAZIV BRIŠI |
| 🔺 🛺 Putnička vozila  |                             |
| 🔺 🛺 Bijele boje      |                             |
| 🛺 Perla bijela       |                             |
| 🔊 Crne boje          |                             |
|                      |                             |
| ZATVORI              | SNIMI                       |

Gdje možete dodavati novu podgrupu a njen nivo određujete tako što je pomjerate mišem u nivo koji Vama odgovara. Kada ste zadovoljni i uredili grupu kliknite taster SNIMI.

## LOKACIJE

Lokacije je moguće dodavati, mijenjati ili brisati.

U lijevom panelu se nalazi spisak aplikacija i klikom na neku od njih prelazi se u mod crtanja, u zavisnosti od tipa da li je KRUG ili POLIGON razlikuje se način crtanja lokacije.

#### LOKACIJA SA RADIJUSOM

Ako je tip lokacije KRUG automatski će Vam se na mapi prikazati PIN koji je centar i krug sa određenim radijusom.



Postoje dvije akcije mišem za editovanje lokacije:

- 1. **Pomjeranje pin-a**: Mišem uzmite PIN i pomjerite na novu lokacju a krug ce se sam pomjeriti za njim čim ispustite PIN na potrebno mjesto, koristite točkić kako bi ste zumirali ili odzumirali da biste mogli pomjeriti pin na potrebnu lokaciju.
- 2. **Dvoklik na pin** aktivira se izmjena radijusa kruga, kada podesite potreban radijus kliknite jednom i prestaće njegova promjena.

Kada ste zadovoljni sa njegovom pozicijom i radijusom, unesite njegovor ime i grupu ako je potrebno i kliknite taster SNIMI LOKACIJU.



## LOKACIJA SA TAČKAMA POLIGONA

Ova vrsta lokacija se mijenja tako što se već postojeći pinovi pomjere na željenu lokaciju a ukoliko je potrebno da imate više pinova od ponuđenih 4 samo 2x kliknite na PIN pored kojeg je potrebno dodati novi i pojavit će se odmah do njega, nakon toga ga pomjerite na željeno mjesto.

Kada ste zadovoljni sa njegovom pozicijom i radijusom, unesite njegovor ime i grupu ako je potrebno i kliknite taster SNIMI LOKACIJU.

## VOZAČI

| VOZAČI     Pretraga:            |                            |                           |         |          |  |  |  |  |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|----------|--|--|--|--|
| Naziv 🦁                         | Poslednje korišćeno vozilo | Zadnje vrijeme korišćenja | RFID    | Akcija   |  |  |  |  |
| Brano                           |                            |                           | 1234567 | OPCIJE + |  |  |  |  |
| Novi vozač Na strani prikazi 10 | vozača                     |                           |         |          |  |  |  |  |
|                                 |                            |                           |         |          |  |  |  |  |

U ovom dijelu aplikacije se vrši administracija vozača. Njihovo dodavanje, izmjena i brisanje kao i vezanje za RFID ključem.

Klikom na taster <sup>NOVI VOZAČ</sup> ili na taster u opciju IZMJENA unutar taster OPCIJE dobija se sledeći ekran u kojem je potrebno unijeti podatke o vozaču.

| 오 Podaci vo  | ozača   |  | ×     |
|--------------|---------|--|-------|
| Naziv vozača | Brano   |  |       |
| RFID         | 1234567 |  |       |
| ZATVORI      |         |  | SNIMI |

## PODNALOZI

| Administrativni pregled k       | Pretraga:      |                    |                |                     |          |
|---------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------|
| Naziv 🦁                         | Korisnik       | Email O            | Vrsta 📀        | Logovanje           | Akcija   |
| Igor Dončević                   | logistika.igor | admin@logistika.me | Menadžer firme | 2024-05-24 16:01:56 | OPCIJE - |
| Mileta Tadić                    | misko          | info@logistika.me  | Korisnik       | 2024-02-09 10:52:42 | OPCIJE * |
| Novi korisnik Na strani prikazi | 10 korisnika   |                    |                |                     |          |
|                                 |                |                    |                |                     |          |

U ovom dijelu aplikacije se podešavaju podnalozi za Vašu firmu.

| ୍ର Podaci kor   | risnika  | ×     |
|-----------------|--|-------|
|                 | DACI 🙈 PRAVA NA GRUPE VOZILA 🚔 PRAVA NA POJEDINAČNA VOZILA | L.    |
| Naziv korisnika | Igor Dončević  |       |
| Korisničko ime  | logistika.igor   |       |
| Šifra           |  | ٢     |
| Email korisnika | admin@logistika.me   |       |
| Ртаvо           | Menadžer firme   | ~     |
| Pozicija panela | Dolje / Donji panel  | ~     |
|                 |  |       |
| ZATVORI         |  | SNIMI |

Klikom na taster NOVI KORISNIK ili OPCIJE -> IZMJENA dobija se sledeći ekran

Osim osnovnih podataka možete dodijeliti pravno na grupe/podgrupe vozila ili samo na neka vozila:

| 🕞 OSNOVNI PODACI 🥱 PRAVA NA GRUPE VOZILA 🚔 PRAVA NA POJEDINAČNA VOZILA                   |       |                     |                    |            |                          |         |
|--|-------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------|
| Putnička vozila  | ~     | B OSNOVNI PO        | DACI 🖗 PRAVA NA GR | UPE VOZILA | PRAVA NA POJEDINAČNA VOZ |         |
| Prava izabranih grupa vozila: Praćenje: 🗹 Izvještavanje: 🗹 Izmjena: 🗹                    |       | Podatak za pretragu |                    |            |                          |         |
|  |       | Reg.br.             | Naziv              | Praćenje   | Izvještavanje            | Izmjena |
| <ul> <li>✓ ☑ Putnička vozila</li> <li>✓ ☑ Bijele boje</li> <li>☑ Perla bijela</li> </ul> |       | NK DG 617           | Renault KANGOO     | 0          |                          |         |
|  |       | NK DF 320           | Mercedes Vito      |            |                          |         |
| 🖌 🦓 Crne boje  |       | NK AA 000           | Testno vozilo      |            |                          |         |
|  | SNIMI | PG-KH196            | MERCEDES V         |            |                          |         |
|  |       |                     |                    |            |                          |         |