

SI-1230 Domžale
Dragomelj 82
T: +386 51 201 755
F: +386 1 589 6321

Kaj je storitev EasyTracker?

EasyTracker je rešitev za sledenje vozil, analizo voženj kot tudi za spremljanje telemetričnih podatkov gradbene mehanizacije. Sistem temelji na sodobnih napravah, ki skrbijo za brezžično oddajanje sprejetih telemetričnih podatkov zajetih v posameznem vozilu oziroma gradbeni mehanizaciji.

Programski vmesnik omogoča hiter in temeljit pregled vseh podatkov zajetih iz telemetričnih naprav za učinkovito poslovanje in upravljanje z voznim parkom.

Kdo potrebuje EasyTracker storitev?

EasyTracker je odlična storitev za vsa podjetja, ki želijo lasten, enostaven, učinkovit in ugoden nadzor nad logistiko kot tudi pregledom delovanja gradbene mehanizacije.

Celotna storitev EasyTracker je zelo prilagodljiva. Poleg osnovnega sledenja in trenutne lokacije vozil sistem ponuja tudi uporabniku po meri izdelana poročila, ki lahko zajemajo:

- Čas dela v posameznih območjih
- Realni čas dela stroja
- Poti in območja delovanja posameznega sklopa (čiščenje, posipavanje, košenje, nalaganje,...)
- Merjenje nivoja goriva v rezervoarju (tankanja in hitri padci)
- Stroškovnik voznega parka



Za uporabo potrebujete zgolj osnovno poznavanje računalnika. Uporabo centra EasyTracker priporočamo vsem podjetjem z večjim številom nenadzorovanih premičnin.

Ker se zavedamo, da imate pri opravljanju z gradbeno mehanizacijo specifične potrebe za posamezne sklope strojev, se z EasyTrackerjem prilagodimo vašim zahtevam in tako zagotovimo še večjo kakovost naše in Vaše storitve.

Zaradi različnih regij v katerih se naše stranke nahajajo ponujamo EasyTracker v štirih jezikih (slovenskem, hrvaškem, angleškem in nemškem).



SI-1230 Domžale
Dragomelj 82
T: +386 51 201 755
F: +386 1 589 6321

Prednosti, ki vam jih daje EasyTracker!

V storitvi EasyTracker so vključene mnoge funkcionalnosti, ki vam olajšajo delo.

Pregled trenutne lokacije vozil

Sistem EasyTracker Vam omogoči pregled trenutne lokacije vseh vozil kar preko Vašega računalnika. Lokacija vozil je lahko prikazana tako kot na zemljevidu tudi z tekstovnim opisom (npr. Ljubljana, Šmartinska cesta 46).



Podjetje lahko kadarkoli preveri, če se vsa vozila nahajajo na predvideni poti in v nasprotnem primeru takoj ukrepajo.

Pregled lokacij vozil v realnem času je uporaben tudi v primeru dodajanja nenačrtovanega obiska gradbišča, saj lahko hitro poiščemo najbližje servisno ali transportno vozilo. In z lahkoto uredite premik tega stroja na novo gradbišče.

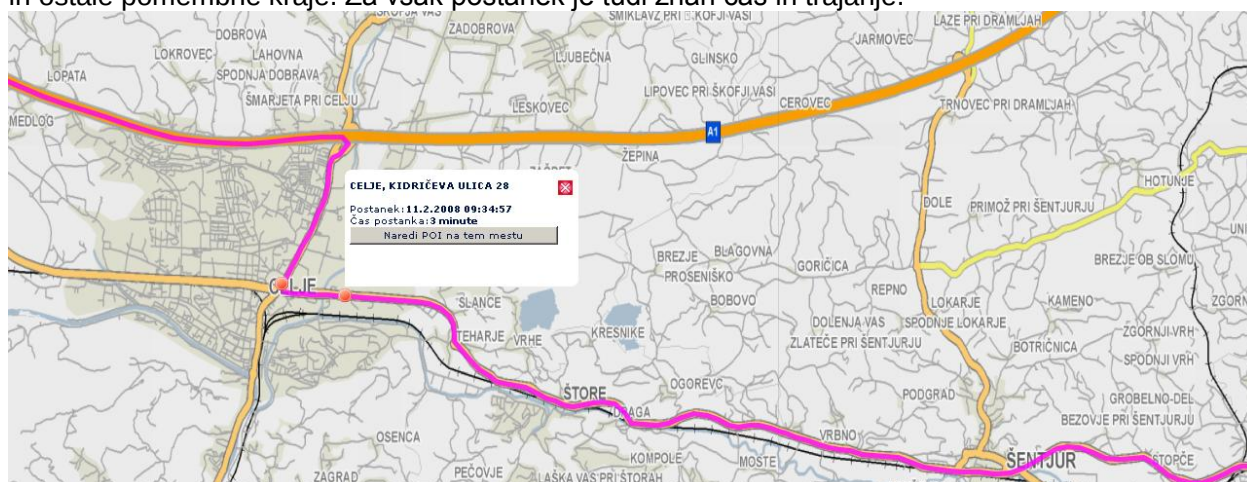
SI-1230 Domžale
 Dragomelj 82
 T: +386 51 201 755
 F: +386 1 589 6321

Zgodovina voženj z postanki

Podjetja si lahko na zemljevidu celega sveta ogledajo zgodovino voženj in postanke vozila. Pri ogledu zgodovine voženj se z lahkoto nadzoruje:

- **nepredvidene postanke v bližnji okolici gostinskih objektov**
- **prevelika števila dolgih postankov**
- **pozni odhodi in zgodnji prihodi vozil v matično podjetje**
- **učinkovitost potovanja**
- **prevelika poraba goriva glede na prevoženo pot.**

Poleg označenih poti in postankov so na zemljevidu tudi vidne točke interesa (stranke, bencinske postaje, gostinski objekti, turistične točke, ...) zaradi katerih se je vozilo verjetno ustavilo. Točke interesa si lahko po potrebi dodajate na zemljevid sami in tako označite svoje stranke, skladišča in ostale pomembne kraje. Za vsak postanek je tudi znan čas in trajanje.



Poročila vozil za obdobje

Pri izpisih je možno pogledati vse vožnje in premike za izbrano obdobje. Pri pregledu voženj za izbrano obdobje se Vam izpišejo vse prevožene relacije z podatki o:

- kraju začetka in konca vožnje
- času začetka in konca relacije
- Število opravljenih kilometrov in čas vožnje
- Maksimalne in povprečne hitrosti za posamezno vožnjo

Relacije

Relacija		Čas		Število prevoženih kilometrov	
od	do	odhoda	prihoda		
PTUJ, GRAJENA, OREŠJE 192	MARIBOR, GREENWIŠKA CESTA	7:25	7:54	20.9 km	
MARIBOR, GREENWIŠKA CESTA	SVETI JURIJ, SVETI JURIJ OB ŠČAVNICI, BRATKA KREFTA ULICA 8	8:32	9:42	38.1 km	
SVETI JURIJ, SVETI JURIJ OB ŠČAVNICI, BRATKA KREFTA ULICA 8	MURSKA SOBOTA, MARKIŠAVSKA ULICA 13	9:59	10:30	24.4 km	
MURSKA SOBOTA, MARKIŠAVSKA ULICA 13	BELTINCI, LIPOVCI 243	10:36	10:46	7.0 km	
BELTINCI, LIPOVCI 243	LJUTOMER, RAZLAGOVA ULICA 11	11:12	11:43	26.7 km	

SI-1230 Domžale
 Dragomelj 82
 T: +386 51 201 755
 F: +386 1 589 6321

Pri poročilih za obdobje si lahko izpišete vse te podatke za voznika ali za vozilo. Tudi če različni vozniki vozijo različna vozila dobite tako pregled kaj je določen voznik delal in katera vozila je uporabljal.

Pregled dejanskega dela stroja

Poleg pregledovanja lokacije vozil in strojev lahko nadzorujemo tudi dejanski čas dela stroja. Čas dela stroja tako merimo glede na obrate motorja in ne samo koliko časa je bil stroj prižgan. V kolikor je potrebno uredimo tudi priklop senzorjev na hidravlične ali električne sklope, ki poganjajo dodatno mehanizacijo (posipovalec soli, hidravlika za dvig kiperja ali žlice, kosilnica,...). Glede na podatke zajete iz teh senzorjev uredimo pravilni prikaz delovnih ur stroja.

Vozilo	Čas dela		Čas nahajanja znotraj POI	Čas dela znotraj POI
	Čas kontakta	Čas realnega dela		
JCB CK -I	4:32	3:47	9:20	3:47
UNIMOG U300	3:53	3:26	24:00	2:32
JCB CK-II	1:12	1:05	24:00	0:58

Za vsak stroj lahko s tem poročilom pregledate ali je potrebno stroj premestiti na drugo lokacijo kjer bi bila njegova uporaba večja.

Obrate motorja in ostale zajete podatke lahko prikažemo tudi na ločenih grafih ali tabelah.

Čas dela po posameznem območju

Za vsako vnaprej določeno območje lahko pregledate dejansko obdelano površino in čas dela. Ta pregled je mogoč po strojih ali območjih. Tako dobite podatek o obdelani površini, hitrosti dela kot tudi skupnem času dela.

Z temi podatki pridobite nadzor nad stroški obdelave in dela po posameznih območjih kot tudi o učinkovitosti stroja.

Poročila za traktorje

Obdobje poročila: od: 14.06.2011 00:00 do: 20.06.2011 23:59

Vozilo:	MB 35-71
Skupni čas dela na POI:	16 ur, 43 minut
Skupna obdelana površina:	21 ha
Čas / ha:	46 minut

Dvorišče

9,33 ha

Dan	Začetek dela	Konec dela	Čas dela	Obdelana površina	% obdelane površine	Koeficient obdelanosti	Prevožena razdalja	Čas / ha [s]
14.6.2011	05:57	07:22	1 ura, 24 minut	1,04 ha	11 %		1,79 km	1 ura, 21 minut
15.6.2011	07:53	08:01	7 minut	0,30 ha	3 %		0,28 km	26 minut
16.6.2011	12:28	12:37	9 minut	0,32 ha	3 %		0,25 km	28 minut
20.6.2011	10:05	10:13	7 minut	0,64 ha	7 %		0,76 km	11 minut

Fajfar

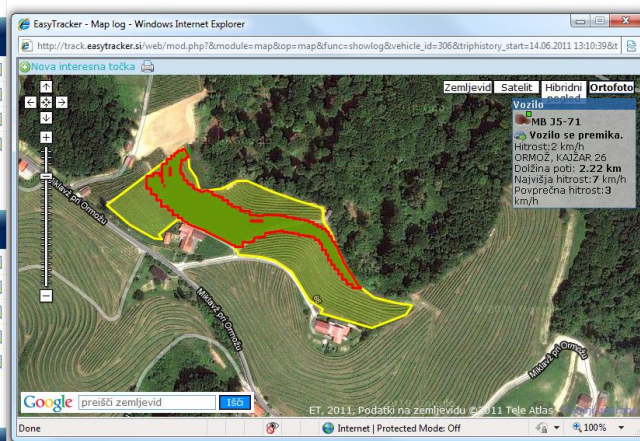
2,05 ha

Dan	Začetek dela	Konec dela	Čas dela	Obdelana površina	% obdelane površine	Koeficient obdelanosti	Prevožena razdalja	Čas / ha [s]
14.6.2011	11:32	11:51	19 minut	0,22 ha	11 %		0,42 km	1 ura, 28 minut
14.6.2011	12:48	13:07	18 minut	0,42 ha	21 %		1,10 km	44 minut
14.6.2011	13:10	13:54	44 minut	0,73 ha	36 %		2,26 km	60 minut
15.6.2011	06:12	06:43	31 minut	0,41 ha	20 %		0,76 km	1 ura, 15 minut
15.6.2011	07:32	07:39	6 minut	0,18 ha	9 %		0,30 km	36 minut

Kolarič

4,20 ha

Dan	Začetek dela	Konec dela	Čas dela	Obdelana površina	% obdelane površine	Koeficient obdelanosti	Prevožena razdalja	Čas / ha [s]
-----	--------------	------------	----------	-------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------



Prikaz obdelanih površin po traktorju za naročnika P&F wieneries

SI-1230 Domžale
Dragomelj 82
T: +386 51 201 755
F: +386 1 589 6321

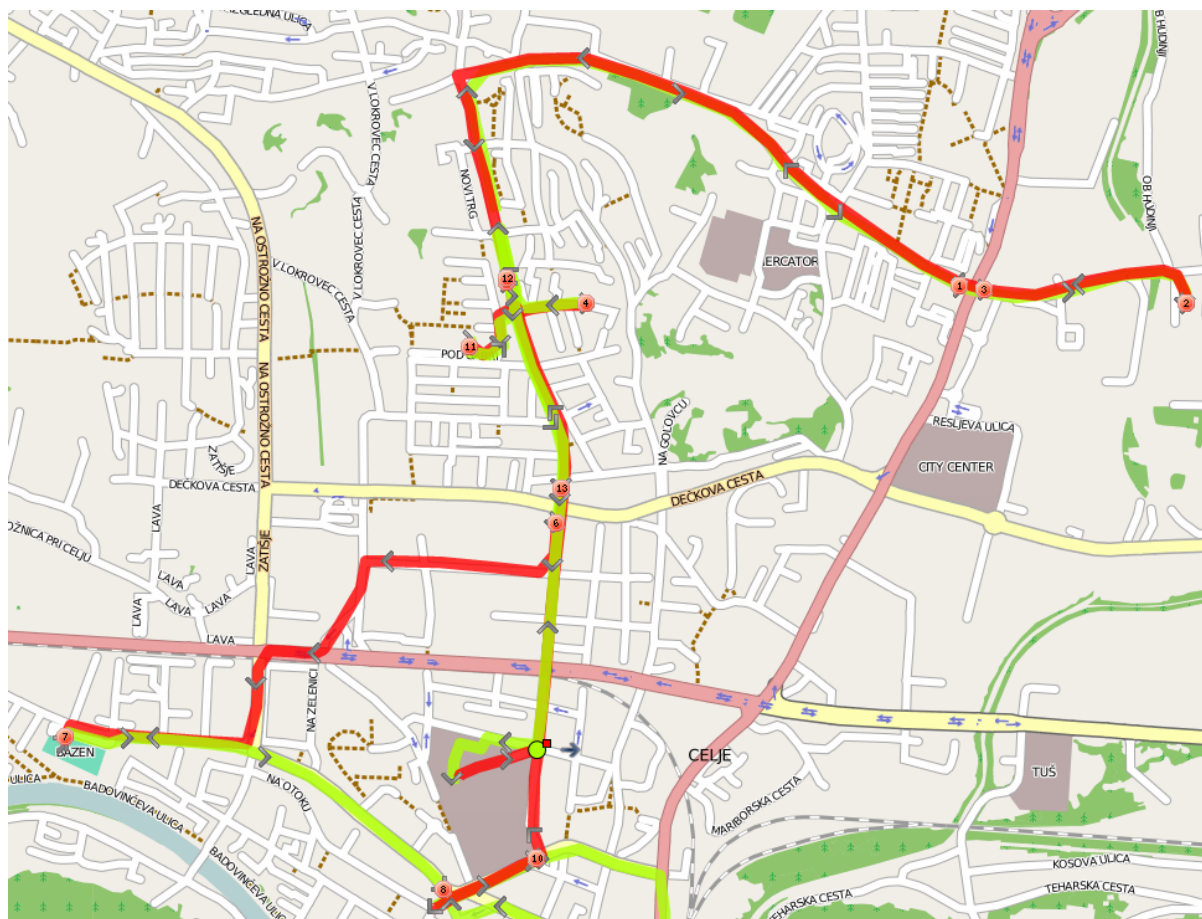
Delo strojev med vožnjo

Nekateri stroji svoje delo opravljajo med samo vožnjo in tudi za tak tip imamo pripravljena poročila. Ta tip dela je na primer čiščenje cest, posipavanje soli, pluzenje, taksi razvoz potnikov,...

Za posamezno obdobje lahko preverite kakšno in katero razdaljo je stroj opravil z npr. vklopljenim posipovalcem soli.

Vse te poti si lahko tudi grafično pogledate na karti. Na karti so tako poti z delovanjem enega ali več sklopov stroja označene rdeče.

	od - do	Čas vožnje	Razdalja	Povprečna hitrost	Največja hitrost	
1.	05:44 - 05:50	6 minut	3.2 km	31 km/h	58 km/h	
	od: CELJE, FRANKOLOVSKIH ŽRTEV ULICA, 26A			do: CELJE, LJUBLJANSKA CESTA,		
2.	06:07 - 06:12	4 minute	1.7 km	21 km/h	56 km/h	
	od: CELJE, KIDRIČEVA ULICA, 26H			do: CELJE, OPEKARNIŠKA CESTA		
3.	06:17 - 06:24	6 minut	3.1 km	27 km/h	71 km/h	
	od: CELJE, MILČINSKEGA ULICA 13			do: CELJE, JURČIČEVA ULICA 1		
4.	06:30 - 06:37	6 minut	2.5 km	23 km/h	59 km/h	
	od: CELJE, TRUBARJEVA ULICA, 53B			do: CELJE, MIRNA POT		
5.	07:07 - 07:12	5 minut	2.8 km	28 km/h	52 km/h	
	od: CELJE, BEŽIGRAJSKA CESTA 6			do: CELJE, NA ZELENICI 9		



Na zgornji sliki vidimo prevožene poti z vklopljenim taksimetrom (izdelano za naročnike Intereks, Taksi Simbi, Amari,...)

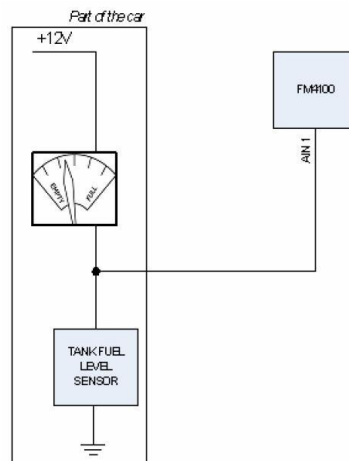
SI-1230 Domžale
 Dragomelj 82
 T: +386 51 201 755
 F: +386 1 589 6321

Možni priklopi senzorike in zaznavanje porabe goriva

Sama sledilna naprava omogoča priklop 4 digitalnih, 4 analognih, 1 wire in FMS – Can Bus vhodov.

V praksi seveda ne potrebujemo vseh teh senzorjev ampak samo potrebne. V kolikor je možnost uredimo priklop na obstoječi električni kabel, ki poganja posamezni sklop. Z hidravličnimi stikali imamo tudi možnost priklopanja na dele stroja, ki jih poganja hidravlika.

V primeru potrebe po zaznavanju porabe goriva se v kolikor je možno priklopimo na računalnik v tovornjaku oziroma na obstoječi kazalnik nivoja rezervarja v tanku.



Urejanje stroškov voznega parka

Bent Excellent d.o.o.

Vozilo	Stroški zadnjih 30 dni
Boštjan	48.46 EUR
Emil	55.00 EUR
Franci	259.94 EUR
Marjan V.	252.55 EUR

Storitev EasyTracker Vam tudi omogoča pregled nad zavarovanjem, servisi in ostalimi stroški. Vsi podatki o stroških se lahko avtomatsko osvežujejo v primeru uporabe magna kartice. Na bližajoči redni servis, podaljšanje zavarovanja ali npr. menjavo gum Vas sistem EasyTracker samodejno opozori. Prav tako lahko pregledate stroške na 100km prevožene poti za posamezno vozilo in po potrebi primerno ukrepate.

Vozni park » Seznam stroškov vozil

Vozilo:

- ☒ Ostali stroški
- ☒ Gorivo
- ☒ Redni servis
- ☒ Izredni servis
- ☒ Gume

Prikaži

Obdobje poročila: -

Dodaj nov strošek ➔

Vozilo	Datum stroška	Tip stroška	Cena	Opis
Franci	04.05.2009 00:00	Gorivo	90.61 L / 89.61 EUR	DIESELSKO GORIVO PRIMADIESEL EURO DIESEL BS SLOVENJ GRADEC (III-S), RONKOVA 2
Franci	28.04.2009 00:00	Gorivo	80.26 L / 79.38 EUR	DIESELSKO GORIVO PRIMADIESEL EURO DIESEL BS LUKOVICA
Franci	14.04.2009 00:00	Gorivo	92.15 L / 90.95 EUR	DIESELSKO GORIVO PRIMADIESEL EURO DIESEL BS MUTA
263.02 L / 259.94 EUR				

SI-1230 Domžale
 Dragomelj 82
 T: +386 51 201 755
 F: +386 1 589 6321

Poročila interesnih točk

Za vsak vnaprej definiran objekt si lahko v obliki poročila tudi ogledate postanke v okolici njega in njihovo trajanje. Z takimi poročili dobite nadzor nad številom strojev na posameznem območju in skupnemu času. Tako si lahko najbolj preprosto in zanesljivo izračunate strošek mehanizacije za vsako območje ločeno.

Interesna točka "AA Lipa d.o.o. 01/507 33 03"

Možnosti

Naziv interesne točke: AA Lipa d.o.o. 01/507 33 03

Opis: Celovška cesta 264 1000 Ljubljana

Okviren naslov lokacije:

Ljubljana, Celovška cesta 264

Tip: Gostinski objekt

Postanki pri interesni točki

Vozilo	Čas obiska	Trajanje obiska	Oddaljenost
Tomažič	17.02.2010 12:34	6 minut	0.15 km
Tomažič	09.02.2010 09:13	12 minut	0.22 km
Škoda zelena	23.01.2010 22:51	7 minut	0.29 km

Interesne točke v bližini

Sijaj Treven d.o.o. 041/664 963	0.1 km
Holc Stojan s.p. 041/536 361	0.1 km
Flooring d.o.o., Ljubljana 01/500 53 30 Obisk: 15.02.2010 10:54 (215 ur, 5 minut)	0.37 km
Mercator d.d.	0.5 km
Danfoss trata d.o.o. 01/582 02 00	0.63 km
Avtokozmetika Bajc Marko s.p. 01/500 ... Obisk: 23.02.2010 08:40 (25 ur, 18 minut)	0.71 km
Prva finančna agencija d.o.o. 041/67... Obisk: 09.02.2010 14:16 (355 ur, 43 minut)	0.72 km
Krisma storitve, d.o.o. 01/583 97 77 Obisk: 18.02.2010 10:45 (143 ur, 14 minut)	1.14 km

Potni nalogi

Z sistemom EasyTracker lahko tudi urejate potne naloge, ki so deloma že izpolnjeni na podlagi gibanja vozil. Sistem EasyTracker Vam pri izdelavi potnih nalogov prihrani ogromno časa in hkrati omogoči boljši pregled nad poslovanjem.

Relacije									
Datum	Relacija		Čas		Število		Št.		Stanje
	od	do	odhoda	prihoda	prevoženih	oseb	oseb	števec	
			ura:min	ura:min	kilometrov			v km	
7.2.	DOMŽALE, DRAGOMELJ	LJUBLJANA	7:19	7:30	7.1	1			
7.2.	LJUBLJANA	LJUBLJANA, ALJAŽEVA ULICA	7:36	7:47	6.1	1			
7.2.	LJUBLJANA, ALJAŽEVA ULICA	DOBROVA-POLHOV GRADEC, POLHOV GRADEC	8:03	9:08	26.7	1			
7.2.	DOBROVA-POLHOV GRADEC, POLHOV GRADEC	GORENJA VAS-POLJANE, GORENJA DOBRAVA	9:25	10:01	21.6	1			
7.2.	GORENJA VAS-POLJANE, GORENJA DOBRAVA	ŠKOFJA LOKA, KIDRIČEVA CESTA	10:39	12:10	21.9	1			
7.2.	ŠKOFJA LOKA, KIDRIČEVA CESTA	KRANJ	12:17	12:29	9.1	1			
7.2.	KRANJ	KRANJ, ŠUCEVA ULICA	12:52	13:25	10.6	1			
7.2.	KRANJ, ŠUCEVA ULICA	JESENICE, NA GOLICO CESTA	13:31	14:12	42.2	1			
7.2.	JESENICE, NA GOLICO CESTA	JESENICE, NA GOLICO CESTA	14:18	14:52	5.3	1			
7.2.	JESENICE, NA GOLICO CESTA	DOMŽALE, DRAGOMELJ	14:58	16:06	70.0	1			
Končno stanje:									220.6
7.2.			00:00	00:00	0	1			

Potni nalog lahko tudi izvozite v MS Excell in si ga shranite za evidenco.

SI-1230 Domžale
Dragomelj 82
T: +386 51 201 755
F: +386 1 589 6321

Dodeljevanje voznika vozilu

V primeru menjave vozil med različne vozniki Vam EasyTracker priskoči na pomoč. Za vsako vozilo lahko vnesete časovno obdobje in voznika, ki ga bo takrat vozil. Z tem pridobite tudi na poročilih informacijo kateri voznik je določeno vožnjo oziroma postanek naredil.

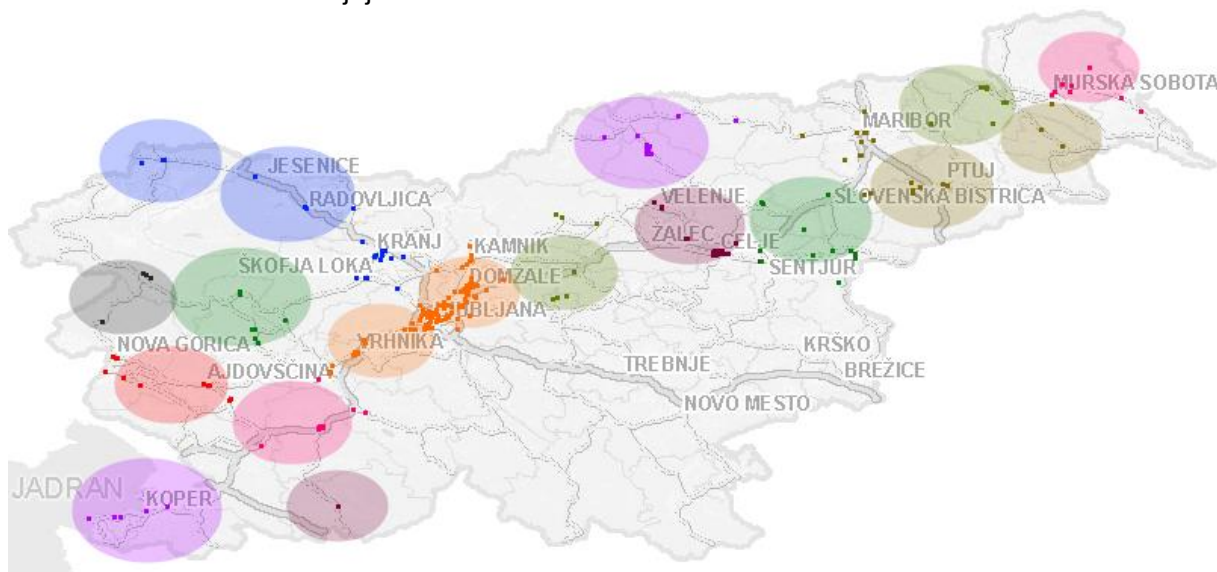
+ Nova povezava voznika in vozila ➔				
Simbi Koper				
Vozilo	Aktiven voznik			
CE/H6/68S BUS TAXI OSTROŽNO	MARE ()	20.06.2008 18:44	Uredi ➔	Zbriši ➔
		01.03.2008 05:44		
KP/14/23Z PIRAN EDI	EDI PIR ()	31.12.2008 23:59	Uredi ➔	Zbriši ➔
		30.01.2008 10:34		
	EDI PIR ()	31.12.2008 23:54	Uredi ➔	Zbriši ➔
KP/55/89T PIRAN ZOKI		28.02.2008 20:54		
	()	30.12.2008 03:17	Uredi ➔	Zbriši ➔
		01.01.2008 02:17		
	ZOKI PIR ()	31.12.2008 23:55	Uredi ➔	Zbriši ➔
		28.02.2008 20:55		
	ZOKI PIR ()	30.12.2008 03:18	Uredi ➔	Zbriši ➔
		01.01.2008 02:18		

Prav tako Vam sistem omogoča avtomatsko dodeljevanje voznika vozilu. V vozilo lahko namestimo čitalec, ki zaznava voznika. Vozniku je potrebno ob vstopu v vozilo samo za trenutek prisloniti ključ ob čitalec. Za vse ostalo pa poskrbi EasyTracker. Na tak način imaste lahko pregled nad vozniki brez ročnega vnašanja izpolnjen.

Analiza voženj

Možen je tudi analitičen pregled voženj za posamezno vozilo, voznika ali kar za vsa vozila. Ta pregled združi vse postanke v skupne grupe glede na oddaljenost in še dodatno združi postanke na isti lokaciji.

Ta analitičen pregled Vam omogoča optimizacijo poti, saj lahko na pregledu takoj opazite na katerih lokacijah bi lahko voznik obiskal vse stranke naenkrat. Prav tako so takoj opazne lokacije na katerih se vozniki ustavljajo redno.



SI-1230 Domžale
Dragomelj 82
T: +386 51 201 755
F: +386 1 589 6321

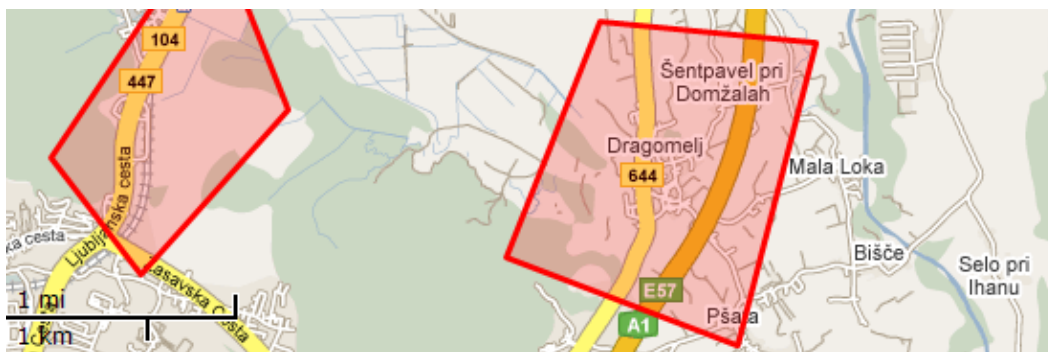
Alarmi, dogodki in privatne vožnje vozil

V sistemu so zbrani alarmi za posamezne dogodke. To so npr. prekoračitev maksimalne hitrosti, tankanje čez velikost rezervarja, prevelika poraba, bližajoči se servis, nahajanje izven predvidenega območja.

Vsem tem alarmom je možno določiti tudi ostale dogodke kot je npr. pluzenje z previsoko hitrostjo.

Wirefence

Modul wirefence Vam omogoča označevanje območji na zemljevidu. Ko vozilo zapusti Vaše območje se sproži alarm in Vas EasyTracker obvesti o tem preko sms sporočila. Tako lahko preprečite krajo marsikaterega stroja pravočasno.

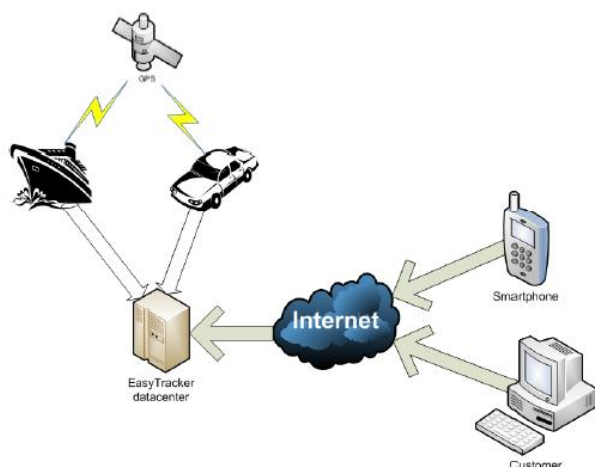


Ogled lokacije vozil na mobilnem telefonu

Trenutno lokacijo in prirejeno zgodovino voženj tekočega dneva si lahko ogledate tudi na praktično vsakemu mobilnemu telefonu z obiskom wap strani. Tako pridobite nadzor nad vozili tudi ko ste na terenu in nimate dostopa do osebnega računalnika.



Kako storitev deluje?



EasyTracker deluje s pomočjo enote, ki jo strokovno vgradi naš avtoelektričar v vsako nadzorovano premičnino. Enota prejema podatke o njeni trenutni poziciji preko GPS satelitov in jih posreduje preko GPRS omrežja na strežnik.

Naš strežnik ima dobljene lokacije shranjene in jih prikazujejo na portalu www.easytracker.si, kjer si jih lahko vedno in povsod ogledate.

Najbolj pomemben del storitve EasyTracker je portal na katerem lahko kjerkoli in kadarkoli uporabljate vse predhodno naštetе funkcionalnosti. Na portalu lahko že sedaj

brezplačno nadzorujete nekatera naša že opremljena vozila, zato obiščite www.easytracker.si in easyTracker preizkusite še v praksi.

SI-1230 Domžale
Dragomelj 82
T: +386 51 201 755
F: +386 1 589 6321

Cena storitve EasyTracker

EasyTracker vam ponuja praktično vse, kar boste kadarkoli potrebovali za nadzor vozil. Posamezna poročila so prilagodljiva in tudi možnosti pri našem sledenju so zelo široke.

Naše cene se gibljejo med 29,00 EUR do 42,15 EUR na vozilo mesečno pri sledenju po Sloveniji.

Cena je zelo odvisna od same količine, prilagoditev in potrebne strojne opreme, ki se potrebuje za vse vaše zahteve in želje.



Kontaktirajte nas!

EasyTracker je produkt IT oddelka podjetja Bent Excellent, ki se v osnovi ukvarja z čistilno opremo že od leta 1971.

Kot veliko ostalih produktov našega IT oddelka je bil tudi EasyTracker v osnovi narejen za potrebe matičnega podjetja. Z začetkom prodaje so se začele tudi nadgradnje produkta glede na zahteve strank. Kmalu je EasyTracker postal zelo močen sistem za logistične potrebe podjetji, ki se še danes vsak dan nadgrajuje in dopolnjuje.



Ne odlašajte in nas kontaktirajte, da se pogovorimo o vaših potrebah in kako lahko tudi Vi sledite vašim premičninam.

Telefonska številka: +386 51 201 755
Email: masa.koren@bent.si
Podjetje: Bent Excellent d.o.o.
Naslov: Dragomelj 82, 1230 Domžale, Slovenija
Domača stran: www.easytracker.si , www.bent.si