



SVĚT WEBDISPEČINKU

01/2007 ČERVENEC



Obsah

Úvodník	2
WEBDISPEČINK: Novinky a přehledy	3
Téma měsíce: Vedení knihy jízd 1.	4
GPS on-line jednoty	5

Redakce

Adresa redakce:

HI Software Development s.r.o.
Kateřinská 87/9
772 00 Olomouc

Redakční email:

hisoftware@hisoftware.cz

NOVINKY A PŘEHLEDY

Novinky z Webdispečinku

Podpora off-line jednotek

Aplikace web dispečink nově podporuje starší model GPS off-line jednotky MJ9916. Pro vyčtení jednotek slouží program MJ9916Reader off-line, který je volně ke stažení v sekci na adrese www.webdispecink.cz/download.php.

Popis jednotky MJ9916 off-line:

Mobilní jednotka registruje každou jízdu od zapnutí klíčku (začátek jízdy) po jeho vypnutí (konec jízdy). Interní přijímač GPS určuje při zapnutém klíčku s přesností cca 5 m polohu vozidla v předem zvoleném časovém nebo délkovém intervalu. Díky speciální komprimaci dat umožňuje jednotka při standardním nastavení zaznamenat cca 25 000 km. Každou jízdu lze přepnutím na panelu paměťového bloku rozlišit jako služební nebo soukromou. Jízdy označené jako soukromé nejsou polohově lokalizovány. Firmware jednotky registruje každé vyjmutí paměťového bloku z jednotky.

Pro identifikaci řidičů je možné použít čip Dallas nebo alfanumerický terminál. Pomocí tohoto terminálu lze do mobilní jednotky zadávat údaje k dané jízdě (řidič, účel jízdy, PHM litry a Kč a další uživatelem volitelné kategorie). Mobilní jednotky dále umožňují standardní výstup údajů o poloze ve formátu NMEA -0183V2.0.



Uliční síť Slovenska

V měsíci červnu byla provedena aktualizace mapových podkladů Slovenska. Aktualizace obsahuje uliční síť 8 největších měst. Názvy ulic jsou automaticky doplňovány do knihy jízdy.

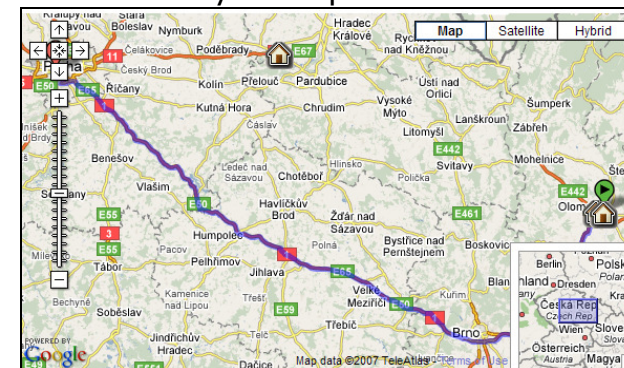
Plánovač tras

S využitím mapových podkladů Google získal uživatel novou možnost plánování tras. Start i cíl trasy lze lokalizovat na název ulice např. Praha Korunní.

Zadání startu a cíle trasy

Hledaná adresa (např. Praha Korunní 10)
Plánovač tras
Start: Olomouc Kateřinská
Cíl: Praha Radlická
Najít trasu

Zobrazení trasy na mapě



Téma měsíce: Vedení knihy jízd – 1. část

Kniha jízd

Kniha jízd je základní funkcí celého webdispečinku. Kniha jízd je reprezentována chronologickým seznamem uskutečněných jízd. Jízdy jsou pro přehlednost seskupovány po jednotlivých dnech.

Jednotlivé jízdy jsou definovány časem začátku a konce, místem zahájení a ukončení, účelem jízdy, ujetou vzdáleností, koncovým stavem tachometru, dobou jízdy, dobou stání od předcházející jízdy, jménem řidiče a druhem jízd. Pokud je vozidlo vybaveno měřením PHM, tak je evidována hodnota spotřebovaného paliva a konečného stavu paliva v nádrži.

Ukázka knihy jízd:

den	čas	odkud - kam	účel	km	tachometr	doba jízdy	doba stání řidič	druh jízdy
01.07. Ne	12:43 - 17:43	CZ Prostějov, Fanderlíkova - CZ Prostějov, Fanderlíkova		139,18	90843,15	01:51:41	03:07:59	služební
02.07. Po	06:55 - 18:20	CZ Prostějov, Fanderlíkova - CZ Prostějov, Krapkova		56,25	90899,40	00:58:20	10:26:49	služební
03.07. Út	06:37 - 19:15	CZ Prostějov, Krapkova - CZ Prostějov, Resslerova		49,52	90948,92	00:57:08	11:40:22	služební
	06:37 - 06:54	CZ Prostějov, Krapkova - CZ Olomouc - HI Software		20,17	90919,57	00:17:19		
	10:16 - 10:19	CZ Olomouc - HI Software - CZ Olomouc, Zamenhoferova		1,18	90920,75	00:03:20	03:21:31	služební
	10:35 - 10:41	CZ Olomouc, Zamenhoferova - CZ Olomouc, Rožňavská		2,60	90923,35	00:06:10	00:15:30	služební
	10:52 - 10:56	CZ Olomouc, Rožňavská - CZ Olomouc - HI Software		1,50	90924,85	00:04:40	00:10:39	služební
	18:49 - 19:15	CZ Olomouc - HI Software - CZ Prostějov, Resslerova		24,07	90948,92	00:25:39	07:52:42	služební
04.07. St	07:51 - 18:22	CZ Prostějov, Resslerova - CZ Prostějov, Fanderlíkova		64,14	91013,06	01:22:35	09:08:26	služební

Každá jízda je doplněna o sadu nástrojů, které jsou zobrazeny v závislosti na právech uživatele.

- označení trasy – slouží k současnému zobrazení více tras jednoho vozidla. Pro zobrazení označených tras na

mapě slouží symbol

- vložení jízdy

- editace jízdy

- sloučení jízdy

- vymazání jízdy

- zobrazení průběhu jízdy – textová podoba

- zobrazení jízdy v mapě

Vytvořenou knihu jízd lze vytisknout nebo uložit do vybraného typu souboru. Pro tisk je k dispozici několik tiskových sestav, např. zkrácený nebo detailní výpis, s vyúčtováním soukromých jízd, s vyúčtováním PHM.

Export knihy jízd lze provést do souboru formátu CSV nebo XLS Excel.

V dialogu jízdy, vyvolaném stisknutím , uživatel má možnost změnit čas zahájení a ukončení trasy, vybrat příslušného řidiče z nabídnutého seznamu, nebo jej vypsat. Pro úpravu textového popisu trasy slouží pole *Odkud* a *Kam*. Účel jízdy lze vybrat z předdefinovaného seznamu, nebo vepsat vlastní text. Jízdy pak lze snadno ve statistikách filtrovat podle tohoto údaje. Pro potřebu korekce tachometru je v každé jízdě položka skutečný stav tachometru. Tato hodnota se využívá v kombinaci s tlačítky *Korekce tachometru* nebo *Výměna tachometru*. Druh jízdy eviduje hodnoty služební a soukromá jízda.

HI Software Development - Dialog webové stránky
http://www.webdispecink.cz/editace_jizdy.php?idjizda=3142840&edit_id=

Zadejte informace o jízdě:

Datum od: 03.07.2007 10:16:29
Datum do: 03.07.2007 10:19:49
Řidič: Lída Couval
Vozidlo: 2M5 0001
Odkud: CZ Olomouc - HI Software
Kam: CZ Olomouc, Zamenhoferova ...
Účel jízdy: ...
Počátek km: 90919,57
Konec km: 90920,75
Skutečný stav:
Rozál: 1,18 km
Druh jízdy: služební soukromá
PHM: 0,00
Spotřeba: 0,00
Poznámka:

GPS on-line jednotky

Popis mobilní GPS on-line jednotky MJ2016

Výhodou jednotek on-line je především to, že uživatel má možnost sledování svých vozidel v reálném čase (resp. s takovou aktualizací poloh, jakou potřebuje) a to, že veškeré další přenosy dat (data knihy jízd případně nastavení jednotky a diagnostické a servisní funkce dodavatele) jdou po síti GSM, a proto po instalaci jednotky již nejsou potřeba žádné zásahy přímo ve vozidle. Společnost Princip a.s. je renomovaným výrobcem telemetrických jednotek GSM/GPS, který úzce spolupracuje se všemi operátory GSM na českém trhu. Systém je založen na principu přenosu polohové informace poskytované globálním navigačním systémem GPS z mobilní jednotky do dispečerského centra. Komunikaci zabezpečuje síť GSM s využitím služby SMS/DATA/GPRS.

Mobilní jednotka MJ2016II se ovládá a nastavuje dálkově z dispečerského centra, od řidiče vozidla není potřebná žádná obsluha a řidič také žádným způsobem nemůže jednotku ovládat.

Kromě polohy a případných telemetrických údajů mobilní jednotka přenáší i další informace a umožňuje komunikaci řidiče s dispečerem pomocí SMS zpráv, případně hlasové služby. Mobilní jednotka je řešena jako kompaktní, mechanicky odolné zařízení. Robustní konstrukce zajišťuje dlouhodobý bezproblémový provoz jednotky ve vozidle. Základní funkcí jednotky je přenos aktuální polohové a stavové informace a tvorba a přenos záznamu provozu vozidla - knihy jízd. Vozidlo je možné sledovat kdykoli podle přání provozovatele, a to s využitím služby GPRS nebo pomocí SMS (dotazem na polohu, při dosažení zadaného cíle nebo v předem nastaveném časovém intervalu). Jednotka má 2 univerzální (analogové) vstupy, 1 logické vstupy, 1 sériovou linku a 1 rozhraní CAN/FMS. Při odstavení vozidla může mobilní jednotka přejít do příkonově úsporného (tzv. sleep) režimu. Jednotka nevybije akumulátor vozidla ani při dlouhodobém stání.

Ukázka jednoty MJ2016SMP



Ukázka jednoty MJ2016SMS

