



SatPN™

DIGITALNI PUTNI NALOG

ELEKTRONSKA EVIDENCIJA PUTOVANJA

www.satwork.net



SatPN™

IZDAVANJE DOZVOLE ZA UPOTREBU SLUŽBENOG VOZILA

SatPN™ (Satwork putni nalog) servis predstavlja napredno rješenje za elektronsko izdavanje dozvole za upotrebu službenog vozila - putni nalog.

SatPN™ servis omogućava elektronski način praćenja dokumenta koji se koristi u drumskom saobraćaju, kojim se odobrava upotreba službenog vozila, a koji izdaje vlasnik vozila, odnosno preduzeće.

SatPN™ servis olakšava unos, potvrdu, kontrolu i plaćanje troškova koji se odnose na službena putovanja i upotrebu službenih vozila.

SatPN™ je servis koji unapređuje proces kreiranja i izdavanja putnog naloga, popunjavanja istog od strane službenog lica kao i samu kontrolu realizacije putnog naloga.

OPIS SatPN™ SISTEMA



PREKO GPS PRAĆENJA DO AUTOMATSKOG DIGITALNOG PUTNOG NALOGA

SatPN™ servis omogućava izdavanje putnog naloga za službeno putovanje koji je usklađen sa zakonskim i podzakonskim aktima u smislu sadržaja i prava na naknade koja iz njega proizilaze.

Za korištenje službenog vozila koriste se standardizovani obrasci putnog naloga čiji je sadržaj, način popunjavanja i izdavanja, propisan važećim propisima donesenim od strane relevantnih organa za drumski saobraćaj na nivou BiH ili entiteta.

Lice koje upravlja službenim vozilom obavezno je da posjeduje odgovarajući obrazac putnog naloga te da ga vodi i popunjava u skladu sa važećim propisima. Putni nalog se vodi tako da se za svako pokretanje vozila u putni nalog mora upisati datum i vrijeme korištenja vozila, relacija na kojoj se vozilo koristi, početno i završno stanje na kilometar satu i potpis lica koje je vozilo koristilo.

Prilikom sipanja goriva potrebno je u putni nalog upisati trenutno stanje sa kilometar sata te izvršiti ovjeru sipanja goriva u putnom nalogu, potpisom i pečatom radnika ovlaštene benziske stanice.

NAČIN RADA SatPN™ SISTEMA



SatPN™ servis omogućava brzo kreiranje i administraciju digitalnog putnog naloga za službeno putovanje ili korištenje službenog vozila koji se čuva u PDF formatu i dalje odštampa po potrebi.

Proces kreiranja putnog naloga počinje odabirom regiona, tipa putnog naloga i unosom potrebnih podataka:

Region	Tip	Podaci
Republika Srpska Federacija BiH Distrikt Brčko Srbija Crna Gora Hrvatska Ostalo	PN1 - autobus u međugradskom saobraćaju PN2 - autobus u gradskom i prigradskom saobraćaju PN3 - teretno vozilo PN4 - putničko vozilo	<ul style="list-style-type: none">Datum i vrijeme korištenjaRelacija - početna i krajnja tačka kao i planirane međutačkePočetno i završno stanje na kilometar satuPotpis vozača i ovlaštenog lica

SatPN™ servis kroz administraciju podržava automatski unos elektronskog potpisa i pečata direktno na putni nalog, kao i kontrolu i zatvaranje putnog naloga.

SatPN™ PREDNOSTI

ARHIVIRANJE UNUTAR SatIRS™ SISTEMA

Kroz SatPN™ servis, putni nalozi se arhiviraju na SatIRS™ sistemu gdje se mogu pretraživati po raznim parametrima (broj PN, datum, vozač, lokacija, ...).

Moguće kreiranje različitih izvještaja i njihov prikaz u EXCEL tabeli.

PRAĆENJE SVIH KRETANJA POKRIVENIH PUTNIM NALOGOM

Uvid u planiranu i ostvarenu rutu kao i uvid u lokaciju vozila čak i prije nego što se nalog vrati na kontrolu i zatvaranje.

UNOS I EVIDENCIJA POTROŠNJE GORIVA

Kroz servis SatPN™ i opcije unosa utakanja goriva može se na osnovnom nivou izvršiti analiza potrošnje goriva.

OPTIMIZACIJA KREIRANJA RUTA

Prilikom kreiranja putnog naloga SatPN™ servis automatski predlaže najkraću rutu planiranog puta kako bi se izbjegli nepotrebni troškovi.

KONTROLA TROŠKOVA SLUŽBENIH PUTOVANJA

Omogućava veoma brzo kreiranje različitih izvještaja putem kojih je moguće precizno vršiti kontrolu službenih putovanja po različitim osnovama.

UNAPREĐENJE PROCESA EVIDENCIJE RADNOG VREMENA

Korišćenjem servisa elektronske evidencije putnih naloga direktno se skraćuje vrijeme potrebno za vođenje evidencije radnog vremena i ostalih službenih putovanja po različitim osnovama i povezanih aktivnosti.

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 stalni rast broja zadovoljnih klijenata koji nam ukazuju svoje povjerenje, kao i 15 godina liderске 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

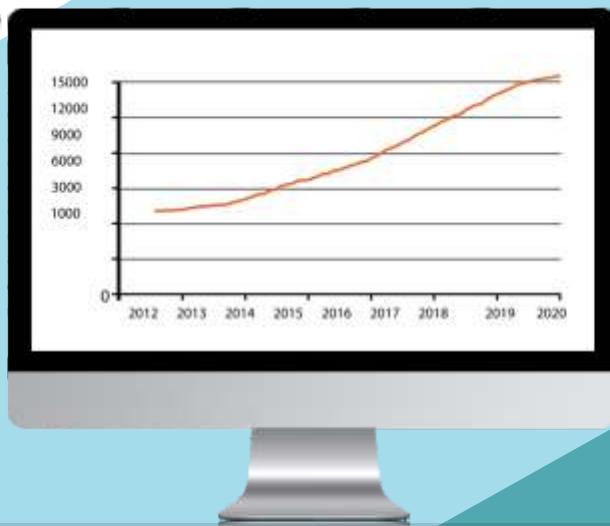


Omogućavamo do 30% uštede

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 vizionare 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

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 obavještenja putem SMS poruke

IDENTIFIKACIJA VOZAČA

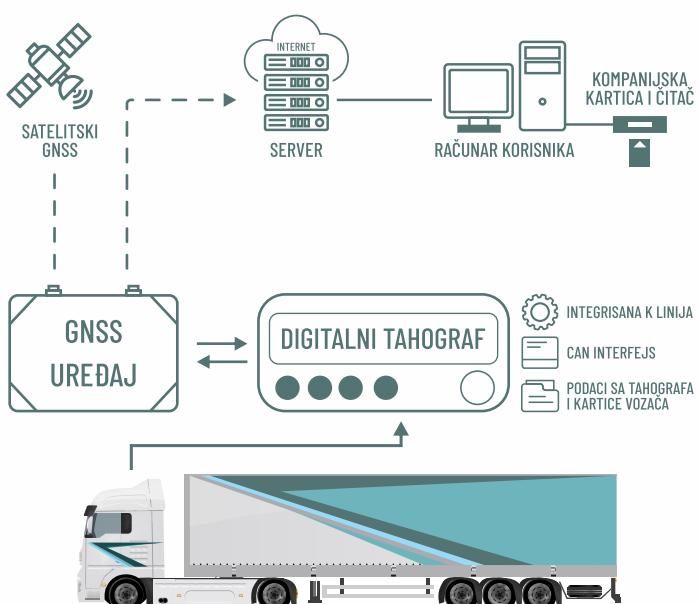
- ID dugme
- RFID
- SatLOC - android aplikacija za lično praćenje

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

KOMUNIKACIJA I NAVIGACIJA

- Komunikacija putem PDA uređaja između vozača i operatera, kao i vozača međusobno uz minimalne troškove
- Omogućen izbor odgovarajućih ruta
- Pomoć 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)

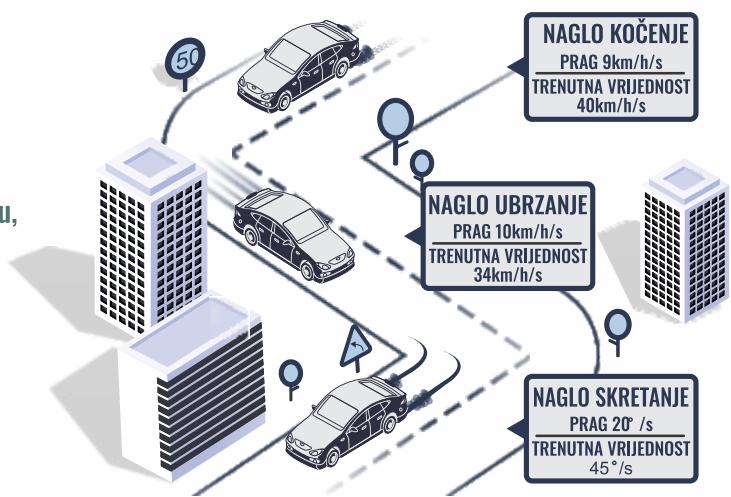
STATISTIKA

- 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

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 igeru
- 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

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 otklanjanje kvarova
- Instrukcije i pomoć prilikom korišćenja sistema

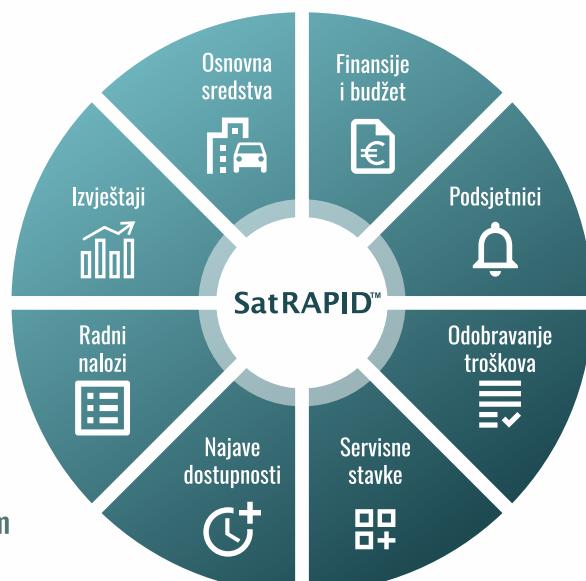
SatRAPID™ - EVIDENCIJA SERVISIRANJA VOZNOG PARKA I OBJEKATA

SatRAPID™ sistem je WEB orijentisano rješenje za upravljanje organizacijom i evidencijom servisiranja voznog parka i objekata dostupno s bilo kojeg mesta u bilo koje vrijeme.

Sistem omogućava automatsko povezivanje sa drugim aplikacijama za izvoza/uvоза podataka putem API struktura.

Glavne prednosti korišćenja platformskog rješenja su:

- Brz i jednostavan pregled podataka o osnovnim sredstvima
- Evidencija prijavljenih servisnih stavki
- Evidencija dostupnosti vozila/objekata za servis
- Obavještenje o nadolazećim datumima servisa, trebovanjima, ...
- Izrada radnih naloga i odobravanje troškova naloga
- Slanje (e-poštom) izvještaja, radnih naloga, trebovanja, ...
- Automatski podsjetnici po vremenu i pređenoj kilometraži
- Različiti nivoi korisničkog pristupa sistemu
- Direktno preuzimanje telematičkih podataka sa GNSS uređaja
- Evidencija budžeta i troškova po firmama, organizacionim jedinicama, servisima, osnovnim sredstvima, ...



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**