

GPS Agro

GPS Agro

Návod k obsluze systému



Je dobré mít podnik pod kontrolou!



1. Obsah

1. Obsah.....	2
2. Začínáme... ..	3
3. Práce s mapou.....	5
4. Kniha jízd	7
4.1 Denní statistika.....	9
4.2 Seznam řidičů.....	10
5. Nastavení.....	11
6. Klávesnice	14

2. Začínáme...

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za využívání našeho systému. K snadné a bezproblémové obsluze Vám bude pomáhat tento návod. Zároveň nás však neváhejte kontaktovat s libovolným dotazem týkajícím se tohoto prostředí.

Po zadání internetové adresy <http://www.vidimte.cz> v prohlížeči Mozilla Firefox se Vám zobrazí úvodní obrazovka. Pro zadání Vašeho hesla, které jste obdrželi od firmy FONS s.r.o., musíte kliknout na záložku „Mapa“.



VIDÍM TĚ.CZ
SLEDOVACÍ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

ZIGERY

FONS
udáváme směr

mapa podpora kontakty

Vstup do aplikace.

Agro GPS

Je dobré mít podnik pod kontrolou!

On-line přehled o pohybu zemědělských vozidel na poli i na cestě. Znáte to. Potřebujete mít neustálý přehled o tom, kde se právě nachází Vaše traktory, sklízecí mlátičky nebo nákladňáky, abyste mohli odhadnout, kdy budou s prací hotovy a budou moci přejít na další pole. Někdy také děláte pro někoho jiného a potřebujete mu to vyfakturovat. Takže voláte a voláte a zjišťujete. Nejenže to zdržuje, ale také to dost stojí. A co teprve pořizování evidence jízdy a paliv.

Alternativa však existuje. Podařilo se nám vyřešit technologii monitoringu zemědělských vozidel při pohybu po pozemcích. Nyní můžete přímo v kanceláři na počítači aktuálně sledovat, kde se právě vaše stroje pohybují, kolik práce na pozemku ještě zbývá a systém automaticky provede i evidenci jízdy pro administrativu. Ekonomika vyhodnocení nákladů na provoz na každém poli je pak snadná.

Co všechno vám GPS AGRO ukáže?

- U každého zemědělského stroje vykáže denní

Objeví se Vám obrazovka s názvem „Mapa - vstup“. Kliknete na tento název a dostanete se na obrazovku, kde zadáte Vaše přihlašovací jméno a heslo. Potom kliknete na tlačítko „Potvrdit“.

VIDÍM TĚ.CZ
SLEDOVACÍ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Informace o vozidlech vždy na dosah
MM CORPORATE

Demo přístup
Jestliže chcete získat demo přístup do knihy jízd, vyplňte prosím následující formulář.

Formulář

Přihlášení do systému

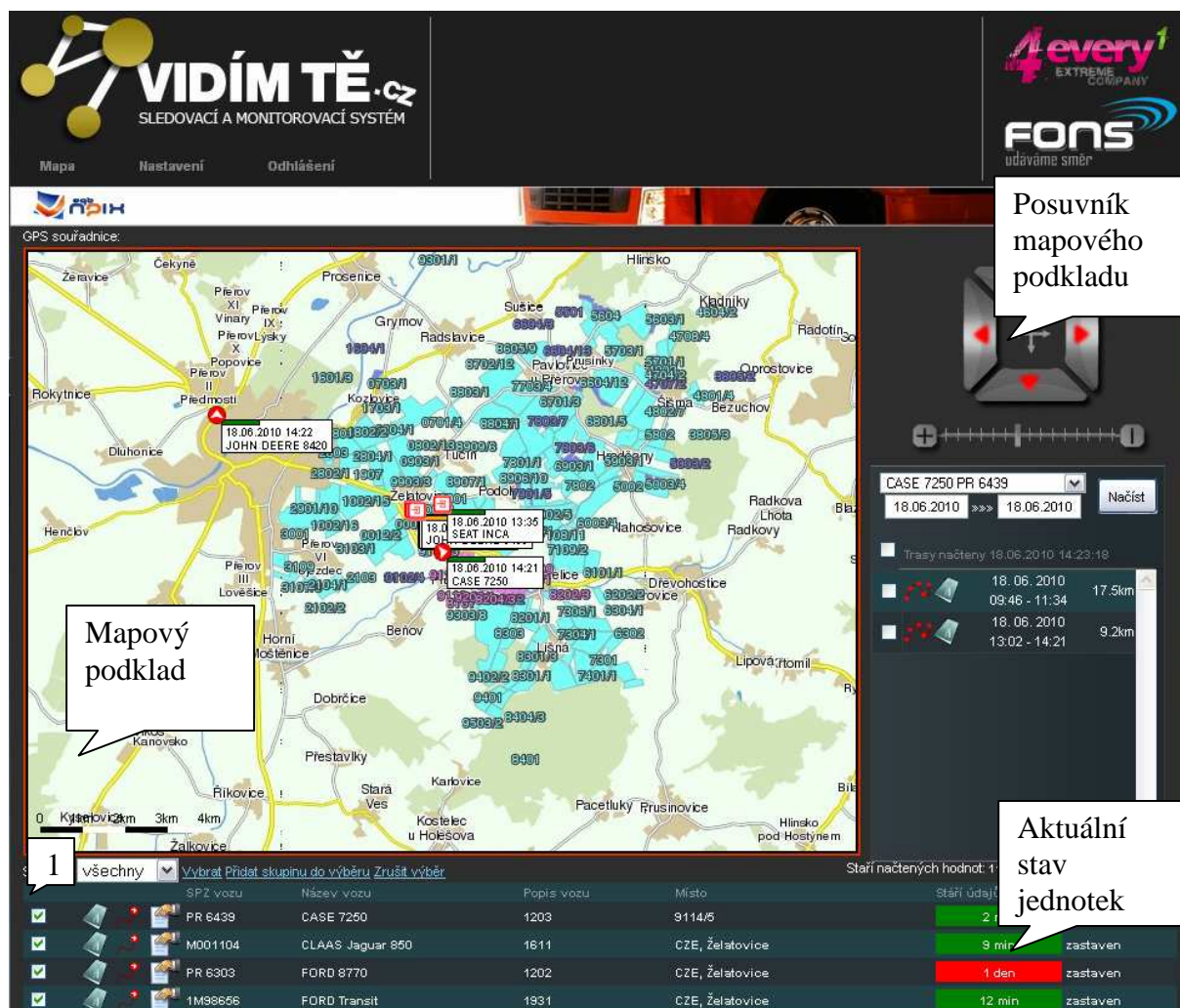
Přihlašovací jméno: **Potvrdit**

Heslo:

Dostanete se do vlastní aplikace, kde vidíte nainstalované jednotky ve vašem autoparku.

3. Práce s mapou

Tato obrazovka je rozdělena na část „Mapy“, část „Přehled historie jízd“ a část „Přehled aktuálního stavu jednotek“.



VIDÍM TĚ.CZ
SLEDOVACÍ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Mapa Nastavení Odhlášení

GPS souřadnice:

Posuvník mapového podkladu

Mapový podklad

1

Načíst

Trasy načteny 18.06.2010 14:23:18

SPZ vozu	Název vozu	Popis vozu	Místo	Stáří údajů	Stav
PR 6439	CASE 7250	1208	9114/5	2	zastaven
M001104	CLAAS Jaguar 850	1611	CZE, Želatovice	9 min	zastaven
PR 6303	FORD 8770	1202	CZE, Želatovice	1 den	zastaven
1M98686	FORD Transit	1931	CZE, Želatovice	12 min	zastaven

Aktuální stav jednotek

1. Jestliže chcete vidět jednotky na mapovém podkladě, musíte je mít zaškrtnuté ve výběru. Totéž musí být splněno pro výběr vozidel při zobrazení historie jízd.
2. Historii jízd v mapě zobrazíte následovně:
 - Zvolíte si vozidlo,
 - vyberete si období, za které chcete vidět jízdy na mapě,
 - kliknutím zaškrtnete políčko pro zobrazení jednotlivé jízdy na mapovém podkladu.

→ Můžete kliknout postupně na více políček a zobrazíte si více jízd na mapovém podkladu zároveň. Opětovným kliknutím na políčko se jízda z mapového podkladu odstraní.

3. Pro zobrazení Knihy jízd klikněte na ikonku „knihy“.
4. Vedle Knihy jízd je ikonka, při jejímž kliknutí se nám konkrétní vozidlo vystředí na mapovém podkladu.
5. Další ikonka je formulář, který umožňuje upravit název jednotky, změnit popis, popřípadě SPZ.

Tipy a triky pro práci s mapou:

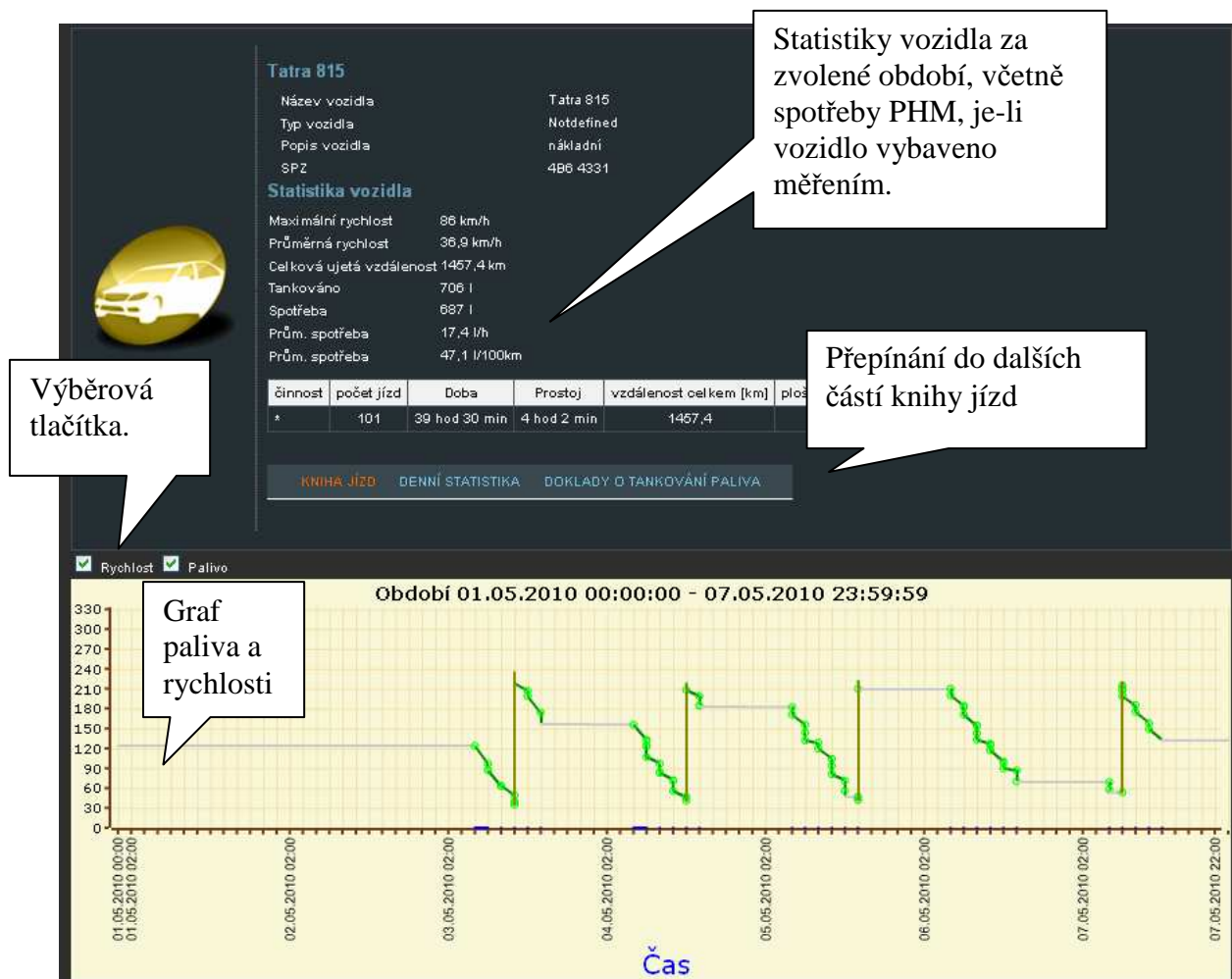
Chcete-li posunout, oddálit nebo přiblížit mapový podklad, použijte posuvníku v pravé části obrazovky. Lze také využít intuitivního ovládání pomocí myši.

- Pro posun mapy držte levé tlačítko a táhněte mapový podklad požadovaným směrem.
- Pro přiblížení o jeden krok proveďte dvojklik levým tlačítkem nad mapovým podkladem.
- Pro oddálení o jeden krok klikněte jednou pravým tlačítkem nad mapovým podkladem.
- Chcete-li některý bod přiblížit na maximální úroveň, najed'te nad něj kurzorem a se stisklou klávesou ctrl klepněte krátce na levé tlačítko myši.
- Pro zobrazení vybrané části mapy v maximálním zobrazitelném přiblížení přidr'zte klávesu ctrl a pomocí levého tlačítka myši vytvořte obdélník nad vybraným územím.

Novinkou je též zobrazení měřítka délky v levém spodním rohu mapy.

4. Kniha jízd

Do knihy jízd se dostanete kliknutím na ikonku knihy buď v přehledu vozidel, případně i v seznamu jízd. Vždy se zobrazí statistiky aktuálně vybraného vozidla za zvolené časové rozmezí. Pro větší přehlednost je obrazovka v tomto návodu rozdělena na dvě poloviny. Pro přepínání mezi jednotlivými vozidly slouží výběrová roletka v horní části obrazovky.



V hlavičce vidíte shrnutí údajů za zvolené období, jako jsou údaje o rychlostech, ujeté vzdálenosti a také vyhodnocení spotřeby PHM, je-li Vaše vozidlo tímto systémem vybaveno.

Pomocí výběrových tlačítek zapínáte případně vypínáte zobrazení grafů, které zobrazují data o rychlosti, případně stavu nádrže vozidla.

Tlačítka pro přepínání do dalších částí knihy jízd se dostanete do dalších částí systému, které jsou popsány níže.

Upozornění:

Pro zobrazení grafu PHM je vhodnější volit spíše kratší časové úseky. Pokud je zvoleno období například jednoho měsíce, nemá graf patřičnou vypovídající hodnotu, neboť je v něm příliš mnoho dat vzhledem k šířce okna.

Tlačítka
pro export
dat.

Tisknout Export(Excel XLS) Export pozic(Excel XLS)

ZOBRAZUJI:

Od: 01.05.2010 Do: 07.05.2010 Načíst

Výběr období.

Tlačítka pro korekci tachometru

Datum - start	Datum - cíl	Prostoj	Řidič	Obec - start	Obec - cíl	Doba j.	Vzdál. [km]	Rychlost (prům/max) [km/h]	Činnost	Plošný záběr [Ha]	Stav tach. auto [km]
03.05.2010 06:46	07:38	46 s		CZE, Vyškov	Mořkovice-Slížany, Náměstí	52 min	33	38/83		62147,4	27 30,9 l/hov 81,8 l/100km
03.05.2010 07:43	07:47	33 s		CZE, Mořkovice-Slížany, Náměstí	CZE, Mořkovice-Slížany, Nové sady	3 min	1,1	27/49		62148,5	4
03.05.2010 08:46	08:50	5 min		CZE, Vyškov	CZE, Vyškov	5 min	0,2	0/0		62172,8	8 14,9 l/hov 33 l/100km
03.05.2010 08:51	10:11	2 m		CZE, Vyškov	CZE, Vyškov	1 hod 21 min	53,1	41/79		62174,3	0
03.05.2010 08:51	10:11	2 m		CZE, Vyškov	CZE, Vyškov	5 min	1,5	21/51		62174,4	0
03.05.2010 10:12	10:16	4 m		CZE, Vyškov	CZE, Vyškov	4 min	0,2	0/0		62227,6	24 17,9 l/hov 45,2 l/100km
03.05.2010 10:12	10:16	4 m		CZE, Vyškov	CZE, Vyškov	4 min	0,2	0/0		62227,8	0

Tlačítka pro zobrazení grafu pro jednotlivou jízdu

Editace účelu jízdy.

Po libovolné editaci kliknout !!!

Uložit všechny změny

Ve spodní části obrazovky je možno změnit období výpisu knihy jízd, případně exportovat data do tiskové sestavy, nebo excelu.

Je-li vozidlo vybaveno čtečkou Dallas čipů, nebo přepínačem soukromá/služební jízda, zobrazí se Vám tyto údaje v Knize jízd. Údaje z přepínače soukromá/služební jízda se objevuje v kolonce účelu jízdy.

Účely jízd mohou být vyplňovány automaticky pomocí dat zadávaných z klávesnice, nebo ručně uživatelem. Kliknete-li na ikonku pro editaci účelu jízdy zobrazí se Vám roletkové menu.

→ Pokud v něm nemáte žádné možnosti na výběr je nutné si činnosti vytvořit. Viz. další kapitoly tohoto návodu.

Po kliknutí se Vám objeví možnosti pro změnu činnosti jednotky. Po vybrání se Vám objeví políčko: „Chcete změnit činnost i u následujících prázdných činností?“. Dáte-li ano, následující jízdy budou změněny. Dáte-li ne, bude změněna pouze tato jízda.


Po editaci změn je nutné kliknout na tlačítko „Uložit všechny změny“ v dolní části obrazovky. Poté můžete sestavu vytisknout. Změny, které provedete v Knize jízd se zpětně promítnou i do přehledu historie jízd na mapovém podkladu. (Například ikonky podle účelu jízdy)

→ Jestliže změny nechcete ukládat, tak na políčko „Uložit všechny změny“ nekliknete a nic se tím neuloží. Novým načtením se vše vrátí do stavu před editací.

→ V případě, že budete mít zájem zaměřit často navštěvovaná místa (například dvory, parkoviště, stálé zákazníky, pobočky aj.) kontaktujte firmu FONS s.r.o. a tato místa Vám zaměříme. V knize jízd potom budou tato místa vyznačena žlutou barvou a pod Vaším pojmenováním. Toho lze využít například pro sledování, kolikrát za den vozidlo přijelo na čerpací stanici, skládku, k silážní jámě podobně.

4.1 Denní statistika

Denní statistika slouží k rychlému přehledu o provozu vozidla za určité období. V denním sumáři vždy vidíte jednotlivé parametry v součtu, můžete tak například kontrolovat, jestli stroj nejedl ve dny, kdy měl stát apod. Dostanete se do ní pomocí tlačítka v knize jízd.



Tatra 815

Název vozidla: Tatra 815
 Typ vozidla: Notdefined
 Popis vozidla: nákladní
 SPZ: 4B6 4331

Statistika vozidla

Maximální rychlost: 86 km/h
 Průměrná rychlost: 38,9 km/h
 Celková ujetá vzdálenost: 1467,4 km
 Celkový čas: 39 hod 30 min
 Produktivní čas: 35 hod 28 min
 Prostoje: 4 hod 2 min

Činnost	počet jízd	Doba	Prostoj	vzdálenost celkem [km]	plošný záběr celkem [ha]	počet
*	101	39 hod 30 min	4 hod 2 min	1467,4	-	-

KNIHA JÍZD
DENNÍ STATISTIKA
DOKLADY O TANKOVÁNÍ PALIVA

[Tisknout](#) [Export Excel](#) [XLS](#)

ZOBRAZUJI:

Od:
Do:

Datum	Počet jízd	Jízda od-do	Δod-do	Čas za volantem	Čas v pohybu	Prostoje	Ujetá vzdálenost	Průměrná rychlost	Nejvyšší rychlost	Činnosti					
										*					
										jízd	Doba	Prostoj	[km]	[ha]	počet
03.05.2010	16	06:46 - 16:05	9 hod 20 min	8 hod 13 min	7 hod 43 min	30 min	295,67 km	36 km/h	85 km/h	16	8 hod 13 min	30 min	295,6	-	-
04.05.2010	22	06:34 - 16:14	9 hod 41 min	8 hod 14 min	7 hod 35 min	39 min	318,64 km	38 km/h	85 km/h	22	8 hod 14 min	39 min	318,6	-	-
05.05.2010	21	05:52 - 16:14	10 hod 22 min	8 hod 25 min	7 hod 47 min	38 min	329,7 km	39 km/h	84 km/h	21	8 hod 25 min	38 min	329,7	-	-
06.05.2010	26	05:58 - 15:55	9 hod 56 min	8 hod 17 min	6 hod 54 min	1 hod 23 min	279,01 km	34 km/h	86 km/h	26	8 hod 17 min	1 hod 23 min	279	-	-
07.05.2010	16	05:41 - 13:07	7 hod 26 min	6 hod 22 min	5 hod 30 min	52 min	234,23 km	37 km/h	84 km/h	16	6 hod 22 min	52 min	234,2	-	-

Jednotlivé položky znamenají:

- Datum – den, kdy bylo vozidlo v provozu.
- Počet jízd – celkový počet jízd za den.
- Jízda od -do – čas začátku první jízdy a čas konce poslední jízdy.
- Od - do – celkový denní čas, kdy bylo vozidlo v provozu (celková pracovní doba).
- Čas za volantem – součet časů pohybů a prostojů.
- Čas v pohybu – čas, kdy byl traktor v pohybu a rychlost byla vyšší než 2 km/hod.
- Prostoje – čas, kdy byla technika v činnosti, ale nepohybovala se. Její rychlost byla nižší, než 2 km/hod.
- Ujetá vzdálenost – ujetá dráha podle GPS.
- Průměrná rychlost – průměrná rychlost počítaná ze všech jízd.
- Maximální rychlost – údaj z jízdy, kde byla naměřena nejvyšší rychlost.
- Činnosti – definované účely jízd automaticky ukládané do systému podle vykonané práce

4.2 Doklady o tankování paliva

Doklady o koupi paliva

Výběr vozidla:
4B6 4331: Tatra 815

Tatra 815

Název vozidla
Typ vozidla
Popis vozidla
SPZ

Tatra 815
Notdefined
nákladní
4B6 4331

Nový dok.

Číslo dokladu

Datum a čas dokladu 04.05.2010 12:00

Množství paliva (l) 0

Import dokladů

CSV:

Import dat z CSV souborů.

Porovnání dokladovaného a natankovaného množství.

ZOBRAZUJI:
Od: 01.05.2010 Do: 07.05.2010

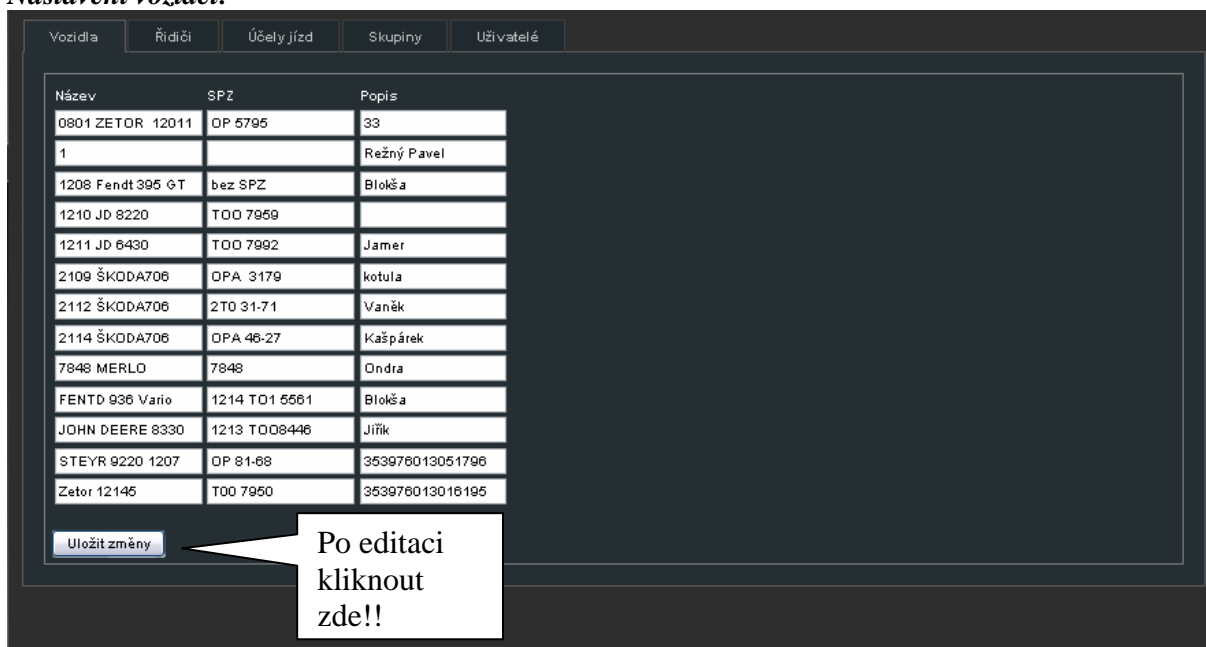
Číslo dokladu	Datum dokladu	Detekce aplikace	Množství paliva - dokladované	Množství paliva - naměřené	Naměřená odchylka
	03.05.2010 12:35	03.05.2010 12:37	181 l	183 l	-1,1 %
	04.05.2010 13:48	04.05.2010 13:51	175 l	177 l	-1,1 %
	05.05.2010 15:36	05.05.2010 15:38	178 l	180 l	-1,1 %
	07.05.2010 07:01	07.05.2010 07:02	165 l	166 l	-0,6 %

Zde můžete zadávat doklady o tankování paliva a porovnávat je s množstvím, které skutečně přibylo v nádrži. Doklady lze zadávat i pomocí CSV souborů, pokud se jedná o větší počet tankování. Každý doklad lze zároveň editovat, pomocí ikonky k tomu určené. Při větší odchylce od zadaného množství systém zvýrazní podezřelou řádku.

5. Nastavení

Pokud kliknete na tlačítko nastavení je možné měnit údaje o vozidlech a další funkce.

Nastavení vozidel:

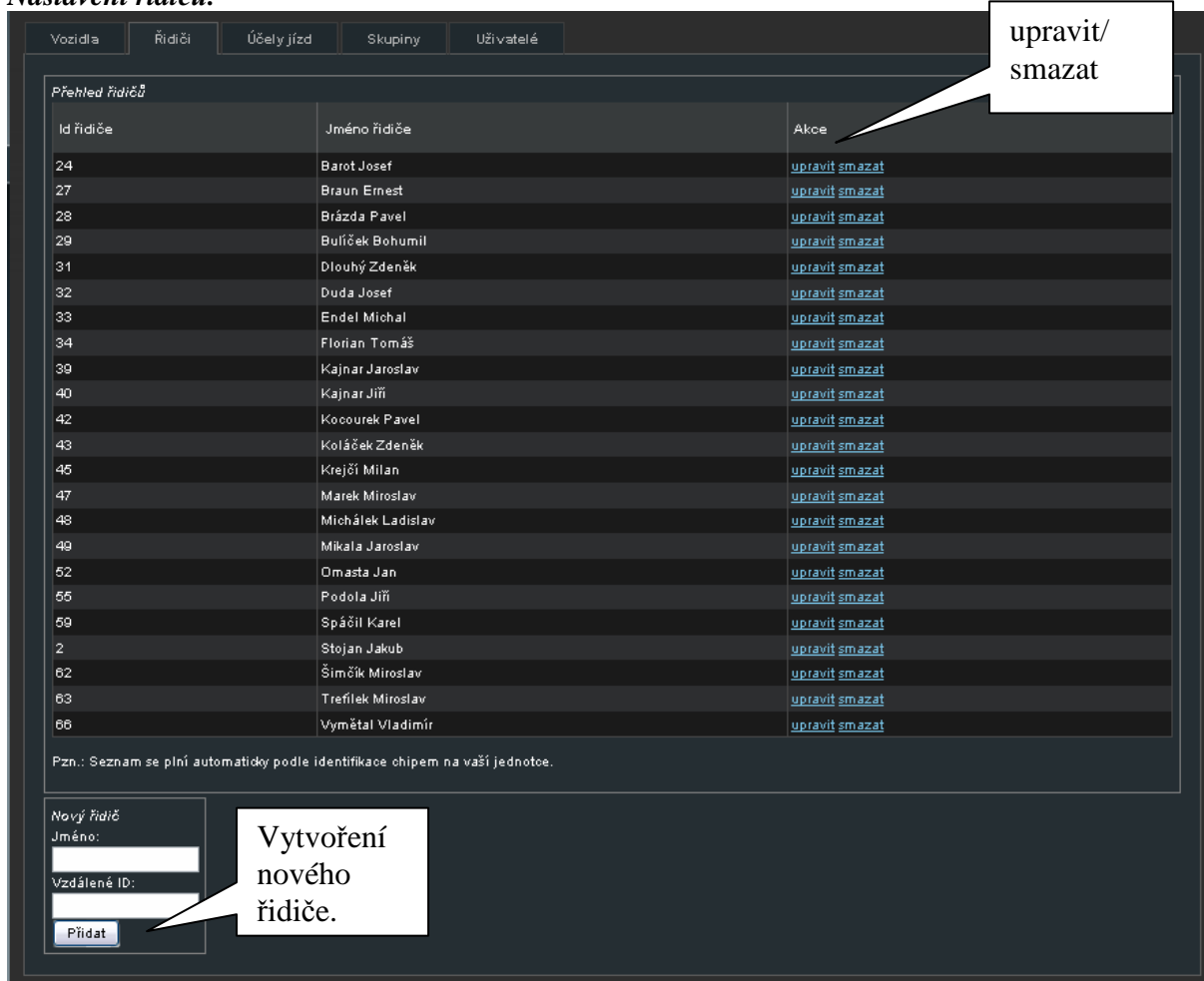


Uložit změny

Po editaci kliknout zde!!

Název	SPZ	Popis
0801 ZETOR 12011	OP 5795	33
1		Režný Pavel
1208 Fendt 395 G-T	bez SPZ	Blokša
1210 JD 8220	T00 7959	
1211 JD 8430	T00 7992	Jamer
2109 ŠKODA706	OPA 3179	kotula
2112 ŠKODA706	2T0 31-71	Vaněk
2114 ŠKODA706	OPA 46-27	Kašpárek
7848 MERLO	7848	Ondra
FENTD 936 Vario	1214 T01 5561	Blokša
JOHN DEERE 8330	1213 T008446	Jiřík
STEYR 9220 1207	OP 81-68	353976013051796
Zetor 12145	T00 7950	353976013016195

Nastavení řidičů:



upravit/smazat

Přehled řidičů

Id řidiče	Jméno řidiče	Akce
24	Barot Josef	upravit smazat
27	Braun Ernest	upravit smazat
28	Brázda Pavel	upravit smazat
29	Bulíček Bohumil	upravit smazat
31	Dlouhý Zdeněk	upravit smazat
32	Duda Josef	upravit smazat
33	Endel Michal	upravit smazat
34	Florian Tomáš	upravit smazat
39	Kajnar Jaroslav	upravit smazat
40	Kajnar Jiří	upravit smazat
42	Kocourek Pavel	upravit smazat
43	Kolářek Zdeněk	upravit smazat
45	Krejčí Milan	upravit smazat
47	Marek Miroslav	upravit smazat
48	Michálek Ladislav	upravit smazat
49	Mikala Jaroslav	upravit smazat
52	Omasta Jan	upravit smazat
55	Podola Jiří	upravit smazat
59	Spáčil Karel	upravit smazat
2	Stojan Jakub	upravit smazat
62	Šimčík Miroslav	upravit smazat
63	Treflík Miroslav	upravit smazat
66	Vymětal Vladimír	upravit smazat

Pzn.: Seznam se plní automaticky podle identifikace čipem na vaší jednotce.

Nový řidič
 Jméno:
 Vzdálené ID:
 Přidat

Vytvoření nového řidiče.

Nastavení účelů jízd - činností

Podmiťáč diskový MEGA	3003	změnit smazat
Podmiťáč diskový MEGA	3003	změnit smazat
Podmiťáč Horsch 6m předělaný	3202	změnit smazat
Podmiťáč Horsch 6m předělaný	3202	změnit smazat
Podmiťáč radličkový HORSCH Tiger 4AS	3001	změnit smazat
Podmiťáč radličkový HORSCH Tiger 4AS	3001	změnit smazat
Podmítání	311	změnit smazat
Příprava	315	změnit smazat
Přívěs traktorový Fliegl ASW 270 1M06821	2203	změnit smazat
Přívěs traktorový Fliegl ASW 270 1M06821	2203	změnit smazat
Přívěs traktorový Fliegl ASW 270 1M06821	2203	změnit smazat
Přívěs traktorový Fliegl ASW 270 1M06822	2204	změnit smazat
Přívěs traktorový Fliegl ASW 270 1M06822	2204	změnit smazat
Přívěs traktorový Fliegl ASW 270 1M06822	2204	změnit smazat
Radličkový kypřič HORSCH TERRANO 8FG	3201	změnit smazat
Rozmetadlo Fliegl	2309	změnit smazat
Rozmetadlo Fliegl	2310	změnit smazat
Rozmetadlo SOT 3 MUA GUSTROWER	2308	změnit smazat
Rozmetání hnoje	312	změnit smazat
Rozvoz kejdy	313	změnit smazat
Secení rot.lístou	321	změnit smazat
Secí stroj HORSCH Pronto 6 DC	3405	změnit smazat
Secí stroj univerzální WADERSTAT	3402	změnit smazat
Seti	316	změnit smazat
Smyk nesený	3311	změnit smazat
Žací stroj POTTINGER PSM 381 NC 356 HEF	3601	změnit smazat
Žací stroj POTTINGER PSMN379 NC 305 HED	3602	změnit smazat

změnit/
smazat

Nový účel jízdy

Název:

Šířka záběru v cm:

Popis:


Import ze souboru

Odstranit všechny současné účely

Zadání nové činnosti.


➔ Všechny činnosti, které vidíte v tomto seznamu můžete poté volit v knize jízd z roletkového menu.

Jestliže ztratíte orientaci v mapovém prohlížeči, stačí kliknout na „Úvod“ nebo „Mapa“ a dostanete se na začátek aplikace.



VIDÍM TĚ .CZ
SLEDOVACÍ A MONITOROVACÍ SYSTÉM


Přihlášen:
Společnost:
Odhlásit




FONS
udáváme směr

Mapa
Nastavení
Odhlášení

GPS souřadnice:



Vrátí na úvodní obrazovku.



>>>

Trasy načteny 18.06.2010 13:58:19

- 18.06.2010 09:46 - 11:34 17.5km
- 18.06.2010 13:02 - 13:52 4.1km

Skupina: všechny [Vybrat](#) [Přidat skupinu do výběru](#) [Zrušit výběr](#)

SPZ vozu	Název vozu	Popis vozu	Místo	Stáří údajů	Rychlost
PR 6439	CASE 7250	1203	9114/6	6 min	9 km/h
M001104	CLAAS Jaguar 850	1611	CZE, Želatovice	45 min	zastaven
PR 6303	FORD 8770	1202	CZE, Želatovice	1 den	zastaven
1M98656	FORD Transit	1931	CZE, Želatovice	1 min	8 km/h

Stáří načtených hodnot: 2s Příští aktualizace za: 28s

6. Klávesnice

Jsou-li Vaše stroje vybaveny klávesnicí pro zadávání činností, objevují se Vám účely jízd v jednotlivých statistických přehledech . Zde uvádíme základní nastavení klávesnice, které může být změněno podle přání zákazníka.



Zadání činnosti:

Tlačítko Enter → Činnost → Požadovaná činnost → Enter

Tato volba je platná 195 vteřin po jejím zadání. Rozjede-li se traktor během této doby, zůstává vybraná činnost zvolena po celou dobu aktivního pohybu. Pokud se do této doby nerozjede, zvolená činnost propadne a klávesnice vyzývá akustickým signálem k opětovnému zadání činnosti.

Zůstane-li vozidlo stát po jízdě na místě a má spuštěný motor déle než 21,5 minuty, volba na klávesnici propadne a klávesnice vyzývá akustickým signálem k opětovnému zadání činnosti.