

SatRAPID™

**SISTEM ZA
NAPREDNU ORGANIZACIJU
SERVISNIH RADNJI
VOZNOG PARKA I OBJEKATA**





SatRAPID™

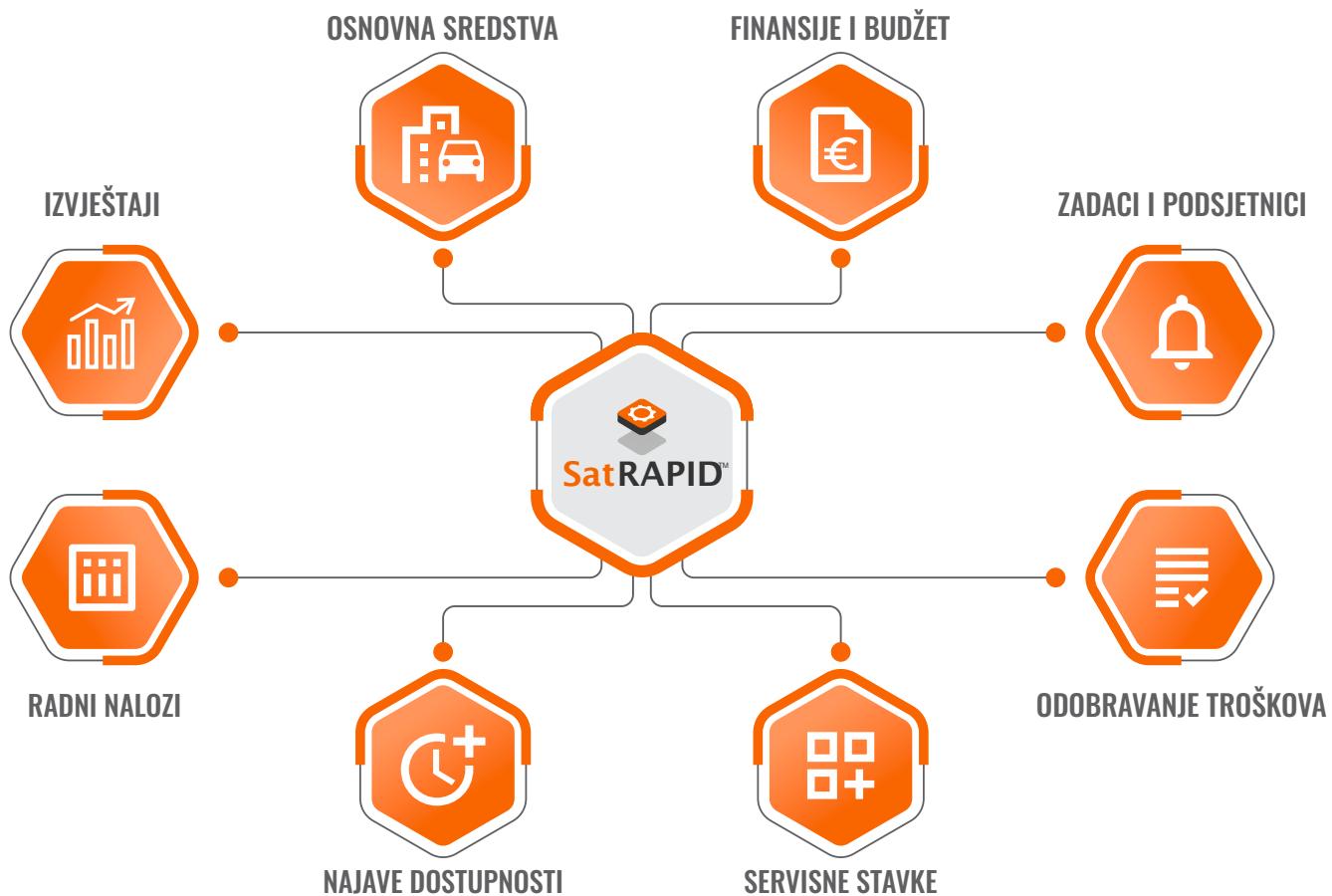
ORGANIZACIJA SERVISIRANJA VOZNOG PARKA I OBJEKATA

SatRAPID™ sistem predstavlja napredno softversko rješenje za organizaciju, automatizaciju i evidentiranje/analizu procesa servisiranja, optimizaciju poslovanja i lakše održavanje vozog parka ili objekata.

Rješenje omogućava planiranje i evidentiranje održavanja vozila ili objekata, praćenje troškova održavanja, automatsko generisanje potrebnih izvještaja kao i analizu obima i vrsta servisnih radnji, olakšavajući time buduće budžetiranje kompletног poslovnog procesa i čineći ga preciznijim.

Primjenjen je jasno definisan nivo pristupa unesen pojedinačno za svakog korisnika, što omogućava potpuno prilagođavanj SatRAPID™ sistema potrebama korisnika, a kasnije i evaluaciju rada zaposlenih uključenih u održavanje kao poslovni proces.

OPIS SatRAPID™ SISTEMA



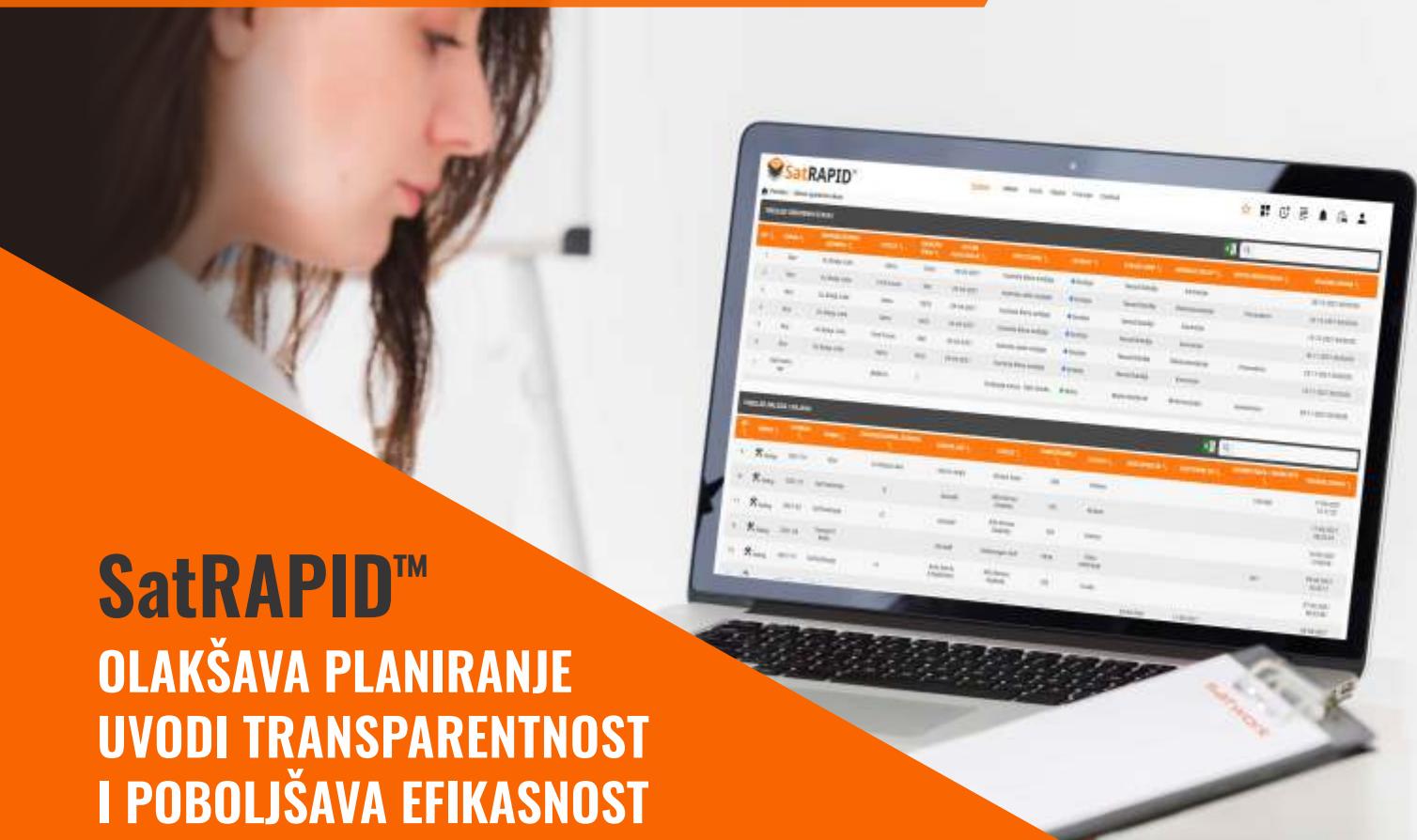
SISTEM ZA UPRAVLJANJE I KONTROLU KOMPLETNOG SERVISNOG PROCESA

SatRAPID™ je cijelovito i pouzdano WEB orijentisano rješenje koje svojim korisnicima omogućava da ubrzaju servisne radnje, smanje troškove i efikasno posluju, uz evidenciju svih servisnih podataka, kao i mogućnost pregleda izvještaja na osnovu prikupljenih informacija.

SatRAPID™ omogućava pregled finansija i troškova radnih nalog. Praćenje utroška budžeta provjerava se svakodnevno, svaki put kad se kreira nalog, odobrava trebovanje ali i na godišnjem ili mjesecnom nivou.

SatRAPID™ je zasnovan na principu razmjene informacija u sklopu grupacije koju čine jedna ili više firmi. Svaka firma može imati svoje organizacione jedinice i svaki korisnik unutar grupacije imati pravo pristupa jednoj ili više firmi ili organizacionih jedinica. Na osnovu toga, korisnik vidi samo one informacije koje su vezane za firmu ili organizacionu jedinicu kojima on ima pravo pristupa.

NAČIN RADA SatRAPID™ SISTEMA



SatRAPID™ OLAKŠAVA PLANIRANJE UVODI TRANSPARENTNOST I POBOLJŠAVA EFIKASNOST

SatRAPID™ sistem omogućava evidentiranje servisnih stavki za jedno ili više osnovnih sredstava, vremensku dostupnost sredstva, kreiranje radnih naloga kao i odobravanje trebovanja za prethodno unesena osnovna sredstva.

SatRAPID™ dodatno obrađuje podatke i prosleđuje informacije između različitih dijelova sistema, kao što su obavještenja serviseru i licu koje duži osnovno sredstvo o odobrenom radnom nalogu, obavještenje o novom trebovanju licu koje odobrava trebovanje, obavještenje o zadacima u vidu podsjetnika...

Glavne prednosti korišćenja platformskog rješenja su:

- Brz i jednostavan pregled podataka o osnovnim sredstvima
- Servisno planiranje sa evidencijom zahtjevanih servisnih radnji i zahtjeva
- Vremensko planiranje sa evidencijom dostupnosti vozila/objekata za realizaciju servisnih radnji
- Formulisanje i izrada jasnih i preciznih radnih naloga održavanja
- Transparentan i striktno-definisan sistem odobravanja troškova
- Planiranje i praćenje troškova, definisanje troškova po firmama, organizacionim jedinicama, servisima...
- Automatski podsjetnici u zadatom vremenu i za predenu kilometražu
- Automatsko povezivanje sa drugim aplikacijama za uvoz/izvoz podataka putem API struktura
- Mogućnost izvoza podataka u Excel ili PDF format

PREDNOSTI, UŠTEDE, JEDNOSTAVNOST

SatRAPID™ sistem prati rad svakog pojedinačnog člana tima, čini rad transparentnim i shodno definisanim pravima pristupa svima dostupnim na uvid, što vodi ka boljem, bržem i profesionalnijem obavljanju zadataka. Sistemu je moguće na brz i jednostavan način pristupiti bilo kada i bilo gdje.



UNAPREĐENJE PROCESA ODRŽAVANJA

Sistem omogućava neograničenom broju korisnika (vozač, dispečer, servisni referent...) prijavu servisne stavke na vozilu ili objektu. Takođe, veći broj korisnika može da unese najavu dostupnosti, radni nalog i odobri trebovanje što vodi ka bržem otklanjanju servisne stavke.



BRŽA KOMUNIKACIJA

Sistem omogućava skraćivanje puteva komunikacije, eliminaciju neformalne komunikacije kroz telefonske pozive i poruke. Dodjeljivanje zadataka kroz podsjetnike moguće je odraditi za jedno ili više lica, a podsjetnik se prikazuje od tačno određenog datuma.



EFIKASNIJA KONTROLA TROŠKOVA

Prilikom kreiranja svakog radnog naloga i odobravanja trebovanja korisnik ima uvid u procenat utrošenog mjesечnog, kvartalnog i godišnjeg budžeta, na osnovu čega može da doneše bolju odluku o realizaciji servisne stavke.



PORAST PROFITABILNOSTI

Bolja organizacija rješavanja servisnih stavki smanjuje kako mogućnost da se zbog loše organizacije desi kvar vozila na putu i nepotrebni dodatni troškovi, tako i bolju iskorištenost sredstva.



LAKŠE I BOLJE PLANIRANJE

Sistem omogućava u realnom vremenu pregled svih zahtijevanih servisnih radnji i svih dostupnosti vozila i objekata, kao i mogućnost odobravanja troška bilo kada i bilo gdje.



PODACI SA GNSS UREĐAJA

Sistem sa bord računara prenosi podatke o dostignutim kilometražama na vozilima, te automatski ažurira servisne stavke, najave i radne naloge. Sistem kreira i podsjetnika o nastupajućim servisima nakon dostignute određene kilometraže.

O NAMA



SATWORK TIM KREATOR RAZVOJNIH IDEJA ZA NOVO VRIJEME

Kompanija Satwork™ od 2005. godine znanjem i naprednim idejama svog tima inženjera i programera razvija sopstveni informacioni sistem (SatIRS™), prateći potrebe i zahtjeve svojih klijenata. Bavimo se pružanjem usluga baziranih na GPS/GNSS tehnologijama i ponosni smo, jer smo prvi na našem tržištu ponudili ovakvu vrstu usluge.

Aktivni smo učesnici na međunarodnim konferencijama iz oblasti telematike - uvijek u korak sa najnovijim tehnološkim dostignućima. Da smo na dobrom putu potvrđuje stalan rast broja zadovoljnih klijenata koji nam ukazuju svoje povjerenje, kao i 15 godina liderske pozicije na tržištu.

Naš Sektor tehničke podrške je na raspolaganju klijentima 24/7 za sva pitanja i kao pomoć pri rješavanju različitih zahtjeva i problema. Kao tim smo u svom radu fokusirani na kvalitet usluge i potrebe klijenta i uvijek se trudimo da svojim klijentima pružimo dodatnu vrijednost prateći savremena tehnološka rješenja.



Više od 15 godina poslovanja



Mobilne aplikacije



100% posvećeni klijentima



Omogućavamo do 30% uštede

ZNANJE, KREATIVNOST, REZULTATI



OSTVARENI PROMET

BROJ PRAĆENIH OBJEKATA

BROJ KLIJENATA

POKRETAČI NAPRETKA STVARAOCI ZA BUDUĆNOST

Satwork™ d.o.o. je dobitnik prestižnog međunarodnog priznanja i nagrade "Stvaratelji za stoljeća" za doprinos razvoju preduzetništva u Srednjoj i Jugoistočnoj Evropi za 2019. godinu. Međunarodni komitet za dodjelu nagrada i priznanja "Stvaratelji za stoljeća", kojeg čine 15 članova - eksperata iz 11 zemalja je jednoglasnom odlukom u konkurenciji 562 kandidata kompaniji Satwork™ d.o.o. je dodijelio priznanje "Stvaratelji za stoljeća".

Cilj dodjele nagrada i priznanja "Stvaratelji za stoljeća" je da se javno oda priznanje i široj javnosti skrene pažnja na velike vizacionare i lidere sutrašnjice čija su neustrašivost, rad, znanje, kreativnost i vrhunski rezultati, temelj i glavni pokretač napretka zajednice u kojoj živimo, te kreator razvojnih izazova za novo vrijeme.

PREDSTAVNIŠTVA

- SATWORK™ D.O.O. BANJA LUKA, BIH
- SATWORK™ D.O.O. BEOGRAD, SRBIJA
- SATWORK™ D.O.O. PODGORICA, CRNA GORA

Posjedujemo sertifikate ISO 9001:2015 za kvalitet menadžmenta i ISO 27001:2015 za bezbjednost informacija.



PROIZVODI / USLUGE

HU-GO ELEKTRONSKA NAPLATA PUTARINA

- Automatska naplata putarine bez zaustavljanja na kontrolnim rampama
- Pomoć prilikom registracije klijenata na HU-GO sistem
- Obavještenja o stanju računa
- Upozorenja o potencijalnim kaznama preko e-pošte

SatDROID™ - MOBILNE APLIKACIJE

- Razvijena za mobilne uređaje, omogućuje nadzor i kontrolu vozila, ljudi i dobara
- Aplikacija je dostupna za Android, iOS i Huawei uređaje

API WEB SERVISI

- Razmjena podataka između aplikacija i SatIRS™ sistema
- Timocom - logistički sistem
- LKW - logistički sistem

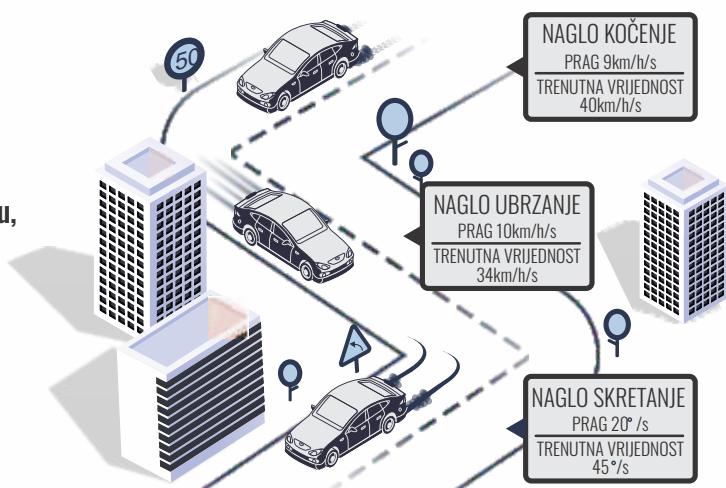
PODRŠKA ZA KLIJENTE 24/7

- Analiza rada urađaja
- Davanje tačnih i potpunih informacija klijentima putem telefona ili e-maila
- Brzo sistemsko oticanje kvarova
- Instrukcije i pomoć prilikom korišćenja sistema

SatECO™ - EKONOMIČNA VOŽNJA

SatECO™ omogućava evidenciju prekršaja i njihovog intenziteta sa prikazom na mapi, ocjenjivanje i rangiranje vozila i vozača uz detekciju sljedećih parametara:

- naglo kočenje
 - naglo ubrzanje
 - naglo skretanje
 - prekoračenje brzine
 - rad u leru
- Izvještaj o prekršajima koji pokazuju stil vožnje po vozilu, vozaču ili određenoj ruti
- Smanjenje troškova održavanja vozila (potrošnja goriva, habanje rezervnih djelova, guma itd.)
- Mogućnost ugradnje zvučne ili svjetlosne signalizacije koja upozorava na neadekvatnu vožnju



PROIZVODI / USLUGE

KOMUNIKACIJA I NAVIGACIJA

- Komunikacija putem PDA uređaja između vozača i operatera, kao i vozača međusobno uz minimalne troškove
- Omogućen izbor odgovarajućih ruta
- Pomoći u izboru pravca kretanja, proračunu udaljenosti između dvije lokacije, te vremenu dolaska na odredište

PUTNI NALOZI

- Automatski import kretanja vozila i popunjavanje elektronskih formi putnih naloga
- Kontrola izvršenja putnog naloga
- Uočavanje odstupanja od planiranih putovanja
- Izvoz podataka putnih naloga u Excel format

OPTIMIZACIJA I RUTIRANJE

- Pronalaženje optimalne putanje kretanja vozila
- Izrada dnevног, sedmičног ili mјesečног plana ruta
- Upoređivanje planirane i ostvarene rute
- Planiranje i automatsko praćenje izvršenja plana posjeta lokacija od interesa (POI)

STATISTIKA

- Olakšana analiza ključnih parametara npr. pređena kilometraža svih vozila u mjesecu
- Podaci za aktivnosti vozila ili grupe vozila
- Mogućnost poređenja različitih vozila i perioda posmatranja

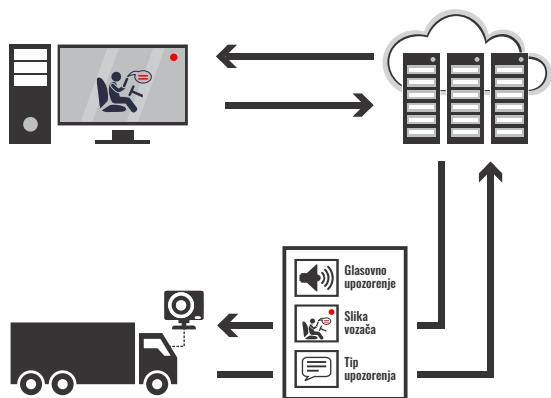
SatDMS™ - PRAĆENJE VIZUELNE PAŽNJE VOZAČA

SatDMS™ (Satwork Driver Monitoring System) je inteligentni sistem nadzora vozača zasnovan na kamери usmjerenoj prema licu vozača koja vrši analizu vizuelne pažnje i automatski upozorava vozača i dispečera pružajući procjenu stanja vozača u stvarnom vremenu.

SatDMS™ sistem precizno otkriva pospanost i ometanje korištenjem tačnih algoritama i koristi se za napredno praćenje vizuelne pažnje vozača.

Izvještaji se koriste za detekciju vozača sa rizičnim ponašanjem u vožnji:

- Gubitak kontrole (npr. prebrza vožnja za određene uslove)
- Nedostatak odbrambenih vozačkih vještina (npr. nepažnja ili loše upravljanje prostorom)
- Prepoznavanje ponašanja vozača (npr. eksterna distrakcija)
- Greška u pažnji, iščekivanju ili procjeni (npr. pospanost vozača)
- Greška u upravljanju vozilom (npr. vozač zaspao tokom vožnje)
- Performanse vozača (npr. loša kontrola ili agresivna vožnja)
- Opšte nepoštovanje saobraćajnih pravila



PROIZVODI / USLUGE

SATELITSKO PRAĆENJE VOZILA

- Prikaz vozila na mapi i kontrola u realnom vremenu
- Podaci dostupni u tabelama i grafikonima
- Uvid u pravac i brzinu kretanja, prekoračenja brzine
- Pregled kretanja vozila dogovorenom rutom, mirovanja i zaustavljanja
- Podaci o trenutnom stanju na putevima

PRAĆENJE OBJEKATA

- Praćenje vagona
- Praćenje kontejnera
- Dodatna zaštita od krađe
- Jednostavna instalacija
- IP67 nivo zaštite

KONTROLA POTROŠNJE GORIVA

- Kontrola uz pomoć naprednih uređaja koji očitavaju podatke sa računara vozila: obrtaji, gorivo, brzina itd.
- Pregled utakanja i istakanja goriva i uvid u trenutnu količinu goriva u rezervoaru
- Informacije dostupne u formi grafikona, tabelarnih izvještaja, kao i obaveštenja putem SMS poruke

IDENTIFIKACIJA VOZAČA

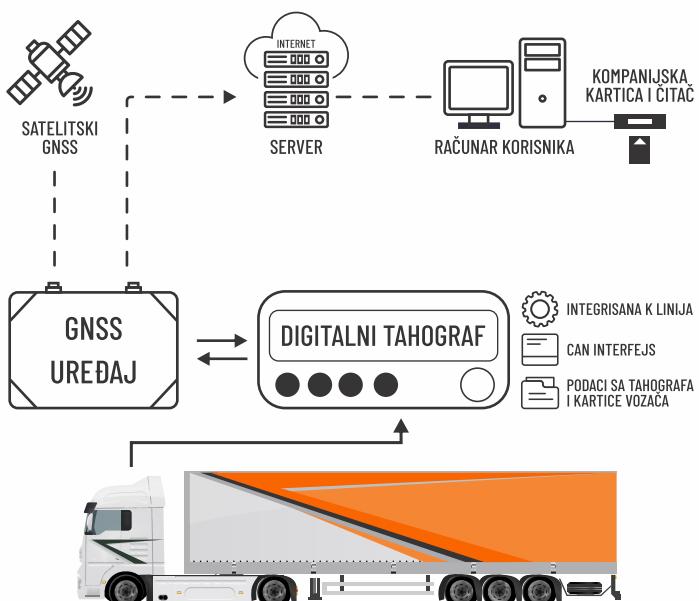
- ID dugme
- RFID
- SatLOC - android aplikacija za lično praćenje

SatTACHO™ - TAHOGRAFI

SatTACHO™ omogućava da se podaci sa digitalnog tahografa i kartice vozača očitavaju na daljinu u tačno određenim terminima, osiguravajući tako izvršavanje zakonske obaveze i izbjegavanje eventualnih novčanih kazni.

Glavne prednosti korišćenja servisa:

- Daljinsko preuzimanje podataka iz memorije digitalnih tahografa i kartica vozača
- Obrada i analiza preuzetih podataka
- Dostavljanje izvještaja na e-mail korisnika u .ddd ili PDF formatu



PROIZVODI / USLUGE

PREVENCIJA OD KRADE

- Relej gašenja vozila
- SOS dojava
- Praćenje 24/7
- Tačna lokacija vozila

GARMIN™

- Doživotno ažurirane mape
- Komunikacija na relaciji vozač - dispečer
- Slanje lokacija sa opisom zadatka
- Rutiranje
- Ušteda na razgovorima sa vozačima

STANJE NA PUTEVIMA I VIDEO NADZOR

- Izvještaj o stanju na putevima
- Video nadzor graničnih prelaza
- Interaktivna mapa
- Informacije: radovi na putu, zabrana saobraćaja, opasnost na putu, stacionarni radari itd.

SENZORI

- Senzor mjerjenja nivoa goriva - sonda
- Temperaturni senzori
- Senzor čepa rezervoara
- Bluetooth senzori

SatPOST™ - SISTEM ZA PRAĆENJE POŠTARA I ORGANIZACIJU RADA NA TERENU

SatPOST™ modul omogućava praćenje kretanja poštara i drugih zaposlenih u poštanskim sistemima u skladu sa kreiranim dostavnim reonima.

PRAĆENJE POŠTARA

Praćenje se vrši od momenta izlaska poštara iz objekta pošte pa sve do povratka sa dostavnih reona nazad u objekat.

Podaci sadrže sljedeće podatke: ime i prezime poštara, pripadajuću radnu jedinicu, poštu, dostavni reon, kao i ukupno radno vrijeme kretanja pješke, ukupna pređena kilometraža i sl.

MAPE - IZVJEŠTAJI I STATISTIKA

Satelitski prikaz mapa je sa licenciranih satelitskih izvora (kao što su npr. Google, Bing i slični).

Jednostavno kreiranje lokacija od interesa (POI) i dostavnih reona kao i kreiranje planera posjeta tih lokacija i reona.

Sistem omogućava generisanje izvještaja te izvoz izvještaja u jedan od standardnih formata: PDF i MS Excel.



ALARMI I PRAVILA DETEKCIJE

Definisanje alarmnih situacija i operacija koje se poduzimaju u slučaju detekcije alarma, npr. u slučaju izlazak/ulazak poštara u definisani reon.



**Bulevar vojvode Stepe Stepanovića 132,
78000 Banja Luka,
RS/BiH**

**tel: +387 51 233 000
fax: +387 51 233 009
e-mail: info@satwork.net**