



SatPOST™

SISTEM ZA
PRAĆENJE POŠTARA
I ORGANIZACIJU RADA NA TERENU



SatPOST™

SATWORK SISTEM ZA PRAĆENJE POŠTARA

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

Nudi set grafičkih gis alata za optimizaciju i kontrolu rada poštoša, sa odgovarajućim izvještajima.

SatPOST™ modul je razvijen namjenski za potrebe klijenta Pošte Srpske a.d., sa svim specifičnostima koje karakterišu poslovanje ove kompanije, a koji su takođe karakteristični i za sve ostale poštanske sisteme.

Svi komercijalni operativni sistemi, komercijalne baze podataka, komercijalne mape i drugi softveri na kojima se izvršavaju servisi su licencirani u skladu sa važećim domaćim i stranim propisima koji regulišu datu oblast ili su u vlasništvu sa autorskim pravima.

Osobe koje posjeduju ovlaštenja pristupa (licencirani korisnici – menadžeri flote i terenskih radnika) mogu koristiti aplikaciju u njenoj punoj funkcionalnosti sa bilo kojeg računara koji ima pristup internetu.



KONTROLA PRISTUPA I KREIRANJE GRUPE VOZILA/RADNIKA KOJI SE KONTROLIŠU

Kontrola pristupa putem lozinke koju posjeduju lica koja imaju ovlaštenja pristupa .

Kroz sistem je moguće definisati više različitih podgrupa vozila/osoba prema internim organizacionim pravilima korisnika, kreirati posebne pristupne naloge i privremene naloge.

SatPOST™ REONI



Kroz SatPOST™ modul je razvijen mehanizam za kreiranje, izmjenu i kopiju dostavnih reona sa grafičkim prikazom i lakom manipulacijom za veliki broj reona.

U zavisnosti od potreba posla, moguće je vršiti reorganizaciju reona, kao i izmjenu broja reona.

Moguće je npr. kreirati izvještaje o pređenom putu poštomoše u okviru dostavnog reona kako bi se na osnovu pređenog puta dobili podaci koji dalje mogu poslužiti za različite obračune, nadoknade i sl.

PRAĆENJE POŠTARA

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

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

Podaci o kretanju su dostupni korisniku sistema u realnom vremenu i u statističkim pregledima koji sadrže sledeće podatke: ime i prezime poštomoše, pripadajuću radnu jedinicu, poštu, dostavni reon, kao i ukupno radno vrijeme kretanja pješke, ukupna pređena kilometraža pješke i sl.

MAPE

Mape pokrivaju zemlje regiona i evropske unije. Vidljive su oznake i granice država, mreže puteva i veći gradovi.

Satelitski prikaz mapa je sa licenciranih satelitskih izvora, omogućen od strane licenciranih provajdera takvih usluga (kao što su npr. Google, Bing i slični).

SatIRS™ kroz svoje baze podataka omogućava jednostavno kreiranje lokacija od interesa (POI) i dostavnih reona, kao i kreiranje planera posjeta tih lokacija i reona.

ALARM I IZVJEŠTAJI

ALARM I PRAVILA DETEKCIJE

Moguće je definisati alarmne situacije i operacije koje se poduzimaju u slučaju detekcije alarma, na primjer u slučaju izlazak/ulazak poštara u definisani reon ili izlazak iz dodijeljene rute kretanja. Pravila za detekciju alarma primjenjuju se u realnom vremenu.

Operacije u slučaju detekcije alarma se obavljaju po samoj detekciji, a omogućavaju:

- prikaz u web aplikaciji
- slanje e-mail obavještenja na definisane e-mail adrese
- slanje SMS poruke na definisane brojeve

Modul SatPOST omogućava korištenje i SOS alarma putem postavljanja SOS dugmeta u vozilo ili pritiskom odgovarajućeg dugmeta na uređaju za lično praćenje.

IZVJEŠTAJI I STATISTIKA

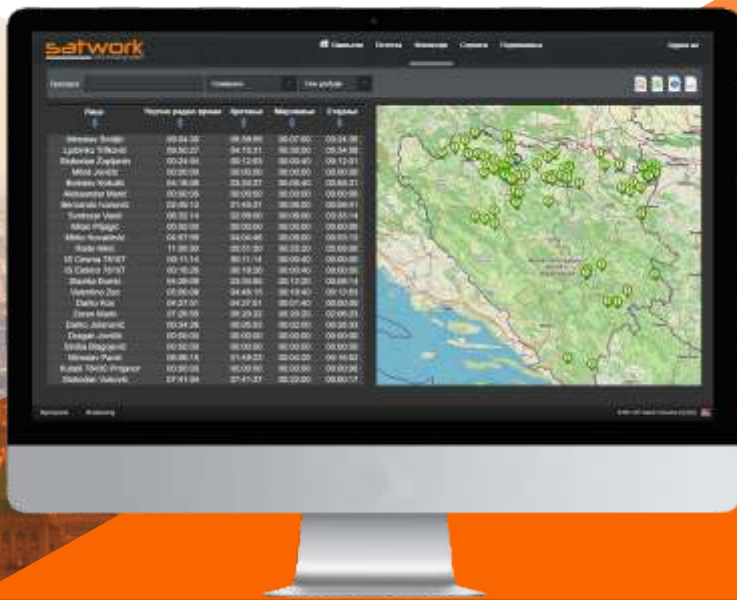
Sistem omogućava generisanje izvještaja, te izvoz izvještaja u jedan od standardnih formata: PDF i MS Excel.

Kroz sistem je dostupno automatsko generisanje određenih periodičkih (dnevni, sedmični ili mjesečni) izvještaja za određene kategorije korisnika koji se prate, kao i njihovo dostavljanje putem definisanih e-mail naloga.

Izvještaji se mogu generisati na različite načine, po samo jednom vozilu/osobi ili grupi vozila/osoba.



KORISNIČKA APLIKACIJA



Korisnička aplikacija je intuitivna i jednostavna za korištenje. Podatke je moguće pretraživati po različitim kriterijumima, a rezultate i izvještaje posmatrati kroz tabele, grafikone, dijagrame...

Prema ocjenama krajnjih korisnika sistema, preglednost uređaja (praćenih objekata) na mapi je veoma dobra, što je bitno kada se prati veliki broj objekata, u ovom slučaju poštara.

SatPOST modul je moguće nadograditi i prilagoditi različitim potrebama i zahtjevima kompanija koje se bave poštanskim saobraćajem, što je osim za Pošte Srpske a.d. veoma uspješno urađeno za Pošte Crne Gore Podgorica, kao i za Hrvatske pošte doo Mostar.

NEKI OD NAŠIH KLIJENATA KOJI VRŠE USLUGE
POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA

 ПОШТЕ СРПСКЕ

 Hrvatska pošta Mostar

 EuroExpress

 Pošta
Crne Gore

TROŠKOVI UVOĐENJA MODULA



SMANJITE POVEĆAJTE TROŠKOVE EFIKASNOST

Troškovi uvođenja SatIRS™ sistema i modula SatPOST™ sastoje se iz jednokratnog (fiksno) dijela koji se odnosi na nabavku i implementaciju samog modula i mjesečnog (varijabilnog) dijela koji se odnosi na troškove mjesečne pretplate i održavanja sistema. Varijabilni troškovi direktno zavise od broja naloga na sistemu (praćeni objekti i osobe) i od kompleksnosti usluge prema specifičnim zahtjevima klijenta.

Najvažniji parametar za svakog klijenta je vrijeme koje je potrebno za povrat uloženi sredstava (ROI). Prema dosadašnjim iskustvima naših klijenata, vrijeme u okviru kojeg prednosti i koristi primjene SatPOST™ modula prerastu početna ulaganja se kreće u rasponu od 8 do 10 mjeseci. Klijenti ističu značajna poboljšanja u samoj organizaciji rada na terenu: olakšana komunikacija sa radnicima na terenu, povećan stepen bezbjednosti, preciznost u radu, precizne informacije o kvalitetu rada pojedinih radnika što utiče na sistem motivacije, kontrola troškova kada su pitanju određeni resursi, itd.

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 informacijski 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%
uštete

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 - PRAĆENJE U REALNOM VREMENU

- Prikaz vozila na mapi i kontrola u realnom vremenu. Podaci dostupni u tabelama i grafikonima.
- Uvid u pravac i brzinu kretanja, prekoračenja brzine, da li se vozilo kreće dogovorenom rutom ili skreće sa te rute, da li se zaustavlja, koliko i gdje.
- Izveštaji su brzo dostupni i laki za korištenje.
- Podaci o trenutnom stanju na putevima

KONTROLA POTROŠNJE GORIVA

- Uvid u parametre koji se iščitavaju sa kompjutera vozila: obrtaji, trenutna i prosječna potrošnja goriva 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.
- Kontrola uz pomoć naprednih uređaja koji čitaju podatke sa kompjutera vozila ili senzora koji čitaju podatke direktno iz rezervoara goriva.

EKONOMIČNA VOŽNJA - ECO DRIVE

- Detekcija prekršaja i njihovog inteziteta uz prikaz na mapi (naglo kočenje, ubrzanje, skretanje, prekoračenje brzine)
- Izveštaji 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
- Poboljšavanje sigurnosti učesnika u saobraćaju
- Smanjenje emisije štetnih gasova

MOBILNE APLIKACIJE - SatDROID™

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



TAHOGRAFI - SatTACHO™

- Daljinsko preuzimanje podataka sa digitalnog tahografa i kartice vozača
- Obrada i analiza preuzetih podataka
- Dostavljanje izvještaja na e-mail korisnika u .ddd ili PDF formatu

PUTNI NALOZI

- Brzo popunjavanje elektronskih formi putnih naloga
- Kontrola izvršenja putnog naloga
- Uočavanje odstupanja od planiranih putovanja

OPTIMIZACIJA I RUTIRANJE

- Pronađite optimalnu putanju kretanja vozila.
- Izradite dnevni, sedmični ili mjesečni plan 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

SENZORI

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

IDENTIFIKACIJA VOZAČA

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

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.

SIGURNOST I BEZBJEDNOST

- Smanjuje se rizična brza vožnja
- Povećava sigurnost za zaposlene i vozila
- Smanjuje mogućnost saobraćajnih nezgoda



satwork™

**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