

BAZE CESTOVNIH PODATAKA



GPS SNIMANJE
I MAPIRANJE
PROMETNICA



FORMIRANJE
BAZE CESTOVNIH
PODATAKA



FORMIRANJE
DIONICA OD
INTERESA

O NAMA



Via Tel d.o.o. je tvrtka s dugogodišnjim iskustvom u pružanju profesionalnih radiokomunikacijskih usluga, integriranih telematskih usluga te razvoju i gradnji profesionalnih radijskih mreža. Naš postojeći telekomunikacijski sustav pokriva čitavi teritorij R. Hrvatske sa

više od 70 repetitora u 14 regionalnih telekomunikacijskih mreža i posebno dizajniranom linijskom radijskom mrežom za Hrvatske autoceste, koje su sve integrirane u AVLCentar dispečersku aplikaciju.



INFORMACIJSKI I TELEKOMUNIKACIJSKI SUSTAVI

www.viatel.hr

VIA TEL d.o.o.
viatel@viatel.hr
www.viatel.hr

Izdanje: Listopad 2018.

Copyright © 2018 VIA TEL d.o.o. Sva prava pridržana.

Via Tel ne preuzima odgovornost za tiskarske pogreške, te razlike između stvarnih proizvoda i priloženih ilustracija.

MODUL „UPRAVLJANJE I NADZOR ZIMSKOG ODRŽAVANJA PROMETNICA“

O MODULU

- Objedinjuje organizacijski ustroj i resurse zimske službe u funkcionalnu cjelinu

DIGITALNI PRIKAZ ORGANIZACIJSKE STRUKTURE

- Organizacijska shema ustroja, nadležnosti i odgovornosti izvođača radova i upravitelja cesta
- Raspored mjesta stalne pripravnosti
- Raspored cestovne mreže s razinama prednosti
- Redoslijed izvođenja radova po razinama prednosti
- Raspored mehanizacije, materijala, ljudskih resursa
- Izrada radnih itinerara
- Prikupljanje podataka i shema obavještavanja o stanju i prohodnosti javnih cesta
- Procjene troškova zimske službe

GPS NADZOR VOZILA I STROJEVA

- AVL usluge – nadzor kretanja vozila putem uređaja za satelitsko praćenje
- Prijenos lokacije putem GSM mreže
- Kreiranje cesta i objekata od interesa, ispis izvještaja o kretanju vozila
- Nadzor i pregled kretanja vozila u WEB sučelju – na tabletu ili mobitelu
- Prikaz podataka meteoroloških i kolničkih senzora
- Mogućnost integracije senzorskih sustava sa vozila i strojeva (detekcija raljenja i posipavanja)

PREDNOSTI MODULA

- Digitalni prikaz svih točaka od interesa na kartografskoj podlozi
- Nadzor i upravljanje resursima i kapacitetima iz jedinstvenog centra zimske službe
- Izrada programa zimske službe u digitalnom obliku
- Mogućnost izrade izvještaja od interesa

GIS PRIKAZ:

- Radnih dionica zimske službe – prikaz na mapi i tablično prema mjestima pripravnosti, razinama prednosti i radnim itinererima
- Kritičnih dionica, mjesta za isključenje pojedinih vrsta vozila
- Opasnih mjesta za sprječavanje poledice
- Cestovne mreže s označenim razinama prednosti, polaznim i završnim točkama djelovanja zimske službe
- Elementa od interesa za zimsko održavanje prometnica
- Elementa izvedbenog programa zimske službe



MODUL „DIGITALNO IZVJEŠTAVANJE O STANJU I PROHODNOSTI PROMETNICA“

O MODULU

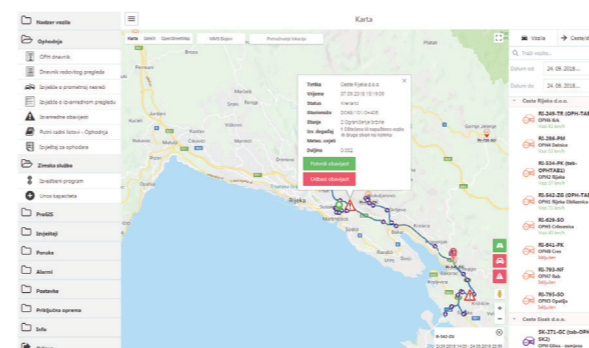
Modul AVLCentar aplikacije u WEB i Android sučelju
Objedinjene informacije digitalnih ophodarskih obrazaca na jedinstvenom portalu

PREDNOSTI MODULA

Trenutni prijenos informacija s ophodarskih dionica i prikaz događaja na kartografskoj podlozi
Uspostava središnje baze izvještajnih podataka – registar ophodarskih obrazaca i intervencija
Informiranje vozača o stanju na cestama u realnom vremenu

FUNKCIONALNOSTI MODULA

- Digitalni unos i evidencija izvršenih radova i intervencija s cestovnih dionica u vozilu
 - Ophodarski dnevnik
 - Dnevnik redovitog održavanja ceste
 - Izvješće o obavljenom izvanrednom pregledu ceste
 - Izvješće o prometnoj nesreći
- Slanje redovne i izvanredne obavijesti
- Slanje tekstualnih poruka
- Elektronička evidencija korisnika
- Foto-evidencija radova i intervencija s geotag oznakom
- Organizacijska struktura i administracija ovlasti (ophodar, nadcestar, nadzorni inženjer)
- Nadzor kretanja ophodarskih vozila – ispis rute kretanja i putnog radnog lista
- Kreiranje ophodarskih dionica



DMR RADIO KOMUNIKACIJE VIA TEL-a

RADIJSKE MREŽE VIA TEL-a

- Pokrivaju čitavo područje R. Hrvatske
- Vlastita dispečerska aplikacija
- Gradnja i održavanje radijskih mreža
- Prilagodba radio mreža potrebama korisnika



TEHNOLOGIJE RADIO SUSTAVA VIA TEL-a

- Digitalni sustavi:**
 - DMR Simulcast - SFN digitalna radio mreža (Single Frequency Network)
 - DMR Multicast Voting radio mreža
 - DMR TIER II / TIER III digitalna radio mreža
- Analogni sustavi:**
 - Simulcast - SFN analogna radio mreža (Single Frequency Network)
 - Multicast Voting radio mreža

PREDNOSTI RADIJSKE MREŽE VIA TEL-a

- Neovisna od usluga operatera javnih komunikacijskih mreža
- Raspoloživa u punom kapacitetu isključivo ekskluzivnim korisnicima
- Uspostava veze je trenutna - prenošenje poruke velikom broju korisnika
- Sustav s mogućnostima prilagodbe organizaciji svakog korisnika
- Mogućnost snimanja svih komunikacija, kao i komunikacija preko računala u AVLCentar dispečerskoj aplikaciji
- Mogućnost integracije s telematičkim sučeljima u jedinstveni informacijski sustav



PROFESSIONAL RADIO

LICENSED developer

MAKING SOLUTIONS WORK FOR YOU

LICENCIRANI RAZVOJNI PROGRAMER
PROFESIONALNE RADIJSKE PLATFORME

