




**RZ: 3AE 7274**  
**ŘIDIČ: Petr Novák**

 Poloha  Spotřeba  Komunikace >>

# TELEMATIKA

# EUROWAG

KOMPLEXNÍ TELEMATICKÝ SYSTÉM PRO  
SPRÁVU A ŘÍZENÍ VOZOVÉHO PARKU



# EUROWAG: CELOEVROPSKÝ POSKYTOVATEL JEDNOTNÉHO ŘEŠENÍ PRO VOZOVÉ PARKY



TELEMATIKA



VÝHODNÉ CENY PALIVA  
V AKCEPTAČNÍ SÍTI



AUTOMATIZOVANÉ PLATBY  
MÝTA V CELÉ EVROPĚ



REFUNDACE DANÍ  
(DPH A SPOTŘEBNÍ DANĚ)



FINANČNÍ  
SLUŽBY





Název společnosti:  
W.A.G. payment solutions, a. s.  
Značka společnosti:  
**EUROWAG GROUP**



Denně naše služby  
využívá přes  
**250 000**  
vozidel\*



Naši telematiku používá přes  
**130 000**  
vozidel po celé Evropě\*



Máme přes  
**11 000**  
spokojených klientů-firm\*

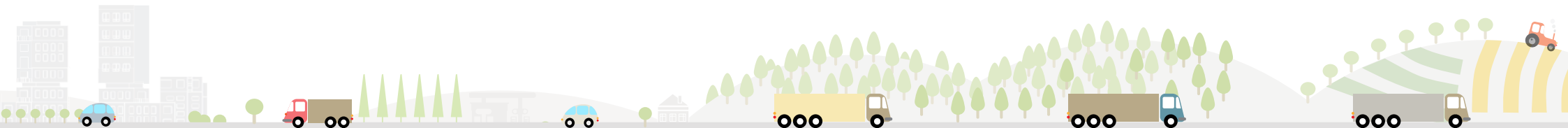
ÁZERBAJDŽÁN # BĚLORUSKO # BELGIE # BOSNA # BULHARSKO # ČESKÁ REPUBLIKA # DÁNSKO # FRANCIE # GRUZIE #  
NĚMECKO # MAĎARSKO # IRÁK # ITÁLIE # LITVA # LUCEMBURSKO # NIZOZEMSKO # NORSKO # POLSKO # RAKOUSKO #  
RUMUNSKO # SRBSKO # SLOVENSKO # SLOVINSKO # ŠPANĚLSKO # ŠVÉDSKO # VELKÁ BRITÁNIE # UKRAJINA

\* Údaje k 1. 8. 2019

# CO VÁM TELEMATICKÉ ŘEŠENÍ OD EUROWAG PŘINESE?

Ať hledáte řešení pro kamiony, osobní auta, stavební stroje nebo třeba zemědělskou techniku, díky řešení WEBDISPEČINK od prvního dne snížíte:

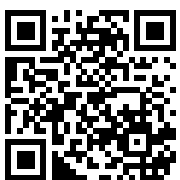
- ✓ Výdaje na pohonné hmoty (až o 30 %!)
- ✓ Počet najetých kilometrů
- ✓ Administrativní náklady na vozový park
- ✓ Ušetříte čas: Automatické vyplňování knihy jízd i ukládání všech dat
- ✓ Vyhodnocováním jízdního stylu řidičů snížíte spotřebu, opotřebování vozidel a předejdete haváriím
- ✓ Zamezíte podvodům a krádežím paliva
- ✓ O poruše vozidla víte okamžitě
- ✓ Dodáme vám vlastní, nejmodernější hardware (snadná instalace)
- ✓ Systém můžete využívat 365 dní v roce 24 hodin denně



# REFERENCE

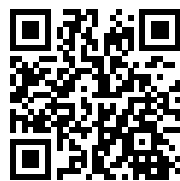
## KONE, a. s.

Aplikaci WEBDISPEČINK využíváme od začátku roku 2009. Řešíme v ní především knihu jízd, vyhodnocení nájezdu soukromých kilometrů, nalezení nejbližšího servisního vozidla k dané adrese, ke kontrole průměrné spotřeby PHM, dohledání vozidla v případě krádeže a kontrole vykazovaných služebních jízd o víkendech. Po zavedení aplikace WEBDISPEČINK a následném vyhodnocení jsme zjistili úsporu cca 250–300 km v měsíčním nájezdu každého vozidla.



## STD DONIVO a. s.

Webdispečink používáme od roku 2015 pro on-line monitorování polohy vozidel, tvorbu elektronické knihy jízd, evidenci a plánování servisních úloh (STK, výměna olejov, termíny overení tachografů a kontroly pneumatik). Velké úspory přináší analýza stylu jízd vodičů nástrojem Drive Check, čímž snižujeme spotřebu aj opotrebování vozidel. Vďaka sondám sme odhalili aj krádeže palív. Oceňujeme výpočet miezd pomocou dát



o nočných a víkendových prácach, ako aj elektronickú stazku, ktorú máme k dispozícii hneď po ukončení prepravy.

## POLSTAV, s. r. o.

Po zavedení systému jsme zaregistrovali jen u 15 strojů roční úsporu 750 000 Kč. Odhalili jsme několik krádeží paliva, také několikrát provoz stroje bez změny otáček po dobu několika hodin a tím zvýšili efektivitu našich pracovníků o cca 200 hodin měsíčně. Celkově tedy můžeme říct, že se nám pořízení systému hned v prvním roce používání zaplatilo a nyní již šetříme nemalé částky v každodenním provozu našeho vozového parku.



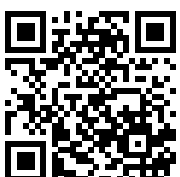
## O.K. TRANS PRAHA s. r. o.

Je to užitečný systém s celou řadou funkcí, dokonce některé z nich programátoři upravili dle našich specifických požadavků. Využíváme jej především pro monitoring vozidel, oboustrannou komunikaci s řidiči, měření spotřeby PHM, monitoring návěsů, měření teploty a používání topení v kabině řidiče. Namísto klasických navigací, používají řidiči tablety s aplikací WD Fleet. Ty nám slouží hlavně ke zrychlení a zpřehlednění komunikace s dispečery.



## TECHNICKÉ SLUŽBY VSETÍN, s. r. o.

Aplikaci WEBDISPEČINK využívá naše společnost od roku 2011. Monitorujeme především nájezdy km, spotřeby paliva, pohyb vozidel v důležitých lokalitách, počty a místa vysypaných popelnic, zapnutí zametače, posypu, PTO a další hodnoty. Po zavedení monitorovacího systému jsme ročně uspořili cca 370 000 Kč.



## AGROTEC a. s.

V systému WEBDISPEČINK využíváme i kontrolu stylu jízdy řidičů na základě dat z akcelerometru v GPS jednotkách. Pravidelně zveřejňujeme měsíční výstupy o tomto stylu jízdy a maximálních rychlostech konkrétních vozidel a řidičů, což má významný vliv na snížení maximálních i průměrně dosahovaných rychlostí a také dopad na spotřebu i opotřebení vozidel. Meziročně jsme tak po nasazení WEBDISPEČINKU zaznamenali výraznou úsporu nákladů na vozový park.





# WEBDISPEČINK KDE PŘESNĚ VÁM UŠETŘÍ PENÍZE?

Na každém jednom vozidle budete v rámci vašeho vozového parku šetřit doslova všude, kam se podíváte.

## SNÍŽÍTE POČET NAJETÝCH KILOMETRŮ

- Jasně rozlišení soukromých a služebních jízd
- Dokonalá kontrola nad výtěžností vozidel
- Každé vozidlo přitom využijete na maximum

## SNÍŽÍTE ADMINISTRATIVNÍ ZÁTĚŽ

- Automatické generování knihy jízd
- Výpočet srážek za soukromé jízdy
- Vedení cestovních příkazů
- Výpočet cestovních náhrad

## UŠETŘÍTE NA POJISTNÉM

- Díky používání WEBDISPEČINKu získáte od pojišťoven slevy na pojistném
- Dohledatelnost vozidel

## ZAMEZÍTE ZTRÁTÁM POHONNÝCH HMOT

- Kontrola stavu paliva v nádrži v reálném čase (okamžité odhalení krádeží)
- Párování s kartami (EUROWAG, Benzina, SHELL, MOL, ...)
- Hospodárný styl jízdy

## PRODLOUŽÍTE ŽIVOTNOST VOZIDEL

- Dokonalý přehled o jízdách všech řidičů
- Možnost sledování mnoha provozních parametrů vozidla (prevence vážnějších poruch a nehod)

## POSÍLÍTE EFEKTIVITU FIRMY JAKO CELKU

- Logistika plánování
- Odbourání prostojů
- Mobilní kancelář

## TIP

Aby se každé tankování ihned objevilo v systému WEBDISPEČINK, doporučujeme používat karty EUROWAG.



# WEBDISPEČINK VZOROVÝ PŘÍKLAD ÚSPOR

Podívejte se, kolik za jediný rok provozu ušetříte na jednom vozidle podle toho, zda provozujete flotilu osobních vozidel či kamionů.

## OSOBNÍ VOZIDLA

Lze očekávat například	Odhad úspory na jednom vozidle za rok*
Přesun 10 % ujetých km do kategorie soukromých km (cca 250 km za měsíc)	9 000 Kč
Sleva na havarijním pojištění	300 Kč
Snížení nájezdu o cca 10 %	9 000 Kč
Snížení administrativy s vedením knihy jízd	4 800 Kč
<b>Odhadovaná celková úspora*</b>	<b>23 100 Kč</b>

\* částky jsou pouze orientační

## KAMIONY

Lze očekávat například	Odhad úspory na jednom vozidle za rok*
Zlepšení stylu jízdy řidiče (snížení spotřeby o 2 litry na 100 km)	72 000 Kč
Sleva na havarijním pojištění	1 500 Kč
Zlepšení komunikace a navádění na cíl	9 000 Kč
Snížení administrativy s vedením diet	4 800 Kč
<b>Odhadovaná celková úspora*</b>	<b>87 300 Kč</b>

\* částky jsou pouze orientační

# WEBDISPEČINK CO VŠE S NÍM DOKÁŽETE



ZOBRAZIT POLOHU  
VOZIDEL NA MAPĚ



VYPRACOVAT, TISKNOUT A EXPORTOVAT  
STATISTIKY A PŘEHLEDY



DETAILNĚ MONITOROVAT  
SPOTŘEBU POHONNÝCH HMOT



EVIDOVAT VYUŽITÍ VOZIDEL  
A ŘIDIČŮ



KONTROLOVAT RYCHLOST I STYL JÍZDY  
KAŽDÉHO JEDNOHO ŘIDIČE



OPTIMÁLNĚ PLÁNOVAT PŘEPRAVU  
A ZASÍLAT JI ŘIDIČI DO TERMINÁLU



AUTOMATICKY VYTVÁŘET ELEKTRONICKÝ  
ZÁZNAM O PROVOZU VOZIDLA („STAZKA“)



TVOŘIT DISPEČERSKOU  
PLACHTU



VYPOČÍTAT CESTOVNÍ  
NÁHRADY



VÉST SPRÁVU VOZOVÉHO  
PARKU



ZPRACOVAT A VYHODNOTIT  
PROVOZNÍ VELIČINY VOZIDEL



PŘENÁŠET DATA Z A DO INFORMAČNÍCH  
SYSTÉMŮ (NAVISION, HELIOS, PRYTANIS, DOPRAVA 3K, QI aj.)



ZOBRAZIT DATA V MOBILNÍM  
TELEFONU ČI TABLETU



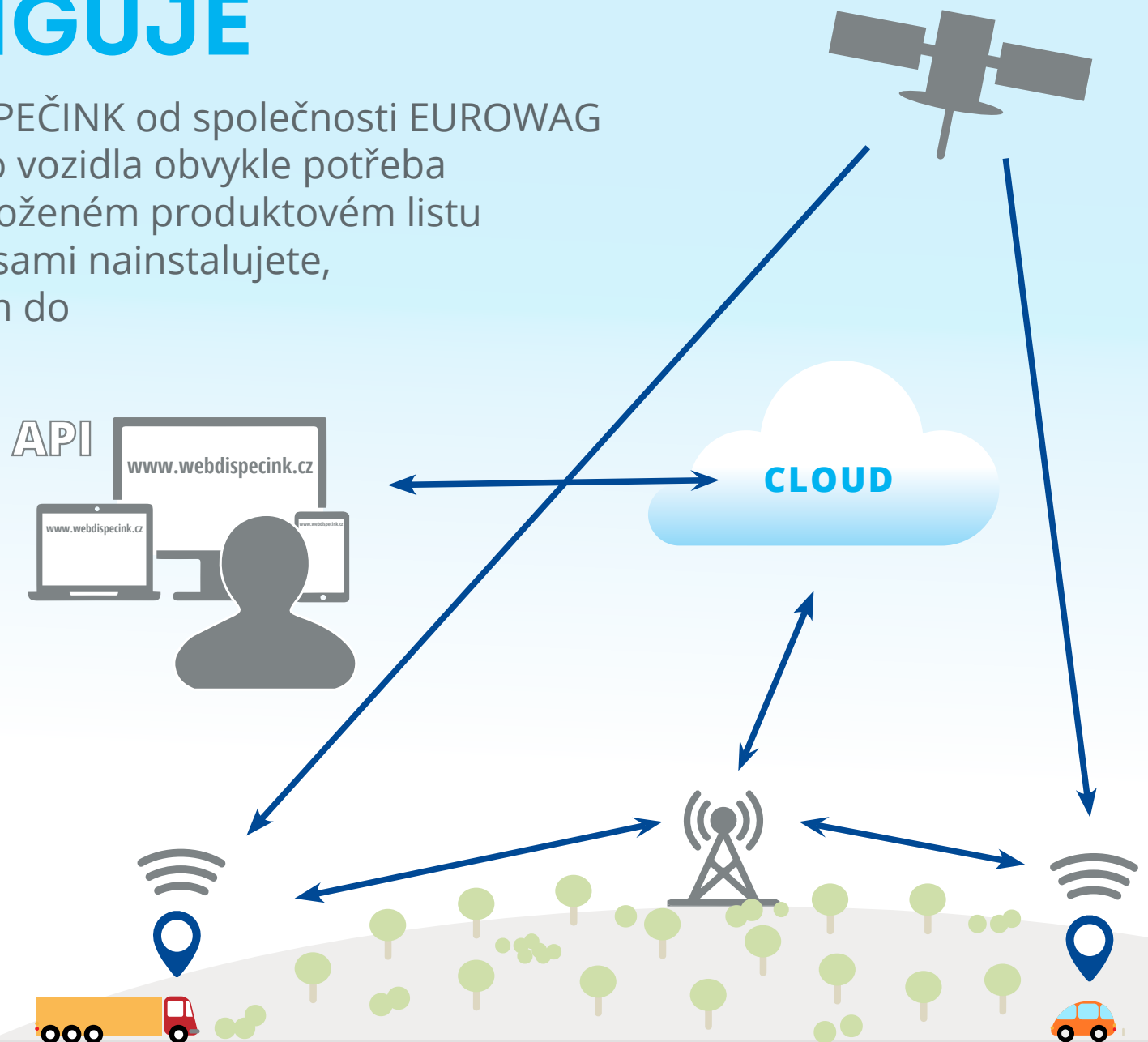
KOMUNIKOVAT  
S ŘIDIČI



# WEBDISPEČINK JAK TO FUNGUJE

Základem produktu WEBDISPEČINK od společnosti EUROWAG je **mobilní jednotka**. Tu je do vozidla obvykle potřeba namontovat. V nabídce na vloženém produktovém listu ale najdete i jednotky, které sami nainstalujete, například pouhým zasunutím do **OBD KONEKTORU**.

**Mobilní jednotka umí na základě GPS dat určit pozici vozidla v daném čase a sdílet ji do aplikace WEBDISPEČINK.** Vy si díky tomu můžete kdykoli a kdekoli veškeré potřebné informace zobrazit pomocí webových prohlížečů nebo mobilní aplikace (Explorer, Chrome, Safari...), a to jak na mapě, tak v přehledných tabulkách (reportech).

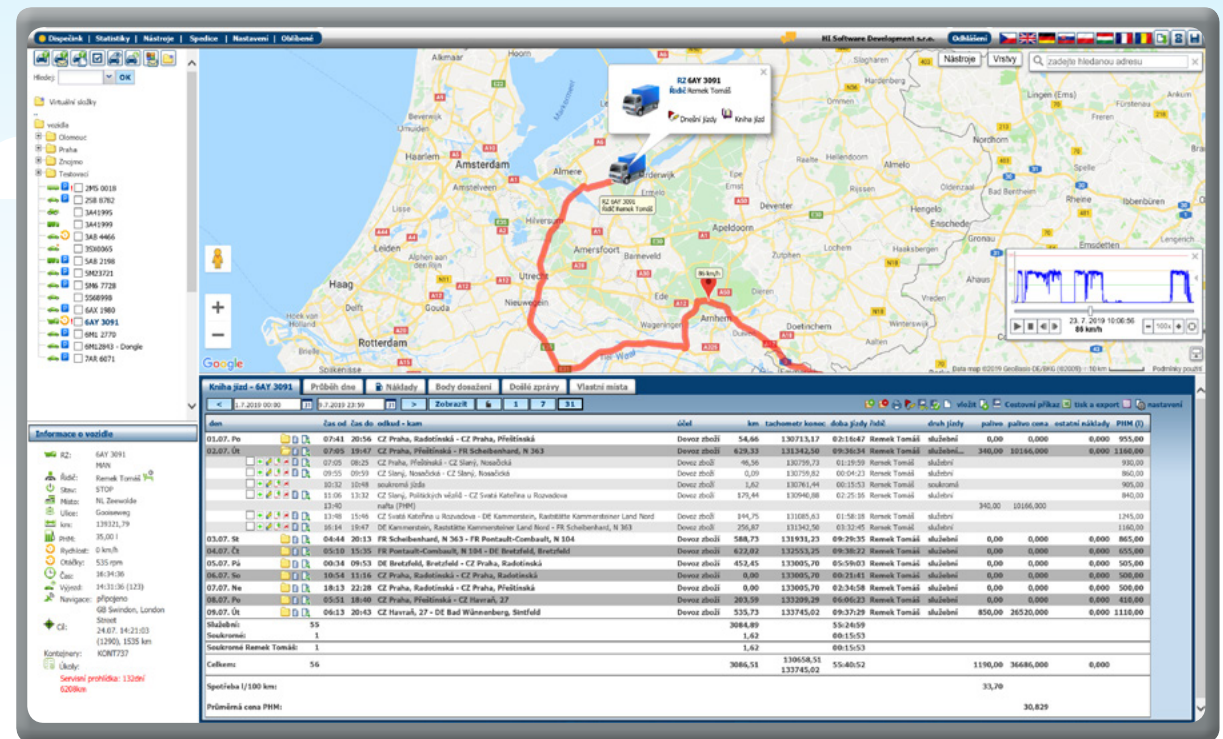


# JAK VYPADÁ A CO UMÍ UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ WEBDISPEČINKU

Ať jste dispečer nebo majitel firmy, už základní obrazovka vám poskytne maximum informací. Při výběru vozidel se objeví jejich pozice na mapě spolu s aktuálními informacemi a přehlednou knihou jízd.

## DALŠÍ FUNKCIONALITY WEBDISPEČINKU:

- Aktuální přehled o pohybu vozidel a strojů
- Rozlišení soukromých a služebních jízd
- Identifikace řidiče (Dallas, RFID, karta do DTCO, mobilní aplikací WD Driver)
- Kontrola stavu paliva v nádržích (odhalení krádeže)
- Komunikace s řidičem (telefon, tablet, navigace)
- Kontrola dodržování pracovní doby a pracovních cest
- Aktualizované mapové podklady Google Maps
- Analýza stylu jízdy řidičů
- Plánování a optimalizace přeprav
- Upozornění na plánované úkoly (servisní prohlídky, STK atp.)
- Automatické zasílání reportů na definované e-maily
- Alarmy formou SMS či e-mailů
- Průjezdy nebo návštěvnost tzv. vlastních míst (firemní centrála, sklady, čerpací stanice atp.)
- Přechody hranic a mnoho dalších funkcí

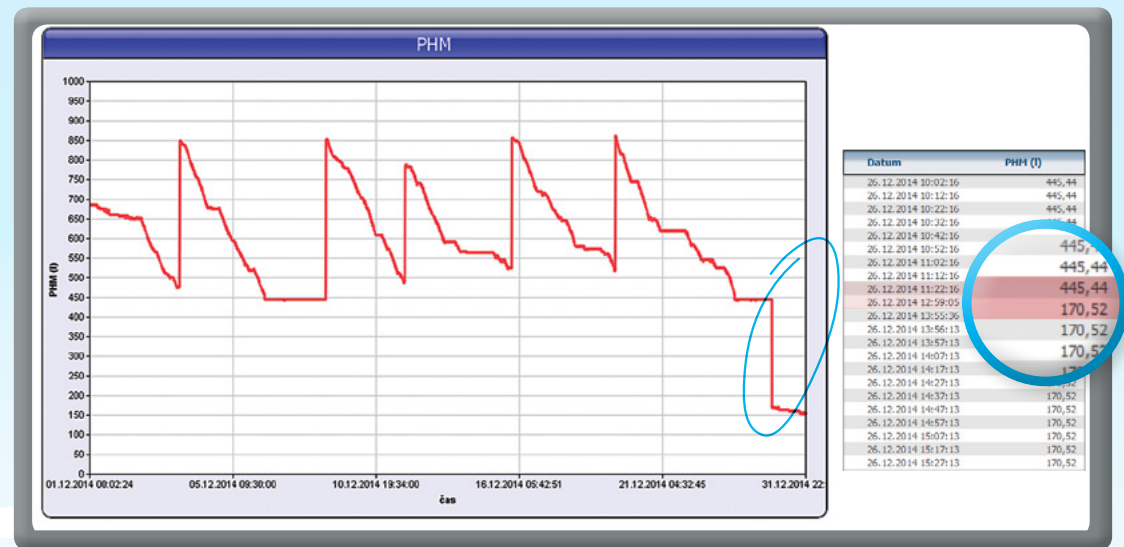


# ZPRACOVÁNÍ DAT O PALIVU & PREVENCE KRÁDEŽÍ

O podvodech a krádežích paliva se vyprávějí neuvěřitelné historky snad v každé firmě disponující vozovým parkem. Odhalit krádež paliva přitom můžete v reálném čase díky alarmu z palivové sondy nebo jediným pohledem do grafu!

## WEBDISPEČINK VÁM ZAJISTÍ:

- Import záznamů o tankování z tankovacích karet či vlastního benkaloru
- Odhad zůstatku paliva v nádrži v případě chybějícího měření paliva
- Rozpoznání přírůstku paliva a možnost porovnání se záznamy o tankování
- Rozpoznání podezřelého úbytku paliva
- Alarmy při podezřelém úbytku paliva
- Výpočet spotřeby paliva za požadované období



Díváte se na grafické zobrazení situace, kdy z nádrže během chvíle zmizí 300 litrů nafty (jasná krádež). Stačí jedno takové odhalení – a celá telematika pro dané vozidlo se vám zaplatí i na několik let dopředu.

Datum a čas *	Datum a čas ***	Popis	Tankováno [l] *	Předpokládané tankování [l] ***	Průměrná spotřeba mezi tankováními [l/100km] *	Stav tachometru [km] *	Stav tachometru [km] ***	Místo *	Místo ***	Řidič	Rozdíl tankování [l]	Rozdíl tankování v [%] velikosti nádrže
05.06.2019 17:31:50	05.06.2019 17:23:55	Motorová nafta	40,22	21,00	8,17	22491,00	22487,00	EuroOil - Prostějov	CZ Prostějov, Brněnská	Procházka Martin	19,22	38,44 %
14.06.2019 07:08:21	14.06.2019 07:09:21	Motorová nafta	40,94	41,00	5,85	23191,00	23191,00	EuroOil - Olomouc, Krapkova	CZ Olomouc, Procházka Krapkova	Martin	-0,06	-0,12 %

Kontrola tankování přehledně a v jasné řeči přesných čísel. Díky ní odhalíte i situace, kdy bylo palivo na firemní kartu zapláceno, ale vše nebo jeho část neskončila ve firemním vozidle.



# ZPRACOVÁNÍ DAT O STYLU JÍZDY ŘIDIČE KAMIONU

Sledujte a bodujte jízdní styl každého řidiče – budete překvapeni, kolik vám tato služba může ušetřit peněz.

Hodnocení řidičů DriveCheck nebo PerfectDrive není základem standardní nabídky – pokud o něj máte zájem, náš obchodní zástupce vám jej velmi rád zařídí!

## HLAVNÍ HODNOTÍCÍ KRITÉRIA:

- Používání brzd
- Rychlost vozidla
- Otáčky motoru
- Používání tempomatu
- Volnoběh
- Předvídavost

## PŘÍKLAD

Na rozdíl od jízdního stylu řidiče A vám jízdní styl řidiče B uspoří 2 litry nafty na 100 km. To dělá měsíčně cca 6 000 Kč. A co teprve máte-li třeba 100 kamionů – pak měsíčně ušetříte klidně i 600 000 Kč.

Statistiky » Drivecheck » DriveCheck: REPORT SKUPINY

1.6.2019 00:00 31. 30.6.2019 23:59 Zobrazit

Skupina řidičů: všechny skupiny

Řidič: ...

Vozidlo: ...

včetně podskupin

Skrytí nehodnocené položky

Sloužit hodnocení řidiče na více autech

Řidič	vozidlo	Celková vzdálenost [km]	Prům. vzdálenost spotřeba [l/100km]	Prům. hmotnost [t]	Prům. rychlost [km/h]	Hodnocení	Doba jízdy bez spotřeby paliva + Ecoroll	Doba volnoběh + konst.akcel.	Doba jízdy tempomat	Doba užití provozní brzdy	Počet sešlápnutí brzdového pedálu	Užití retardérů/motorové brzdy k brzdění	Vzdálenost v tahu při v>85 km/h	Překročení otáček v tahu	Předvídavost řidiče
Agu	7AE	3582	27,2	32,2	66,5	53	4	0	5	0	2	10	10	10	7
Albe	6AN	2892	27,4	29,2	79,8	68	-	10	10	3	8	10	0	8	5
Aleš	7AM	3990	31,1	27,0	62,9	53	10	6	9	0	0	10	10	10	3
Alma	7AE	9621	23,1	25,8	69,2	77	8	10	10	2	4	10	10	10	5
Annu	6AN	11333	24,9	27,4	80,2	94	-	10	10	10	10	10	10	10	5
Anta	SC1	10773	25,7	41,8	74,9	99	10	-	10	10	10	10	10	10	9
Anto	7AE	4433	27,3	24,3	53,7	47	0	6	0	0	2	10	10	10	5
Babu	SC6	10510	25,0	38,9	74,1	81	3	-	10	9	10	9	9	9	6
Baka	7AA	8256	28,8	33,7	71,9	33	0	-	6	0	1	2	10	2	5
Baka	7AE	8482	21,7	29,7	77,0	96	10	10	10	10	10	10	10	10	6
Bala	4SF	2593	25,9	31,9	71,9	88	10	10	10	6	8	10	10	10	5
Balk	6AS	10767	25,9	28,0	66,2	66	7	0	10	1	4	10	10	10	7
Balk	SC4	10514	28,6	32,5	74,2	70	-	-	8	7	9	10	3	8	7
Boho	4SF	7905	24,4	12,0	77,3	79	-	9	10	4	9	-	4	10	8
Bold	GAR	11081	23,8	31,0	76,2	94	-	10	10	9	10	10	9	10	9
Boly	SC0	7437	22,4	30,5	68,6	72	0	6	10	4	7	10	10	8	10
Belo	SC8	9473	26,3	29,5	66,7	73	7	4	10	3	8	10	10	9	5

Statistiky » Drivecheck » DriveCheck: Trendy stylu jízdy

1.6.2019 00:00 31. 30.6.2019 23:59 Zobrazit

Skupina: všechny skupiny

Řidič: ...

Trendy se vyhodnocují vůči období: 02.05.2019 00:00 31. 31.05.2019 23:59

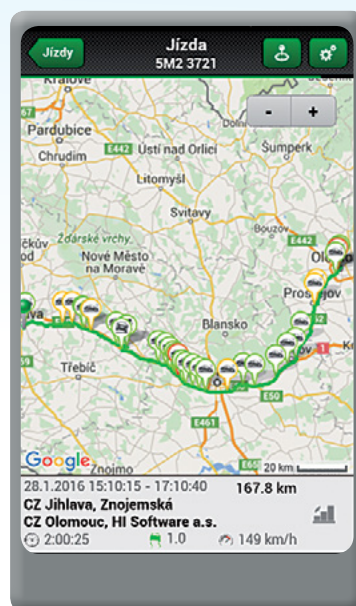
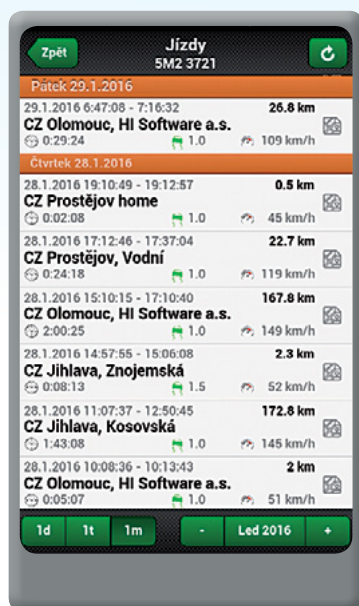
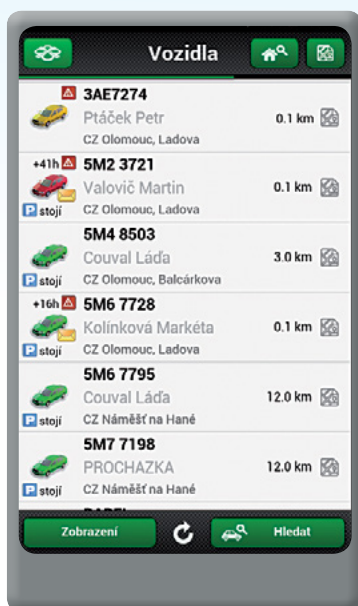
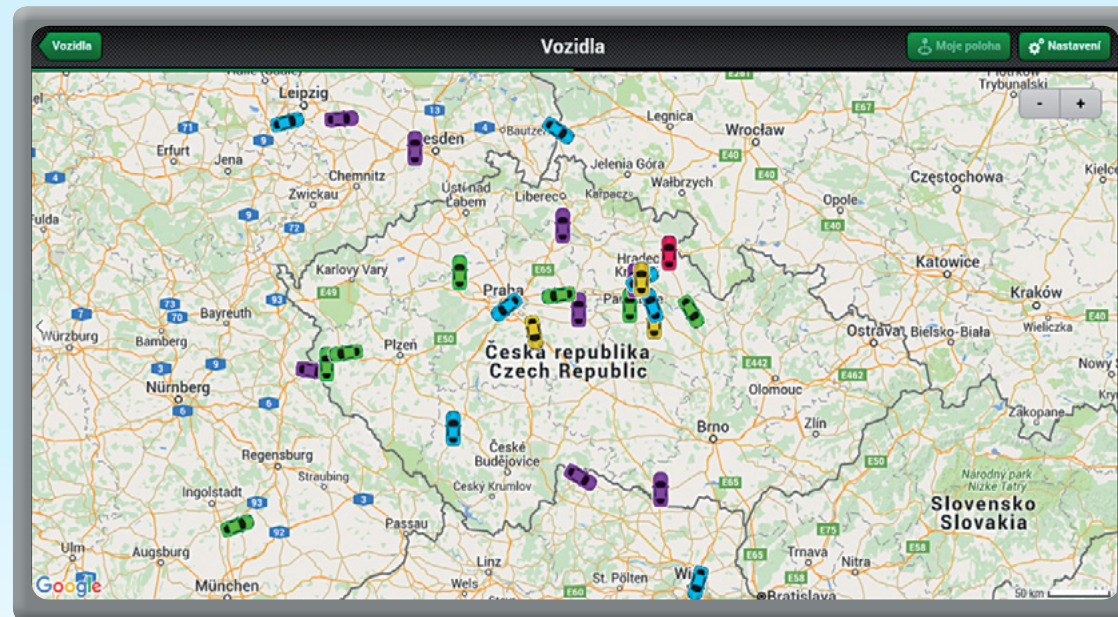
včetně podskupin

Skrytí nehodnocené položky

Řidič	vozidlo	Datum od	Datum do	Typ provozu	Vzdálenost [km]	Průměrná spotřeba	Volba "optim. stupeň + otáčky" [%]	Doba jízdy pod optim. otáčkami [%]	Doba jízdy nad optim. otáčkami [%]	Doba jízdy v tahu při v>85 km/h [%]	Úspora paliva pokud v<=85 km/h [l]	Zpoždění pokud v<=85 km/h [h:m]	Doba jízdy s nulovou spotřebou [%]	Doba jízdy tempomat [%]	Doba jízdy s "klidným" akcel. [%]	Počet brzdění [1/100km]	Využití retardérů [%]	Doba stání s motorem [%]
Agut	7AE	01.06.2019 03:16	11.06.2019 17:31	Mezinárodní	3582	27,2	88	15	13	0	0,0	00:00	14	52	9	34	97	12
Ali	6AR	04.06.2019 07:02	19.06.2019 19:37	Městský	1280	31,4	78	16	44	75	0,1	00:00	6	20	29	109	85	18
Alma	7AE	01.06.2019 06:19	29.06.2019 16:51	Mezinárodní	9621	23,1	89	11	13	0	0,6	00:00	12	70	7	29	94	6
Anta	7AA	11.06.2019 17:37	29.06.2019 04:34	Mezinárodní	6535	26,2	93	3	13	0	0,4	00:00	17	79	8	9	100	15
Anto	7AE	04.06.2019 07:29	19.06.2019 19:17	Městský	1766	27,6	86	17	17	0	1,0	00:00	12	6	23	92	93	15
Anto	7AE	03.06.2019 06:34	21.06.2019 21:49	Regionální	2567	27,1	87	17	14	0	0,0	00:00	12	10	21	67	93	13
Babu	SC6	01.06.2019 04:17	01.06.2019 14:07	Mezinárodní	722	28,6	56	3	85	71	6,4	00:12	22	42	27	19	81	4
Bebu	SC0	14.06.2019 17:14	15.06.2019 02:39	Regionální	517	24,3	74	1	79	21	0,6	00:01	10	75	10	21	86	14

# WEBDISPEČINK V MOBILU

Potřebujete sledovat vozidla a vědět, kdy a kudy jela, abyste věděli, kdy dorazí na místo určení, a to i když zrovna nejste v kanceláři? Proč ne – přístup k údajům z WEBDISPEČINK o vašem vozovém parku máte díky jeho mobilní verzi kdykoli po ruce v mobilu i tabletu.



## PODPOROVANÉ MOBILNÍ FUNKCE

- Aktuální poloha vozidel
- Nalezení nejbližšího vozidla
- Historie pohybu vozidla, kniha jízd
- Editace jízd (podle typu, účelu, řidiče)
- Korekce tachometru
- Zasílání polohových zpráv řidiči pro navigaci
- Obousměrná textová komunikace
- Vkládání a editace nákladů o tankování
- OBD diagnostika
- Statistiky
- Alarmy

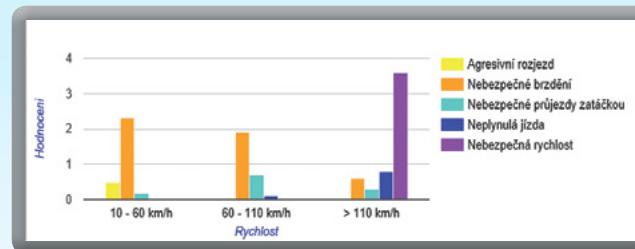


# OSOBNÍ VOZIDLA

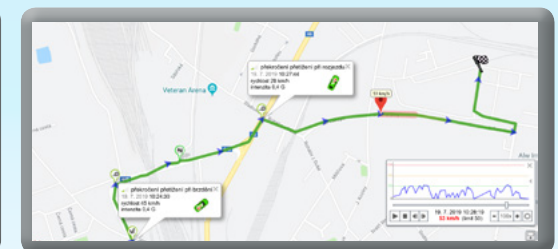
Všechny důležité údaje o firemní flotile uvidíte na jedné obrazovce. Automatické vedení knihy jízd přitom sníží vaši administrativní zátěž na minimum. Navíc získáte podklady pro další reporty (kolik peněz strhnout za soukromé kilometry, stravné atd.).

## DALŠÍ FUNKCIONALITY WEBDISPEČINKU:

- Snížení počtu najetých kilometrů, spotřeby a opotřebení vozidel
- Okamžitý přehled o aktuálních pozicích všech vozidel
- Jednoznačné rozlišení mezi soukromou a služební jízdou
- Kontrola bezpečnostních přestávek
- Návštěvnost definovaných lokalit
- Automatické vedení knihy jízd
- Zabezpečení vozidel
- Grafické zobrazení využití vozidel
- Evidence pneumatik
- Analýza stylu jízdy řidičů pomocí akcelerometru
- Autopůjčovna a mobilní aplikace CARSHARING (rezervační systém pro poolová vozidla s možností otevíření vozidla mobilní aplikací, odpadá tedy nutnost vydávání klíčku k vozidlu)



V histogramu stylu jízdy například hned vidíte, jestli řidiči často nebezpečně brzdí a jezdí vysokými rychlostmi.



V mapě uvidíte konkrétní místa událostí nebo kde došlo k překročení povolené rychlosti.

den	čas od	čas do	odkud - kam	účel	km	tachometr	konec	deba jízd	typ jízd	palivo	palivov. cena	ostatní náklady	PHM (€)																									
08.07. Pá	08:22	18:10	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	28,00	396,00	00:46:57	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	12,00																									
09.07. So	08:18	14:26	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	33,00	433,00	01:08:58	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	5,00																									
10.07. Ne	07:30	17:05	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	34,00	467,00	00:52:48	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	7,00																									
13.07. St	08:35	21:06	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	34,00	701,00	01:06:34	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	5,00																									
13.07. St	07:17	17:22	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	36,00	737,00	01:27:09	Nový Jaroňov	služební	služební	44,75	1345,020	0,000	47,00																									
13.07. St	18:57	20:35	soukromá jízda	2,00	736,00	00:06:19	Nový Jaroňov	soukromá	soukromá	0,00	0,000	0,000	0,00																									
14.07. Út	09:58	19:46	soukromá jízda	244,00	983,00	04:02:19	Nový Jaroňov	soukromá	soukromá	0,00	0,000	0,000	36,00																									
15.07. Pá	07:49	19:03	CZ Lutín - CZ Lutín, Na Sídliště	64,00	1047,00	01:48:36	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	33,00																									
16.07. So	07:58	17:59	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	35,00	1082,00	00:57:47	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	20,00																									
17.07. Ne	07:28	20:00	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	83,00	1165,00	02:01:43	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	24,00																									
18.07. Čt	00:00	19:37	CZ Lutín, Na Sídliště - CZ Lutín, Na Sídliště	58,00	1223,00	01:29:09	Nový Jaroňov	služební	služební	0,00	0,000	0,000	19,00																									
19.07. Pá	05:28	18:04	-- CZ Olomouc, Slovanečská	12,00	1235,00	00:59:47	Nový Jaroňov	soukromá	soukromá	0,00	0,000	0,000	18,00																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Státnost</th> <th>Seznam</th> <th>km</th> <th>palivo</th> <th>PHM (€)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>služební</td> <td>66</td> <td>473,00</td> <td>12,232,00</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>soukromá</td> <td>13</td> <td>258,00</td> <td>64,222,58</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>Soukromá Nový Jaroňov</td> <td>13</td> <td>258,00</td> <td>64,222,58</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td><b>CELKEM</b></td> <td><b>79</b></td> <td><b>683,00</b></td> <td><b>158,650</b></td> <td><b>36,00</b></td> </tr> </tbody> </table>														Státnost	Seznam	km	palivo	PHM (€)	služební	66	473,00	12,232,00	18,00	soukromá	13	258,00	64,222,58	18,00	Soukromá Nový Jaroňov	13	258,00	64,222,58	18,00	<b>CELKEM</b>	<b>79</b>	<b>683,00</b>	<b>158,650</b>	<b>36,00</b>
Státnost	Seznam	km	palivo	PHM (€)																																		
služební	66	473,00	12,232,00	18,00																																		
soukromá	13	258,00	64,222,58	18,00																																		
Soukromá Nový Jaroňov	13	258,00	64,222,58	18,00																																		
<b>CELKEM</b>	<b>79</b>	<b>683,00</b>	<b>158,650</b>	<b>36,00</b>																																		



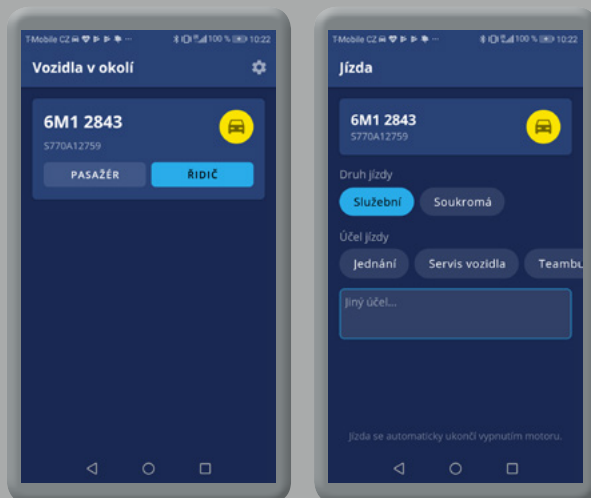
# OSOBNÍ VOZIDLA – DOPLŇKY

Pokud chcete své osobní vozy nadstandardně vybavit a získat tak přístup ke mnoha dalším důležitým informacím, vyberte si z doplňkové nabídky užitečných zařízení.

## MOBILNÍ APLIKACE WD DRIVER



Identifikace řidiče a posádky. Rozlišené soukromé a služební jízdy. Možnost zadání účelu jízdy.



## BEZKONTAKTNÍ NAČÍTÁNÍ CAN



Čtení CAN sběrnice bez jakéhokoliv poškození kabelů. Používá se, pokud nejsou dostupné informace o stavu paliva, odometru (nájezdu km) apod. na OBD II konektoru vozidla nebo pokud se nelze připojit na CAN sběrnici vozidla.

## PŘIPOJENÍ OBD KONEKTORU



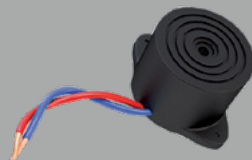
Vyčtení stavu paliva v nádrži. Vyčtení stavu odometru (nájezdu km). Obvykle se připojuje automaticky při instalaci jednotky do vozidla.

## PŘEPÍNAČ TYPU JÍZDY \*



Přepínač s LED diodou pro rozlišení soukromé a služební jízdy. Pokud dioda svítí, jedná se o soukromou jízdu.

## SIRÉNKA \*



Akustické připomenutí přihlášení řidiče.

## IDENTIFIKACE ŘIDIČŮ \*



Pomocí čipu DALLAS nebo pomocí čipu/karty RFID. Pro identifikaci řidičů tak můžete využít například čipy z Vašeho docházkového systému.

## ZÁLOŽNÍ BATERIE

Zdroj energie při odpojení autobaterie pro zvýšení bezpečnosti systému. Jednotka pak může zaslat zprávu o poklesu napětí v případě krádeže.

## PŘIPOJENÍ ALARMU VOZIDLA

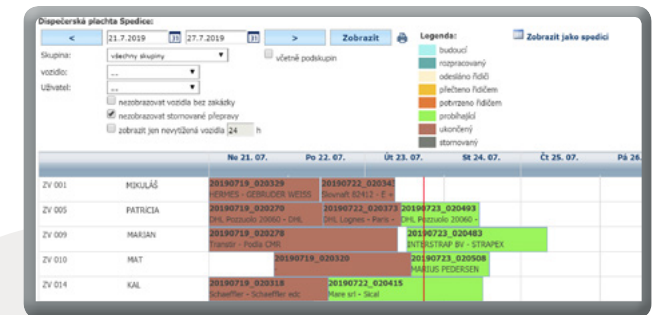
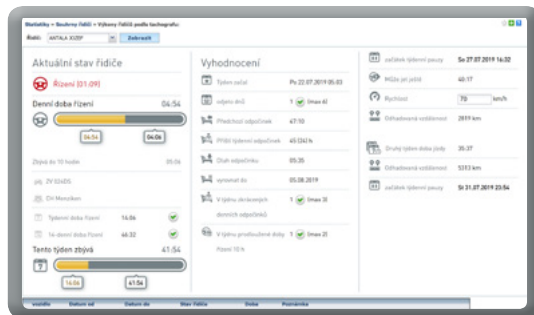
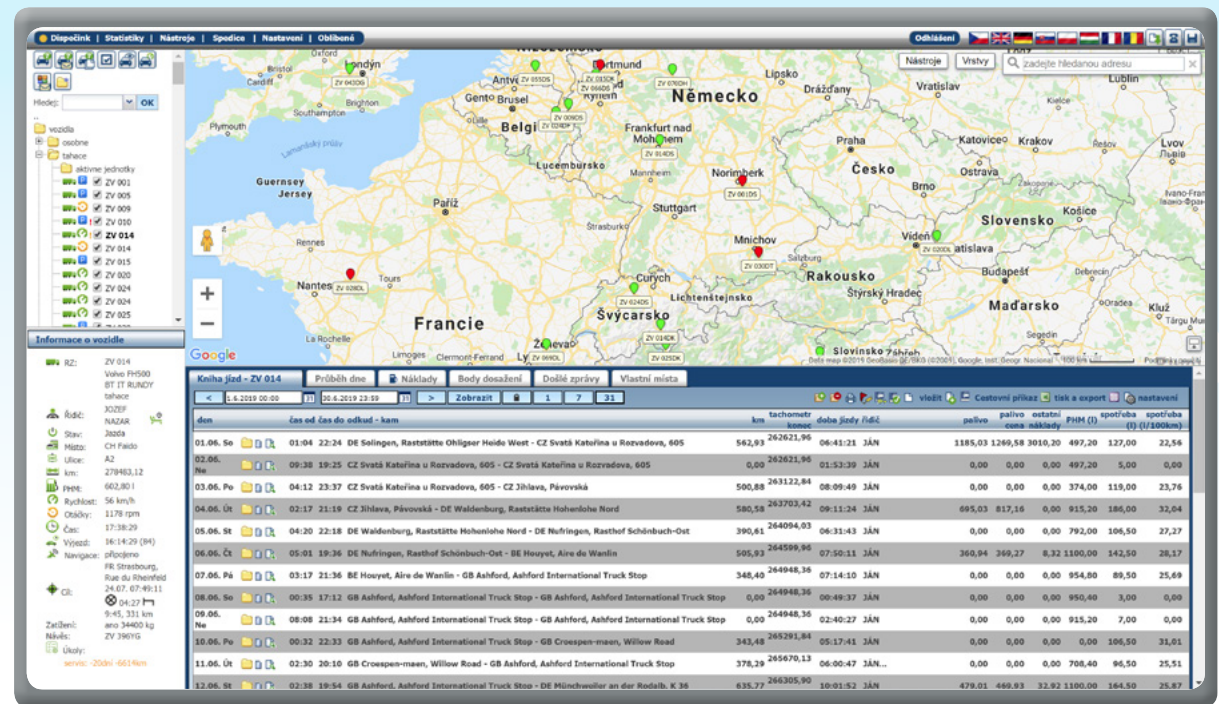
Odeslání alarmové zprávy při krádeži.

\*) Tyto funkce obsahuje a nahrazuje mobilní aplikace WD Driver, která přes Bluetooth komunikující s jednotkou ve vozidle identifikuje řidiče, nechá ho zvolit typ jízdy (soukromá/služební) a vyplnit účel jízdy.

# KAMIONOVÁ DOPRAVA

Přehled a dokonalou kontrolu všech vašich kamionů máte s řešením WEBDISPEČINK jako na dlani – a to ať právě polykají kilometry kdekoli po světě.

- Okamžitě odhalíte krádeže pohonných hmot
- Dispečerské pracoviště a plánování přeprav
- Komunikace s řidiči a zasilání tras
- Predikce **AETR** (zbývajících výkonu řidiče) podle dat z tachografu
- Přehled o odpojení/připojení návěsu
- Přehled o teplotě v přepravním prostoru
- Otevření nákladového prostoru
- Zapnutí nezávislého vytápění kabiny
- Vzdálená archivace tachografu a karty řidiče
- Odpracované hodiny řidiče
- Výpočet diet



# KAMIONOVÁ DOPRAVA – DOPLŇKY

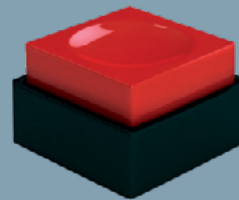
Nedopusťte, aby vás nebo vaše řidiče na cestách cokoli zaskočilo! Naše nadstandardní doplňková výbava je tu pro všechny, kteří chtějí z telematického řešení pro kamionovou dopravu získat 100% maximum.

## PŘIPOJENÍ DIGITÁLNÍHO TACHOGRAFU



- Identifikace řidiče
- Predikce AETR (zbývající výkon řidiče)
- Vzdálená archivace tachografu
- Vzdálená archivace karty řidiče

## PANIK TLAČÍTKO



- Zaslání alarmové zprávy v nebezpečí

## TEPLOTNÍ ČIDLO



- Měření teploty nákladového prostoru
- Možnost nezávislého snímání více čidly

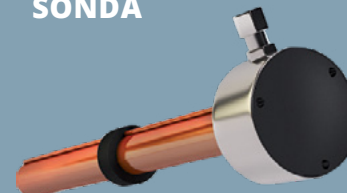
## PŘIPOJENÍ CAN/FMS SBĚRNICE

- Stav tachometru
- Stav paliva
- Spotřeba paliva
- Otáčky motoru
- Zapnutí PTO
- ... a mnoho dalších parametrů

## IDENTIFIKACE NÁVĚSU

- Automatická identifikace připojeného návěsu

## EXTERNÍ PALIVOVÁ SONDA



- Přesné měření stavu paliva v nádrži
- Možnost zasílání zpráv při úbytku paliva

## ČIDLO OTEVŘENÍ DVEŘÍ

- Monitoring otevření nákladového prostoru



# ARCHIVACE TACHOGRAFU A KARTY ŘIDIČE

- Uložení souborů ve formátu DDD či ESM do bezpečného úložiště
- Archivované soubory je možné kdykoliv uložit do lokálního počítače
- Kontrola uskutečněných archivací v přehledné agendě
- Automatická vzdálená záloha tachografu
- Automatická vzdálená záloha karty řidiče
- Náhled na data v souborech

Tato funkce není součástí základní nabídky.

Pokud o ni máte zájem, obraťte se na našeho obchodního zástupce.



## TIP

Jak víte, archivace tachografu a karty řidiče jsou ze zákona povinné. Proč kvůli ní ale chodit vždy do konkrétního vozidla, když ji díky aplikaci WEBDISPEČINK můžete provádět vzdáleně a zcela automaticky?

Proto vám k našemu řešení dodáme i čtečku karet podniku, která vzdáleně zprostředkuje autorizaci v tachografu přímo z vašeho kancelářského stolu.

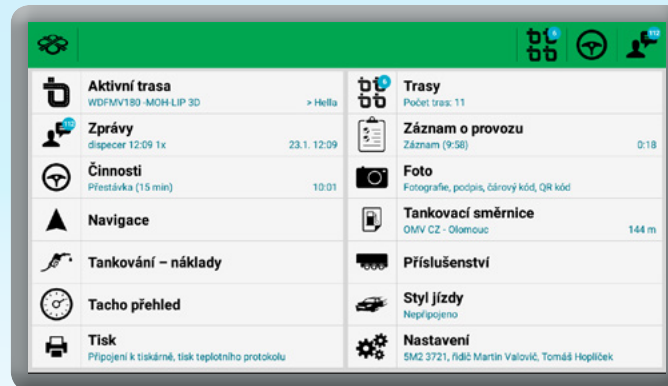
# KOMUNIKACE DISPEČER-ŘIDIČ

Jak by se vám líbilo dát sbohem ručnímu vyplňování stazky řidičem a mít vše hned – a v elektronické podobě?

Díky aplikaci WD FLEET 3D, která slouží jako komunikační terminál pro řidiče a dispečery, může **dispečer** řidiče instruovat, sdílet s ním naplánované trasy, požadovat doplnění údajů k přepravě nebo třeba doporučit čerpací stanice k tankování.

**Řidič** v aplikaci WD FLEET 3D může kromě sledování trasy se všemi podrobnostmi také jednoduše vytvářet elektronické záznamy o provozu vozidla (STAZKA). Ty lze pak automaticky přes API rozhraní nahrávat do navazujících informačních systémů a dále v nich data zpracovávat (mzdy, diety, fakturace, přehledy výkonosti aj.)

Přímo v aplikaci může **řidič** také odklikávat jednotlivé podúkoly konkrétní nakládky či vykládky, skenovat dokumenty, abyste nemuseli čekat, až vám je předá v papírové podobě (a mohli ihned fakturovat), připojovat podpisy nebo se nechat navigovat plně integrovanou navigací SYGIC ve speciální verzi pro kamiony.

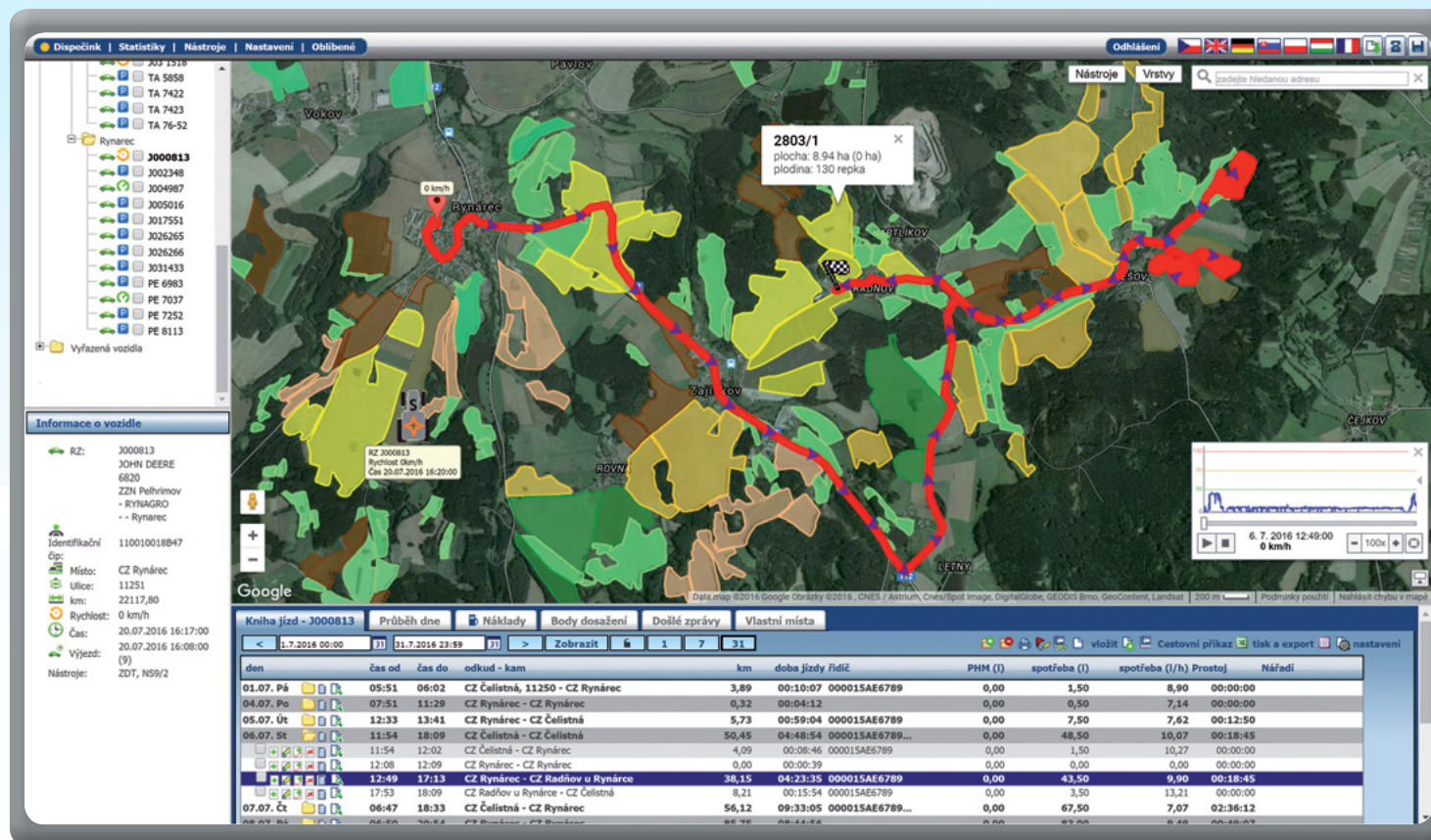


## WD FLEET 3D

- Navigace Sygic (s TIR atributy – a to i v offline režimu)
- Obousměrná textová komunikace mezi řidičem a dispečerem
- Přijímání tras zaslanych dispečerem
- Vytváření elektronické stazky
- Kontrola dodržování AETR
- Tankovací směrnice, která řidičům určuje, kde mohou tankovat
- Záznam provedených tankování
- Evidence připojených návěsů/kontejnerů
- Zasílání fotek / skenů vyplněných dokumentů (CMR, doklady, ...)
- Pořizování fotografií a načítání čárového kódu
- Zadání podpisu přímo na displeji tabletu
- Tisk předávacího dokladu nebo teplotního protokolu

# SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

- Propojení aplikace s rejstříkem půdy LPIS
- Automatická identifikace připojeného nářadí
- Přesný výpočet obdělané plochy
- Přehledy prací na půdních celcích
- Odhalení prostojů, melouchů, krádeží paliva atd.
- Možnost zadání plodin k půdním blokům
- Barevné rozlišení podle rychlosti jízdy
- Možnost přehrávání jízdy
- Možnost propojení s informačními systémy
- Informace o době řízení
- Rozdělení práce v noci, přes víkend atp.



**TIP**

Ušetřete si ještě více práce a importujte data z „portálu farmáře“ LPIS do systému WEBDISPEČINK!



Přehled akcí na půdním celku vás informuje o provedených pracích. Pokud stroj vjede na polygon definující pole, pak se zaznamenává jeho činnost.

Půdní celek	Plodina	Výměra plocha [ha]	Obdělaná plocha z km	Datum od	Datum do	Doba	vozidlo	Nářadí	Činnost	Popis	Řidič	Délka [m]	Šířka [m]	Spotřeba PHM [l]	Průměrná spotřeba l/ha s jednotlivými stroji	Průměrná spotřeba PHM/hod	Poznámka	Doba stání
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	0,74	10.08.2018 15:20:47	10.08.2018 15:47:27	00:26:40	B010				Jaroslav	1240	6,00	24,50	32,93	55,13		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	0,18	10.08.2018 15:52:31	10.08.2018 15:56:31	00:04:00	B010				Jaroslav	292	6,00	6,00	34,25	90,00		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	0,04	10.08.2018 15:56:47	10.08.2018 15:57:51	00:01:04	B010				Jaroslav	63	6,00	1,50	39,68	84,38		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	0,07	10.08.2018 16:01:35	10.08.2018 16:09:19	00:01:36	B010				Jaroslav	117	6,00	2,50	35,61	93,75		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	0,19	10.08.2018 16:01:35	10.08.2018 16:09:19	00:07:44	B010				Jaroslav	316	6,00	7,50	39,56	58,19		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	2,86	10.08.2018 16:10:33	10.08.2018 17:37:19	01:26:46	B010				Jaroslav	4764	6,00	94,00	32,89	65,00		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	3,16	10.08.2018 17:42:07	10.08.2018 18:59:58	01:17:51	B010				Jaroslav	6152	6,00	96,00	30,39	73,99		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	0,60	10.08.2018 19:00:09	10.08.2018 19:12:40	00:12:31	B010				Jaroslav	1165	6,00	19,50	32,60	93,48		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	2,65	10.08.2018 19:12:46	10.08.2018 20:30:22	01:17:36	B010				Jaroslav	5166	6,00	88,00	33,17	68,04		00:00:00
8701/2_1 433 Louky + Hakle na sílaz	Kukurice	58,78	7,40	10.08.2018 20:30:22	11.08.2018 00:00:00	03:29:38	B010				Jaroslav	14421	6,00	258,50	34,91	73,99		00:00:00
<b>Celkem</b>		<b>17,89</b>	<b>20,22</b>			<b>08:25:26</b>						<b>33696</b>	<b>598,00</b>	<b>33,43</b>	<b>70,99</b>			

- Název půdního celku
- Výměra půdního celku
- Výpočet hektarů bez překryvu
- Pro srovnání se uvádí i výpočet hektarů z ujeté vzdálenosti násobené šíří záběru
- Identifikace řidiče
- Čas výkonu
- Spotřeba pohonných hmot
- Identifikace nářadí a jeho šíře
- Doba stání v průběhu práce

## PŘÍKLAD

**BOHUSLAV HOLUB,**  
soukromý zemědělec,  
farma Telecí mlýn:

- WEBDISPEČINK používáme od 2010
- Od zavedení se snížily náklady na PHM o 20 %

# SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ PRACOVNÍ STROJE

- Vyhodnocení jednotlivých strojů a řidičů
- Zamezení ztrát pohonných hmot
- Sledování otáček motoru a prostojů
- Sledování dalších vstupů: sklopů, betonmixů, hydraulické ruky, PTO atp.
- Výkazy práce

Statistiky » Provozní veličiny » Histogram otáček:

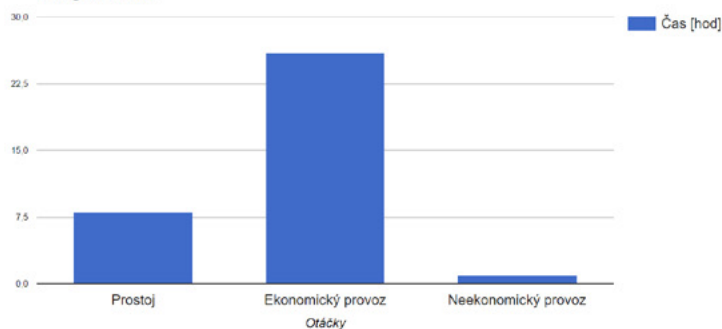
1.2.2019 00:00 28.2.2019 23:59 Zobrazit

Skupina: všechny skupiny včetně podskupin

vozidlo: Volvo L150E

Řidič: ...

Histogram otáček



RZ	Řidič	Klid	Prostoj *)	Ekonomický provoz	Neekonomický provoz	Volnoběžné otáčky	Pracovní otáčky	Prostoj 0-3 min	Prostoj 3-15 min	Prostoj >15 min
Volvo L150E	Pavel		00:24:12 25,1 %	01:07:19 69,7 %	00:05:02 5,2 %	850	1800	00:09:41 40,0 %	00:14:31 60,0 %	00:00:00 0,0 %
Volvo L150E	Josef		05:36:52 20,9 %	20:49:43 77,6 %	00:22:53 1,4 %	850	1800	03:32:02 62,9 %	01:27:05 25,9 %	00:37:45 11,2 %
Volvo L150E	Pavel 2		00:21:14 10,9 %	02:51:51 88,1 %	00:02:00 1,0 %	850	1800	00:21:14 100,0 %	00:00:00 0,0 %	00:00:00 0,0 %
Volvo L150E	Robert		01:42:17 52,1 %	01:32:11 46,9 %	00:02:00 1,0 %	850	1800	00:46:49 45,8 %	00:24:34 24,0 %	00:30:54 30,2 %
<b>Celkem</b>		<b>637:02:26</b>	<b>08:04:35</b>	<b>26:21:04</b>	<b>00:31:55</b>			<b>04:49:46</b>	<b>02:06:10</b>	<b>01:08:39</b>
%			<b>23,1 %</b>	<b>75,4 %</b>	<b>1,5 %</b>			<b>59,8 %</b>	<b>26,0 %</b>	<b>14,2 %</b>

Statistiky » Souhrny řidiči » Výkaz odpracovaných hodin řidičů:

1.2.2019 00:00 28.2.2019 23:59 Zobrazit

Řidič: Josef

Všechny jízdy  
 Pouze služební  
 Pouze soukromé

Den	Datum	Typ	Poznámka	Doba jízdy	Z toho v noci	Pracovní úkony	Práce celkem
Pá	01.02.2019	P		8,53	0,00		8,53
So	02.02.2019	V		0,00	0,00		0,00
Ne	03.02.2019	V		0,00	0,00		0,00
Po	04.02.2019	P		0,00	0,00		0,00
Út	05.02.2019	P		3,70	0,00		3,70
St	06.02.2019	P		3,33	0,00		3,33
Čt	07.02.2019	P		0,00	0,00		0,00
Pá	08.02.2019	P		0,00	0,00		0,00
So	09.02.2019	V		0,00	0,00		0,00
Ne	10.02.2019	V		0,00	0,00		0,00
Po	11.02.2019	P		6,21	0,00		6,21
Út	12.02.2019	P		6,58	0,00		6,58
St	20.02.2019	P		4,23	0,00		4,23
Čt	21.02.2019	P		2,34	0,00		2,34
Pá	22.02.2019	P		3,06	0,00		3,06
So	23.02.2019	V		0,00	0,00		0,00
Ne	24.02.2019	V		0,00	0,00		0,00
Po	25.02.2019	P		0,00	0,00		0,00
Út	26.02.2019	P		6,88	0,00		6,88
St	27.02.2019	P		5,73	0,00		5,73
Čt	28.02.2019	P		5,07	0,00		5,07
<b>Celkem</b>				<b>80,01</b>	<b>0,01</b>		<b>80,01</b>
<b>Celkem víkendy</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Celkem svátky</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Celkem v noci (22:00-06:00)</b>				<b>0,01</b>	<b>0,01</b>		<b>0,01</b>

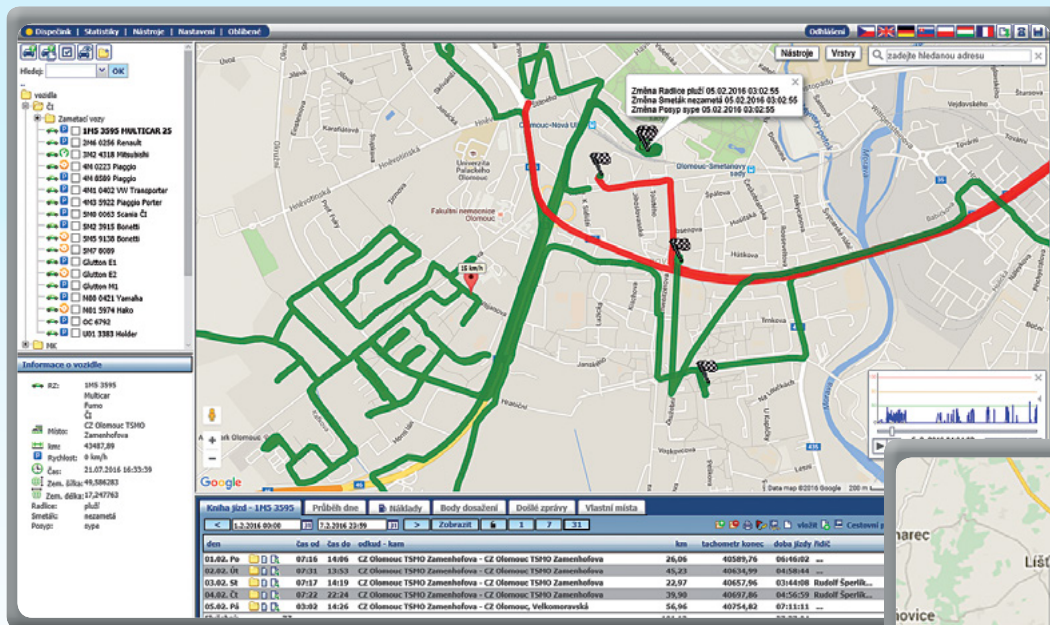
Typ: P - Pracovní den, V - Víkend, S - Svátek

## PŘÍKLAD

POLSTAV, s. r. o.

- S WEBDISPEČINK ušetříme 750 000 Kč ročně
- Zvýšili jsme efektivitu práce o 200 hodin měsíčně

# SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ KOMUNÁLNÍ TECHNIKA



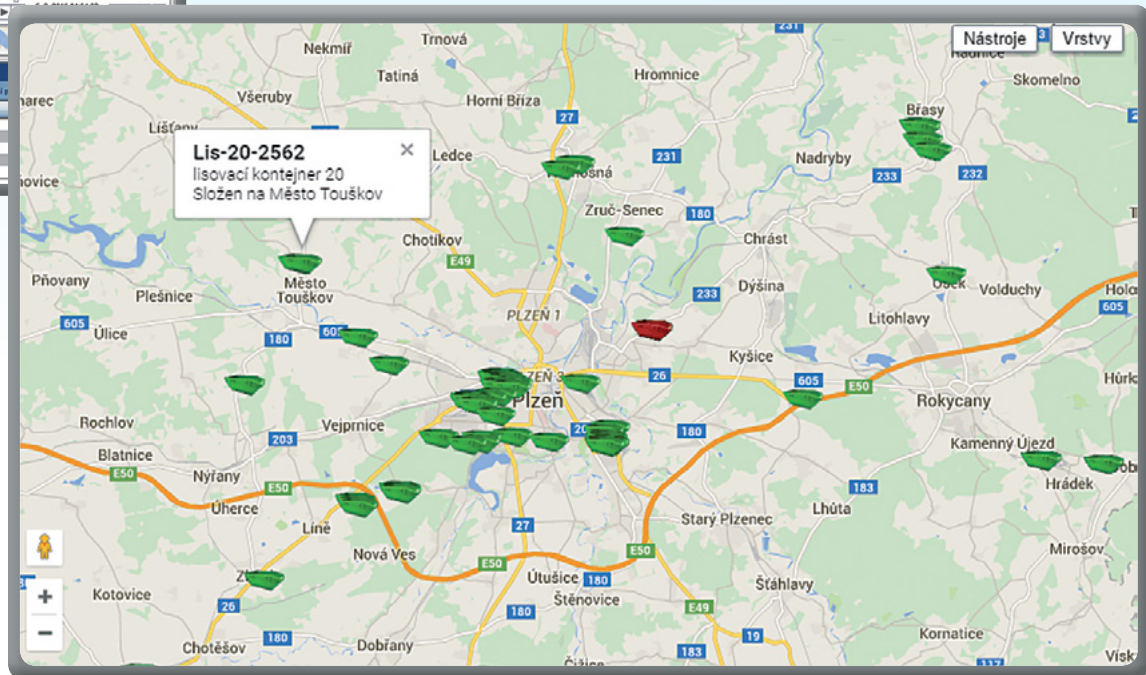
Změna vzhledu dle stavu vstupů

Vstup	Stav	Změna	Popisek
<input checked="" type="checkbox"/> Vstup 1	pluži	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vstup 2	zametá	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vstup 3	sype	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vstup 4		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## PŘÍKLAD

### TECHNICKÉ SLUŽBY TŘEBOŇ, s. r. o.

- Uspořili jsme 500 000 Kč za půl roku
- Došlo k zamezení zneužití paliva



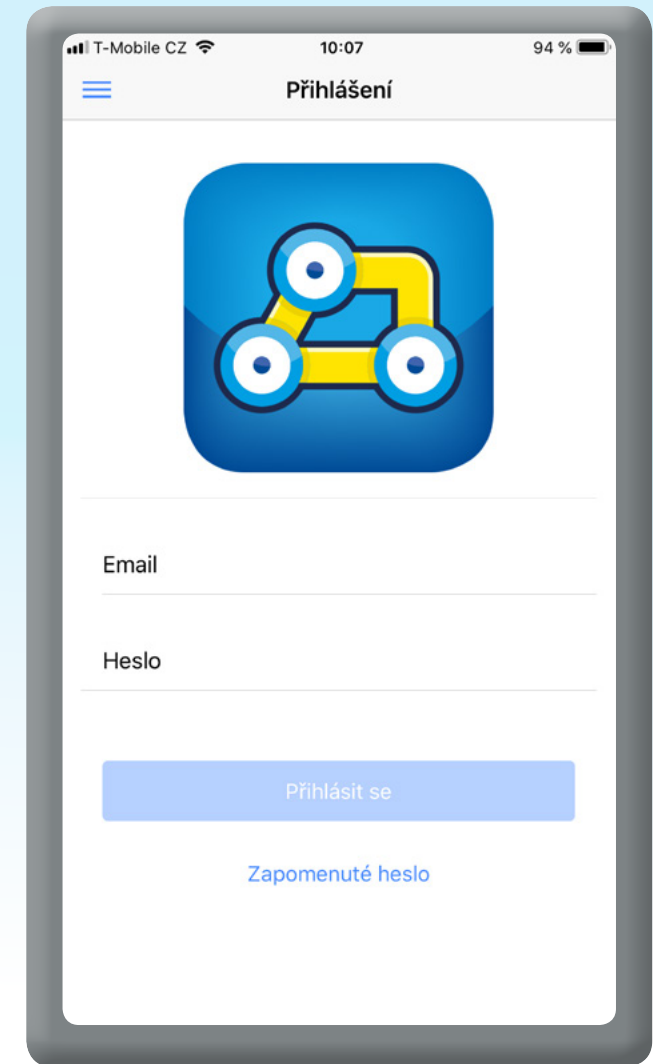
- Přehled o poloze, vykonávaných pracích, spotřebě materiálu a paliva
- Reporty o plužení, posypu, zemetání a výsypu odpadových nádob
- Kontrola využití pracovní doby, výkazy práce
- Sledování kontejnerů
- Možnost rozdělení práce podle tříd a čísel silnic



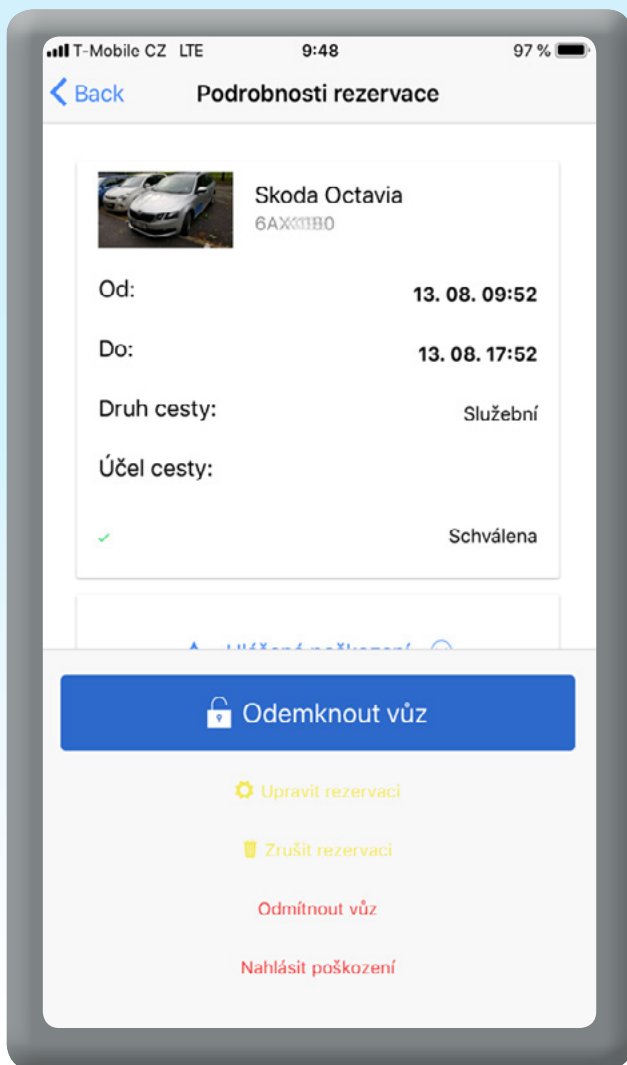
# SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ MOBILNÍ APLIKACE CAR SHARING

Snižte náklady na provoz firemních osobních vozidel díky jejich optimálnímu vytížení!

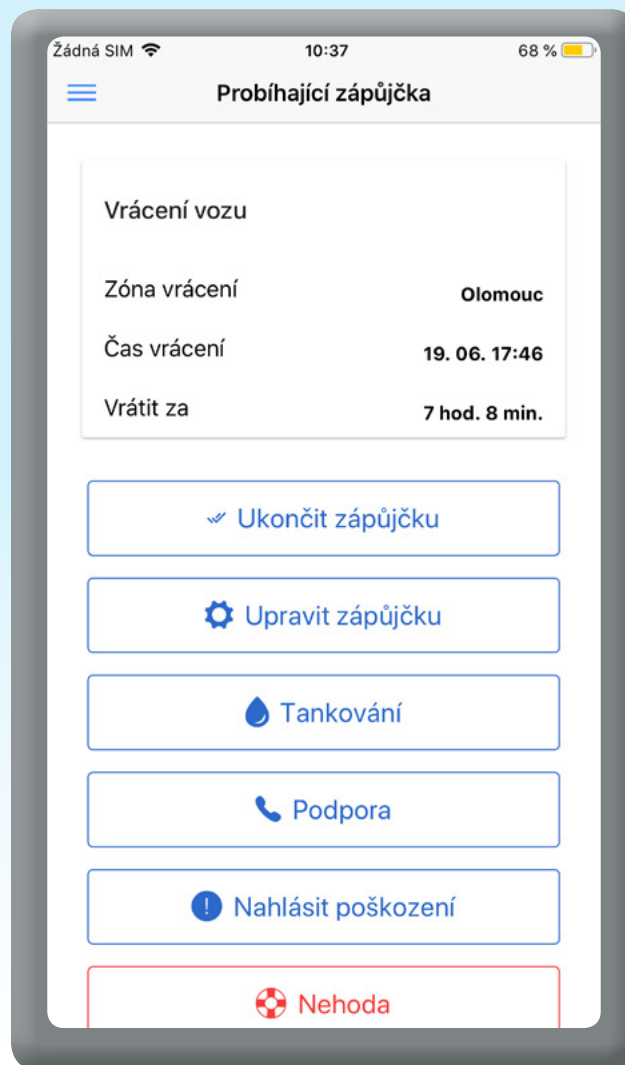
- Perfektní přehled o volných i rezervovaných vozech
- Odemčení i uzamčení vozidla přes Bluetooth (konec složitému předávání klíčků)
- Jednoduchý rezervační proces
- Navigace až ke dveřím konkrétního auta
- Vypůjčení i navrácení vozu přes aplikaci
- Rychlé dohledání osobních věcí zapomenutých ve vozidle
- Nahlašování poškození vozidla přímo v aplikaci



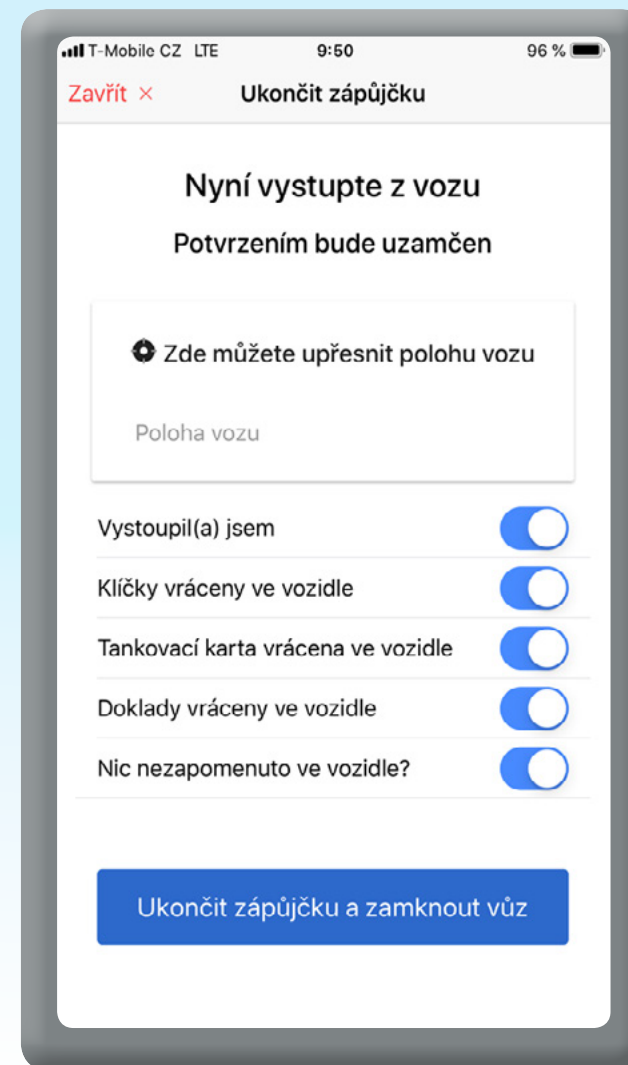
Jednoduché přihlášení e-mailem a heslem.



Rezervace vozidla probíhá přes mobilní aplikaci.



Vozidlo se odemkne přes mobilní aplikaci. Při kontrole vozidla je možné nahlásit poškození vozidla, případně vozidlo odmítnout.

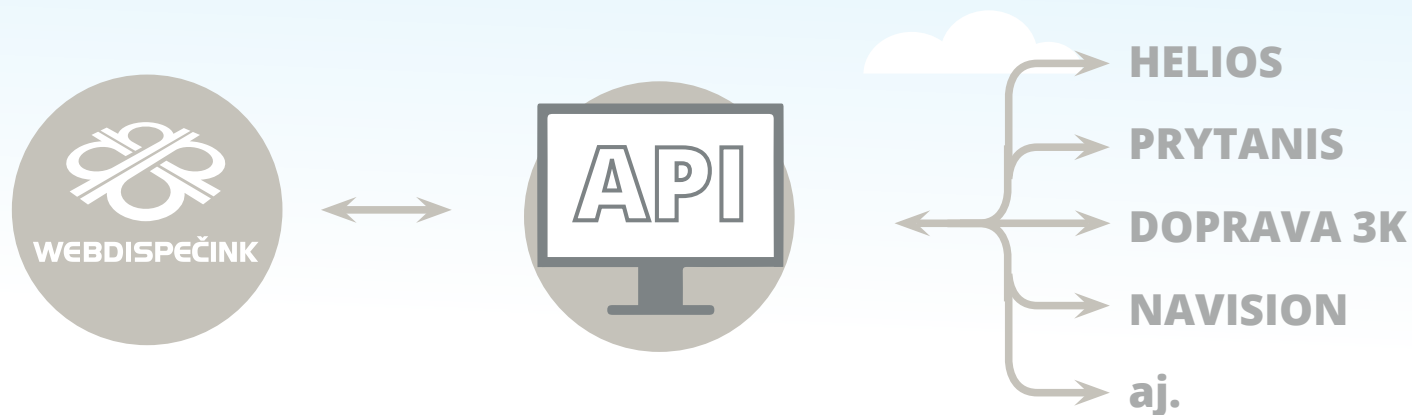


Kontrola náležitostí a uzamčení vozidla přes mobilní aplikaci. Do 30 minut po ukončení zápůjčky je možné vozidlo odemknout, případně vyzvednout zapomenuté věci a vozidlo opět zamknout.

# API ROZHRAŇÍ

## PROPOJTE DATA Z WEBDISPEČINKU S FIREMNÍMI SYSTÉMY

Pomocí API rozhraní můžete přenášet data z aplikace WEBDISPEČINK do dalšího software – například do podnikových informačních systémů – anebo si informace zobrazit na vašich webových stránkách. Aktuální seznam služeb, které lze s WEBDISPEČINK propojit, najdete na <http://developers.webdispecink.cz/napojeni>



### TIP

Budete-li potřebovat poradit s propojením vašeho informačního systému se systémem WEBDISPEČINK, neváhejte se obrátit na naši technickou podporu.

Popis API rozhraní je dostupný na webové stránce <http://api.webdispecink.cz>, kde jsou také uvedeny příklady kódu použitého při napojení webových stránek.



# POZNÁMKY:



A large white rectangular area with a slightly irregular right edge, containing ten horizontal dotted lines for writing notes.



**Technická podpora telematiky:**

**+420 236 089 900**

**Zákaznická linka EUROWAG:**

**+420 233 555 111**

**W.A.G. payment solutions, a.s.**

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Praha 4 | Česká republika

IČ: 26415623 | DIČ: CZ26415623