



Vodafone Vozový park

Komplexní řešení pro správu vozidel
a speciální techniky



Together we can

vodafone
business

Co je Vozový park

Spravujete vozový park? Nabízíme vám možnost, jak ho spravovat lépe a efektivněji. Ať jste malá firma, nebo velká společnost, máme pro vás řešení na míru dle velikosti vašeho vozového parku.

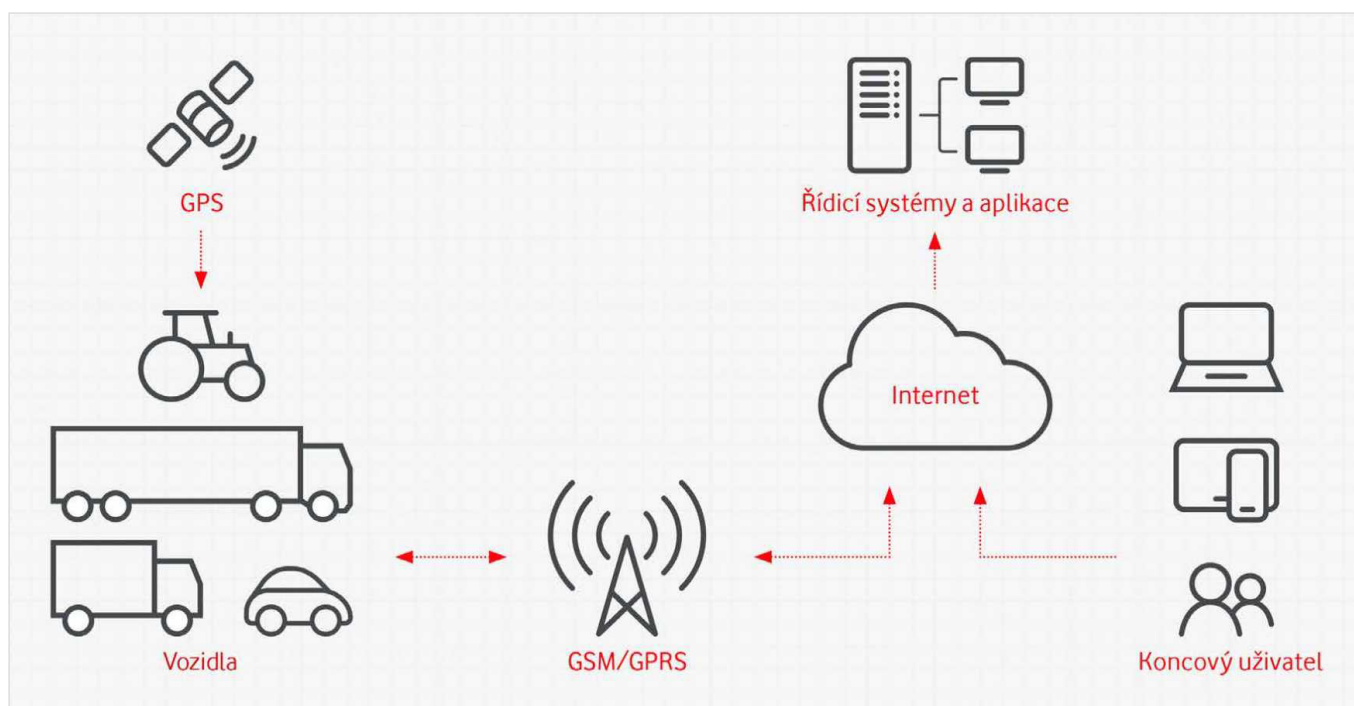
Jak Vozový park funguje

Základem produktu Vozový park je mobilní jednotka, která je namontovaná v každém vozidle a je schopná na základě dat z GPS určit pozici vozidla. Tuto informaci pomocí mobilní sítě Vodafone odesílá na centrální server, ze kterého se následně načítají údaje. Poté se načítají údaje o poloze a čase do aplikace Vozového parku, které je možné následně zobrazit na mapě.



Co Vozový park umožňuje

- zobrazit polohy vozidel na mapě
- vytvářet statistické přehledy včetně tisku a exportu
- monitorovat spotřeby pohonných hmot
- evidovat využití vozidel a řidičů
- kontrolovat rychlost a styl jízdy
- optimálně plánovat přepravu
- vytvářet elektronickou stazku
- tvořit dispečerskou plachtu
- vypočítat cestovní náhrady
- vést správu vozového parku
- zpracovat a vyhodnotit provozní veličiny vozidel
- přenášet data z a do informačních systémů
- zobrazit data v mobilním telefonu či tabletu
- komunikovat s řidiči



Kde ušetříte peníze

Díky špičkovému technologickému řešení vám Vozový park přinese mnohonásobné úspory v provozu a správě vašich firemních vozidel.

Snížení počtu najetých kilometrů při zvýšení výkonu

- jasné rozlišení soukromých a služebních jízd
- dokonalá kontrola nad výtěžností vozidel

Zamezení ztrátám pohonných hmot

- kontrola stavu paliva v nádrži v reálném čase
- párování s kartami (EuroWag, Benzina, SHELL, MOL, ...)
- hospodárný styl jízdy

Snížení administrativní zátěže

- automatické generování knihy jízd
- výpočet srážek za soukromé jízdy
- vedení cestovních příkazů
- výpočet cestovních náhrad

Snížení opotřebení vozidel

- dokonalý přehled o jízdních stylech všech řidičů
- možnost sledování mnoha provozních parametrů vozidla jako prevence vážnějších poruch a nehod

Úspora na pojistném

- díky používání Vozového parku získáte od pojišťoven slevy na pojistném
- dohledatelnost vozidel

Zvýšení efektivity celé firmy

- logistika plánování
- odbourání prostojů
- mobilní kancelář

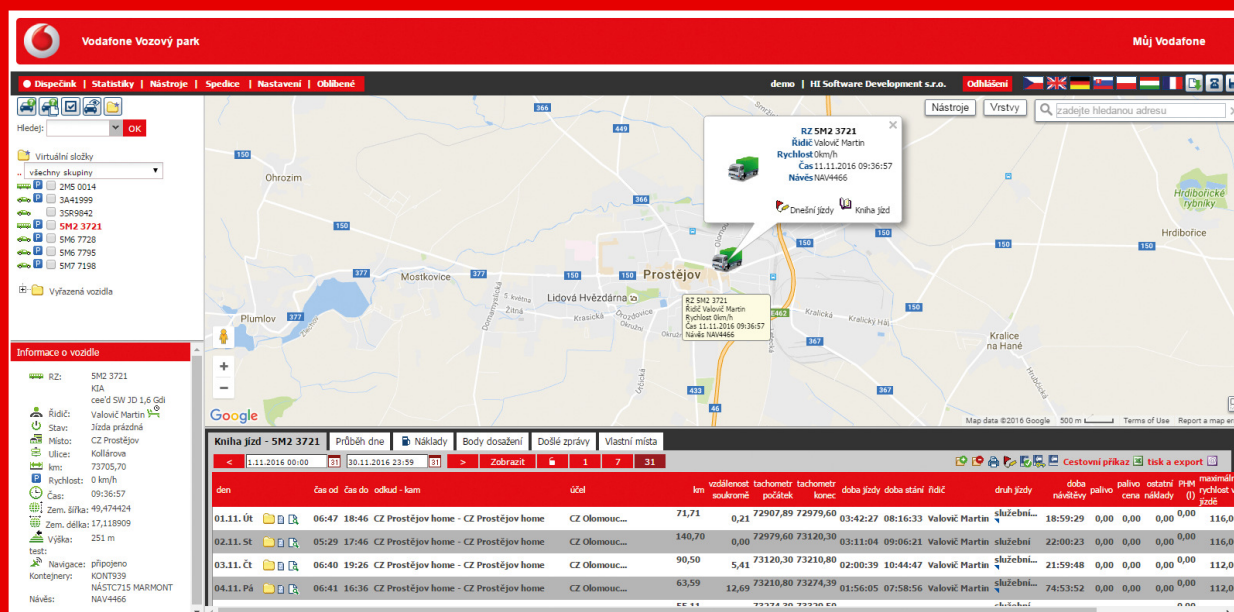


Prostředí Vozového parku

Základní obrazovka poskytuje maximum informací. Vozidla jsou rozdělena dle firemní struktury. Po výběru se zobrazí pozice vozidel na mapě, aktuální informace a přehledná kniha jízd.

Další podporovaná funkcionalita

- aktuální přehled o pohybu vozidel a strojů
- rozlišení soukromých a služebních jízd
- identifikace řidiče (Dallas, RFID, karta do DTCO)
- kontrola stavu paliva v nádržích (odhalení krádeží)
- 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, ...)
- automatické zasílání reportů na definované e-maily
- alarmy formou SMS či e-mailů
- průjezd nebo návštěvnost vlastních míst, přechody hranic a mnoho dalších funkcí

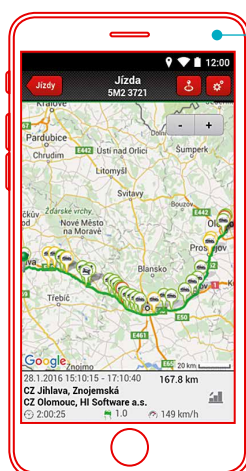
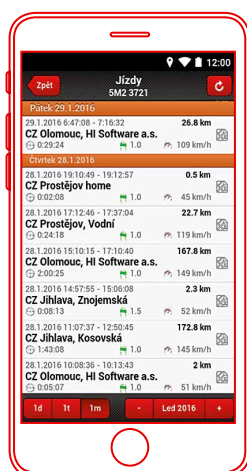
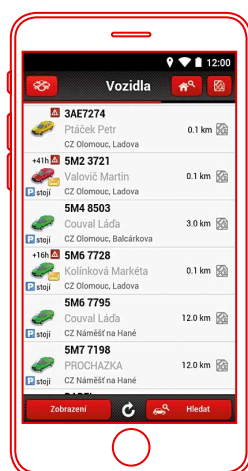


Aplikace pro mobilní zařízení

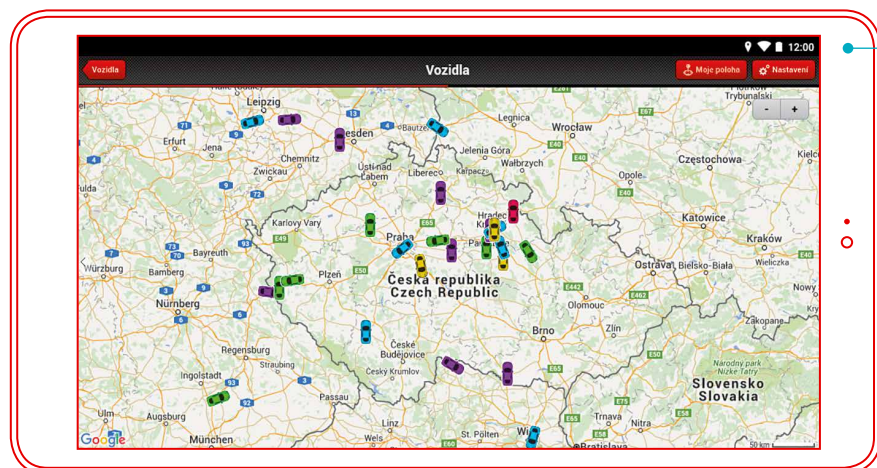
Vozový park v mobilu. Mobilní aplikace Vozového parku vám umožňuje pohodlně přistupovat k údajům o vašem vozovém parku pomocí mobilního telefonu nebo tabletu. Pro rychlou informaci již tedy nepotřebujete ani počítač.

Podporované funkce

- aktuální poloha vozidel
- nalezení nejbližšího vozidla
- historie pohybu vozidla, kniha jízd
- editace jízd – typu, účelu, řidiče
- korekce tachometru
- alarmy
- OBD diagnostika
- vkládání a editace nákladů o tankování
- statistiky
- obousměrná textová komunikace
- zasílání polohových zpráv řidiči pro navigaci



Aplikace pro mobilní telefony



Aplikace pro tablety

Osobní a užitková vozidla

Vozový park – osobní

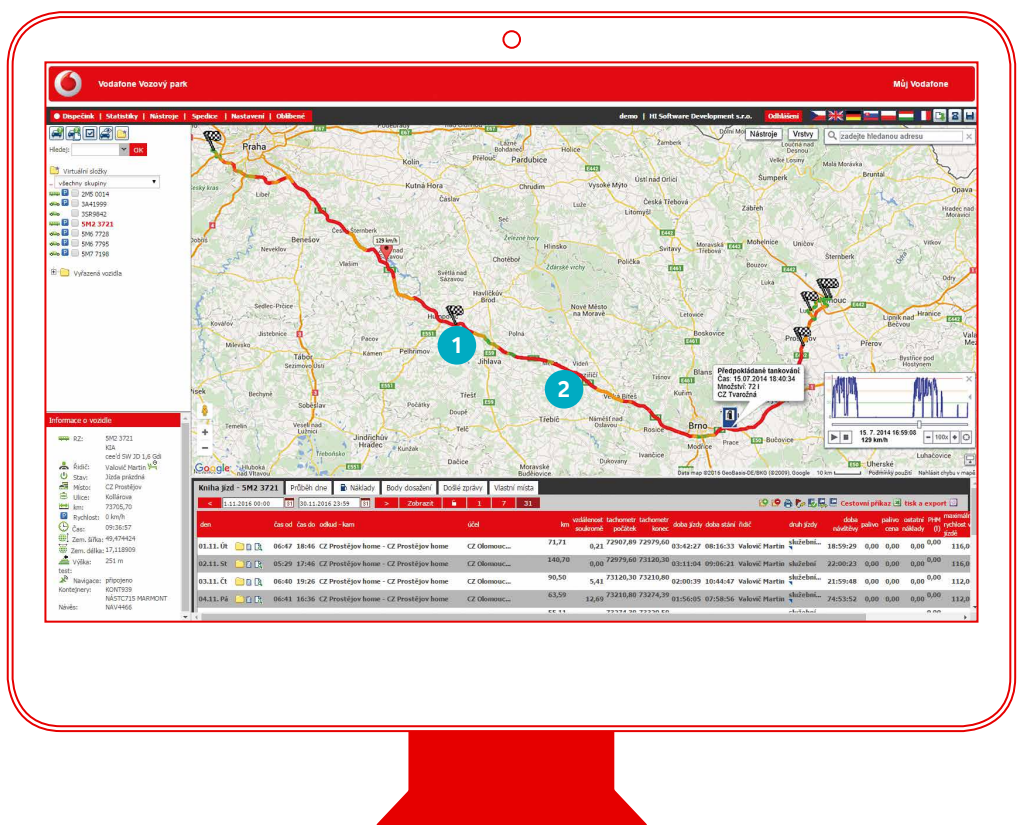
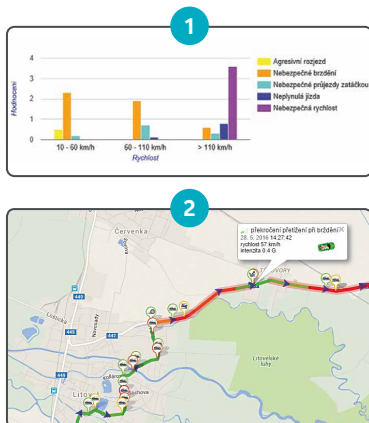
- snížení počtu najetých kilometrů, spotřeby a opotřebení vozidel
- jednoznačné rozlišení mezi soukromou a služební jízdou
- okamžitý přehled o aktuálních pozicích všech vozidel
- automatické vedení knihy jízd
- zabezpečení vozidel
- analýza stylu jízdy řidičů pomocí akcelerometru

Základní balíček obsahuje:

- Jednotku včetně montáže
- Přepínač služební/soukromá jízda
- Napojení na diagnostiku vozu (FMS/CAN/OBD)

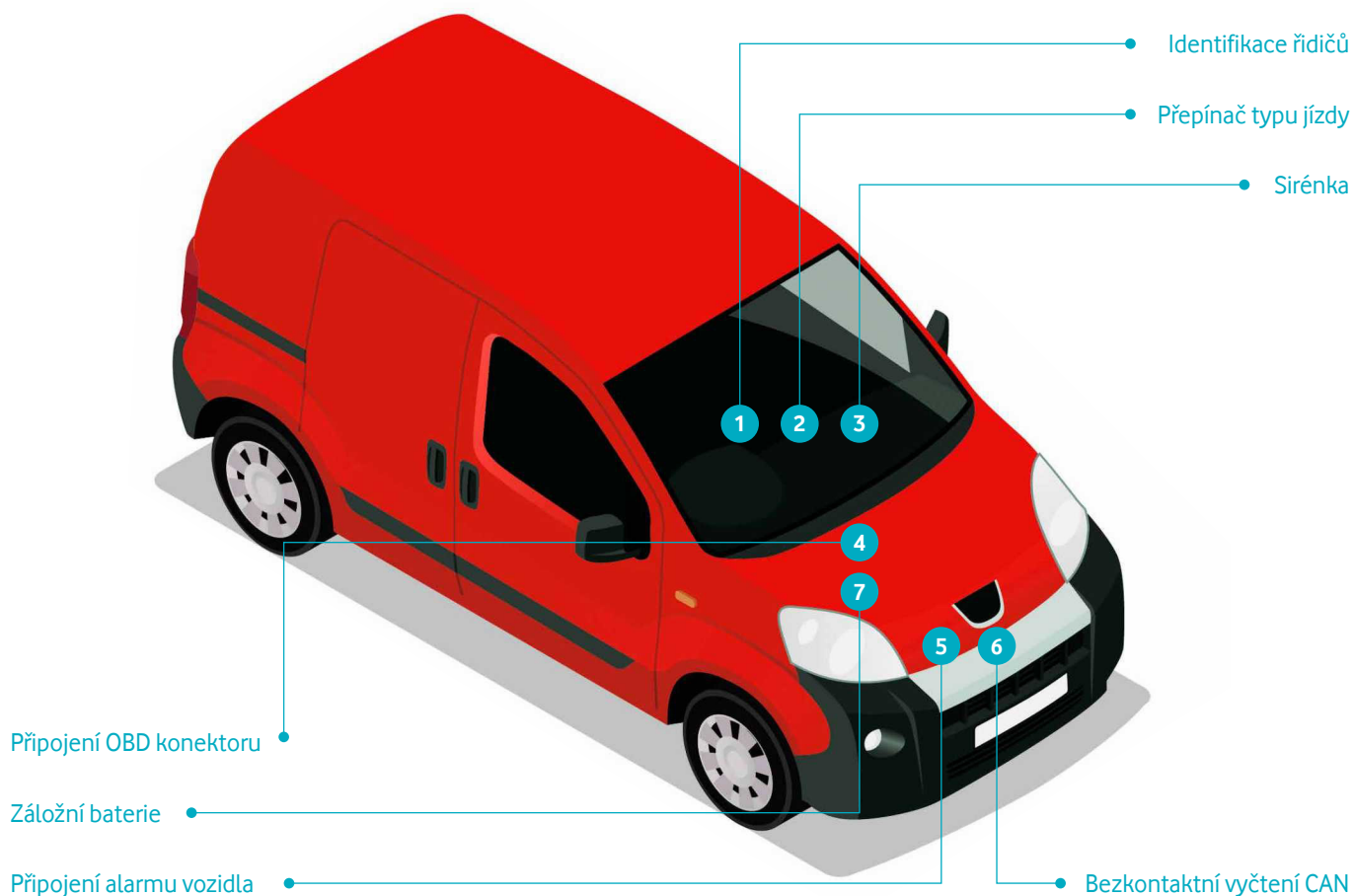
Měsíční poplatek obsahuje:

- Online aplikaci
- Národní datový tarif
- APN
- Školení administrátora (Praha, Olomouc)



Osobní a užitková vozidla – volitelné periferie

1  IDENTIFIKACE ŘIDIČŮ pomocí čipu DALLAS nebo pomocí čipu RFID	2  PŘEPÍNAČ TYPU JÍZDY rozlišení soukromé a služební jízdy přepínač s LED diodou	3  SIRÉNKA akustické připomenutí přihlášení řidiče	4  PŘIPOJENÍ OBD KONEKTORU vyčtení stavu paliva v nádrži vyčtení stavu tachometru
6  BEZKONTAKTNÍ VYČTENÍ CAN čtení CAN sběrnice bez jakéhokoliv poškození kabelů nákladového prostoru	5 PŘIPOJENÍ ALARMU VOZIDLA odeslání alarmové zprávy při krádeži	7 ZÁLOŽNÍ BATERIE zdroj energie při odpojení autobaterie	



Kamionová doprava

Vozový park – nákladní

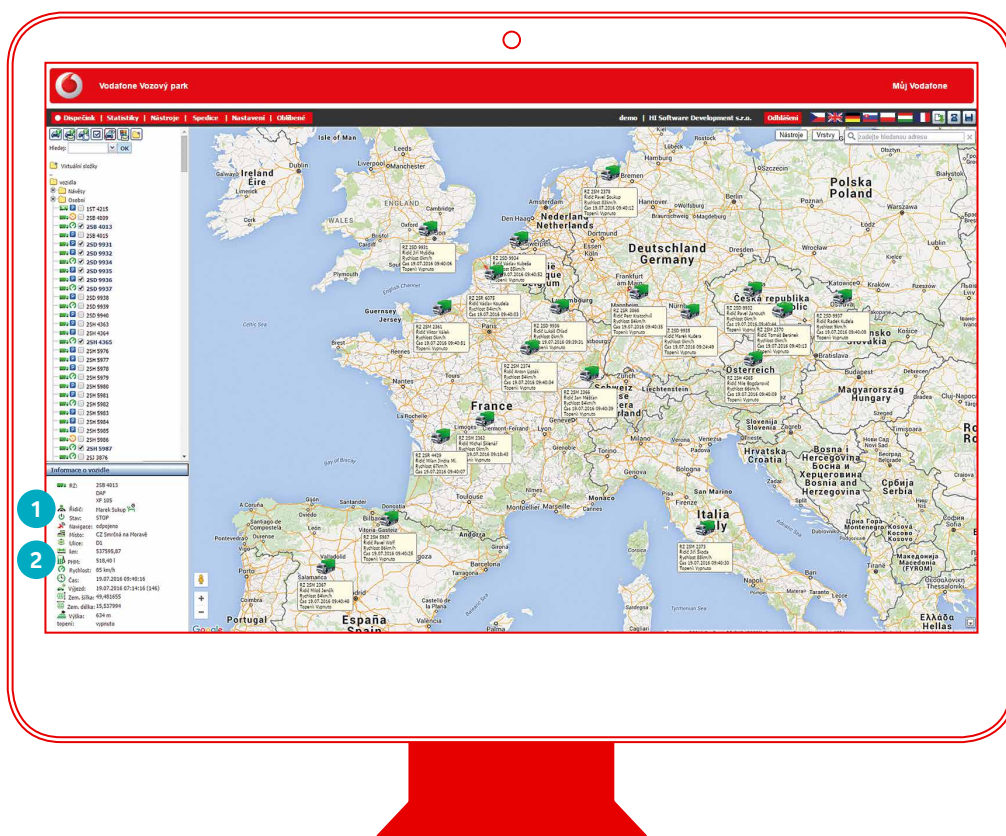
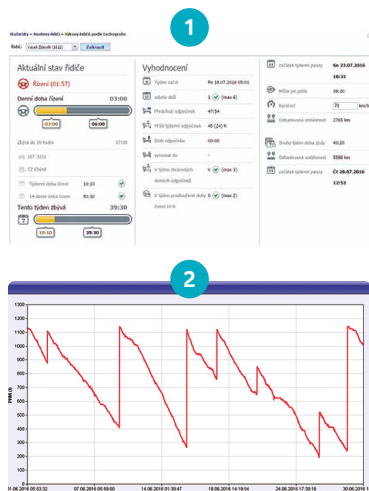
- zamezení ztrát pohonných hmot
- dispečerské pracoviště a plánování přeprav
- komunikace s řidiči a zasílání tras
- predikce AETR podle dat z tachografu
- přehled o odpojení/připojení návěsu
- přehled o teplotě v přepravním prostoru, otevření nákladového prostoru, zapnutí nezávislého vytápění kabiny a dalších parametrech

Základní balíček obsahuje:

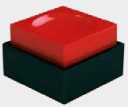
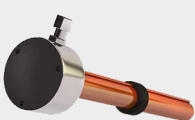
- Jednotku včetně montáže
- Napojení na diagnostiku vozu (FMS/CAN/OBD)

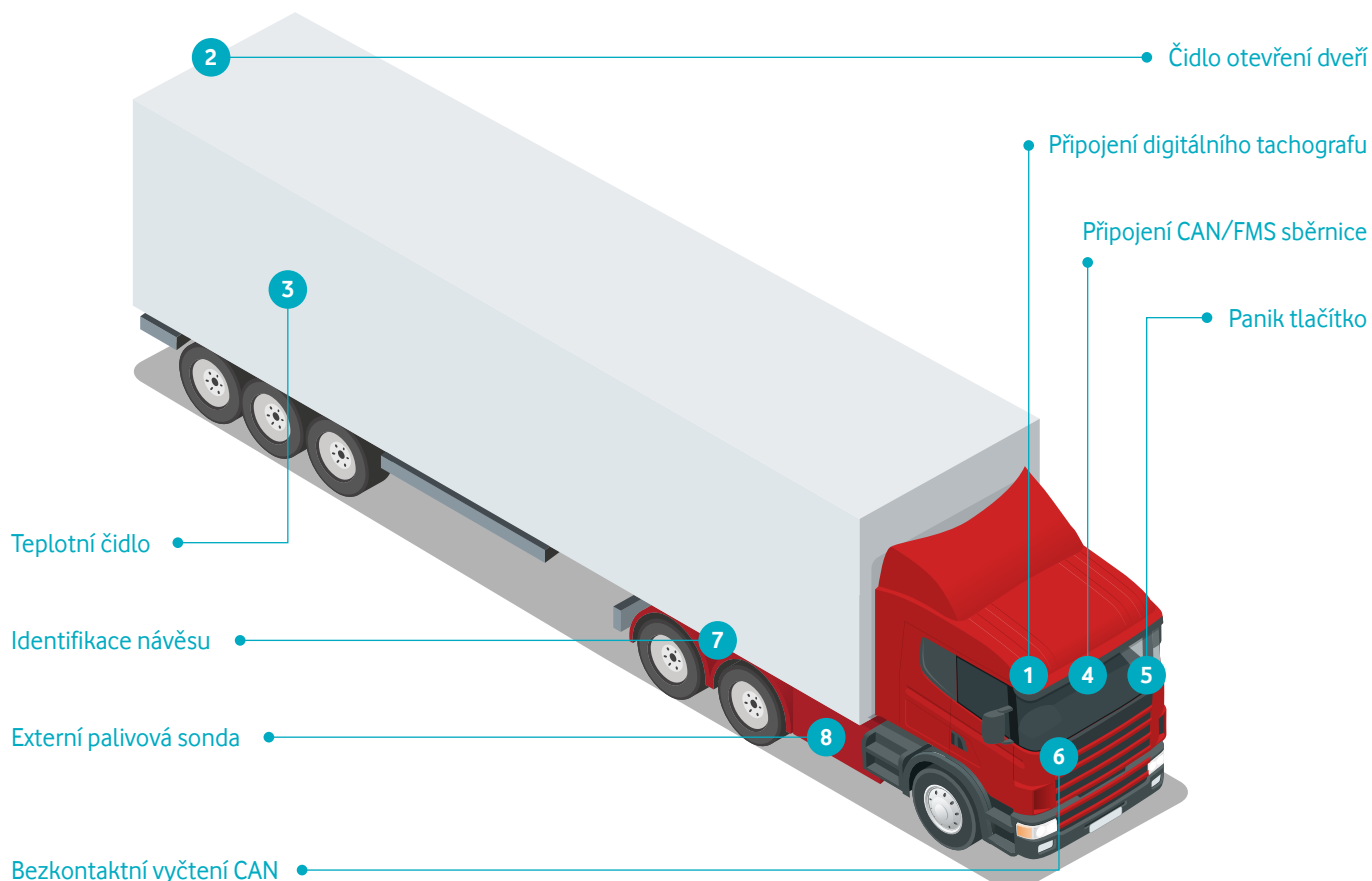
Měsíční poplatek obsahuje:

- Online aplikaci
- Národní datový tarif
- APN
- Školení administrátora (Praha, Olomouc)



Kamionová doprava – volitelné periferie

1  PŘIPOJENÍ DIGITÁLNÍHO TACHOGRAFU identifikace řidiče predikce AETR archivace tachografu archivace karty řidiče	2  ČIDLO OTEVŘENÍ DVEŘÍ monitoring otevření nákladového prostoru	3  TEPLOTNÍ ČIDLO měření teploty nákladového prostoru možnost nezávislého snímání více čidel	4 PŘIPOJENÍ CAN/FMS SBĚRNICE stav tachometru stav paliva spotřeba paliva otáčky motoru zapnutí PTO a mnoho dalších parametrů
5  PANIK TLAČÍTKO zaslání alarmové zprávy v nebezpečí	6  BEZKONTAKTNÍ VYČTENÍ CAN čtení CAN sběrnice bez jakéhokoliv poškození kabelů nákladového prostoru	7  IDENTIFIKACE NÁVĚSU automatická identifikace připojeného návěsu	8  EXTERNÍ PALIVOVÁ SONTA přesné měření stavu paliva v nádrži možnost zasílání zpráv při úbytku paliva



Kamionová doprava

Díky aplikaci Vozového parku můžete z pohodlí své kanceláře vzdáleně vyčíst údaje z tachografu ve vozidle a tím jednoduše naplnit zákonnou povinnost archivace tachografů a karet řidičů. Po aktivaci služby bude tachograf automaticky zálohovaný a soubory ve formátu DDD nebo ESM vám budou kdykoliv k dispozici v prostředí Vozového parku.

Vozový park – tachograf

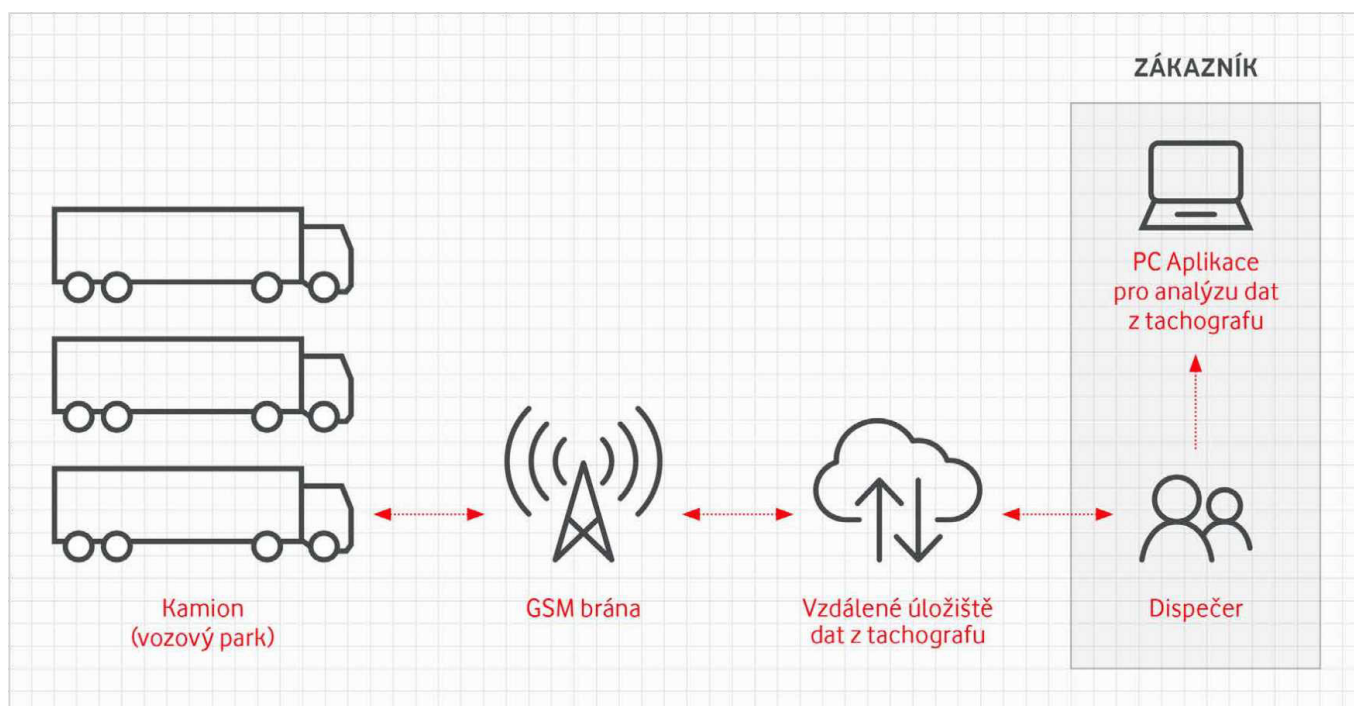
- automatická záloha tachografu
- automatická záloha karty řidiče
- uložení DDD či ESM souborů do bezpečného úložiště
- archivované soubory je možné kdykoliv uložit do lokálního počítače
- kontrola uskutečněných archivací v přehledné agendě
- náhled na data v souborech

Základní cena řešení obsahuje:

- Jednotku včetně montáže
- Napojení na diagnostiku vozu (FMS/CAN/OBD)

Měsíční poplatek obsahuje:

- Online archivace dat z tachografu a karty řidiče
- Národní datový tarif
- APN
- Školení dispečera (Praha, Olomouc)





Speciální technika

Vozový park – zemědělství

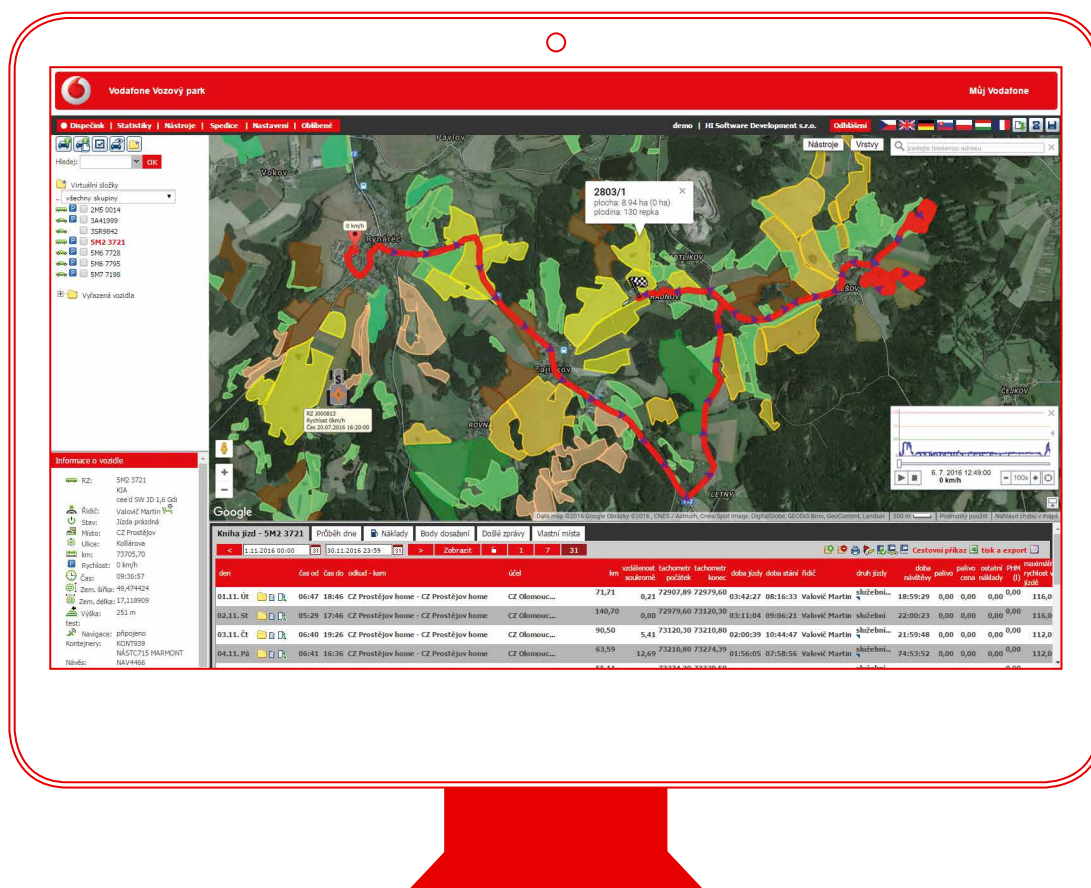
- propojení aplikace s rejstříkem půdy LPIS
- automatická identifikace připojeného nářadí
- přesný výpočet obdělávané plochy
- přehledy prací na půdních celcích
- odhalení prostojů, melouchů, ...
- možnost zadání plodin k půdním blokům

Základní balíček obsahuje:

- Jednotku včetně montáže
- Napojení na diagnostiku vozu (FMS/CAN/OBD)

Měsíční poplatek obsahuje:

- Online aplikaci
- Národní datový tarif
- Propojení s LPIS
- APN



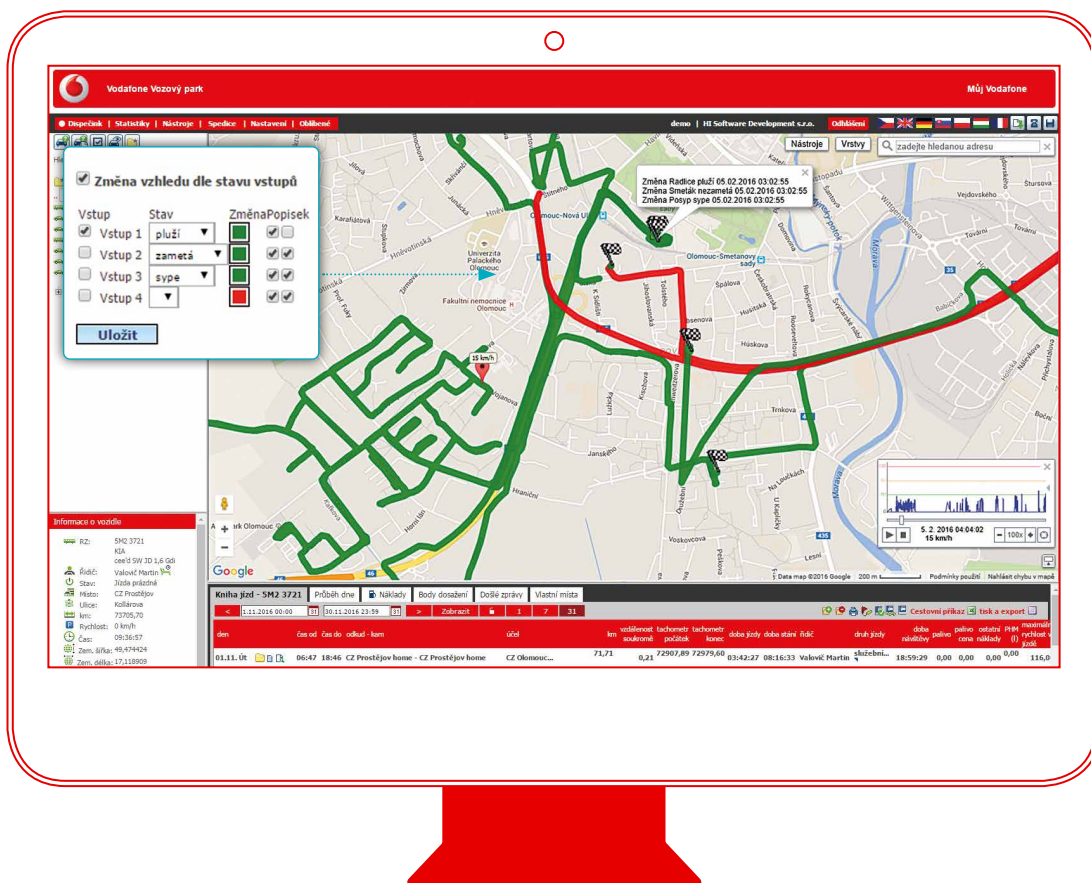




Vozový park – zemědělství

- barevné rozlišení podle rychlosti jízdy
- možnost přehrávání jízdy
- možnost propojení s informačními systémy
- informace o době řízení
- rozdělení práce v noci, přes víkend, ...







Zpracování dat o palivu

Podporované funkce

- import záznamů o tankování z tankovacích karet či vlastního benkaloru
- v případě chybějícího měření paliva odhad zůstatku paliva v nádrži
- rozpoznání přírůstku paliva a možnost porovnání se záznamy o tankování
- rozpoznání úbytku paliva
- alarmy při úbytku paliva
- výpočet spotřeby paliva za požadované období

[illegible]

Hodnocení řidičů

Hodnocení stylu jízdy řidičů nákladních vozidel probíhá v přehledných reportech s barevným rozlišením. Hodnocenými kritérii jsou: běh a otáčky motoru, brzdění, rychlost vozidla, používání tempomatu a předvídavost.

Podporované funkce

- úspory PHM díky správnému zacházení s vozidlem
- přehledný report všech řidičů v jedné tabulce
- detailní report zvoleného řidiče
- možnost volby hodnocených kritérií
- efektivní využívání vozidel
- trendy stylu jízdy

Vozovna Vozový park

</

Vodafone Vozový park

Můj Vodafone

Domů

Statistiky

Nástroje

Speciální

Nastavení

Odměny

demo

IT Software Development s.r.o.

Odhlášení

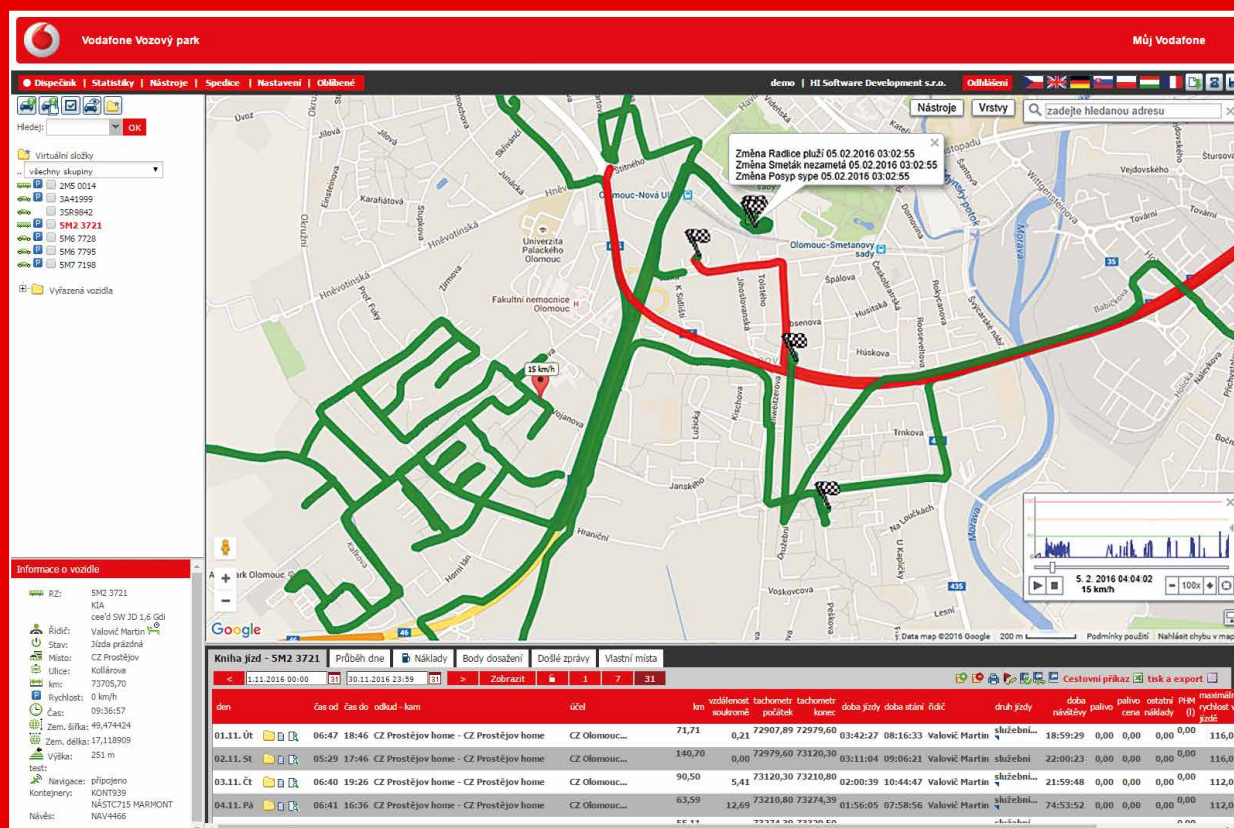
<

API rozhraní

Pomocí API rozhraní můžete přenášet data z aplikace Vozový park do navazujícího softwaru. Například do podnikových informačních systémů nebo pro zobrazení informací na vašich webových stránkách. Komunikaci mezi aplikacemi zajišťuje technologie SOAP (XML). Propojení pomocí API již realizovaly některé informační systémy.

Podnikové
informační systémy

Webové stránky





Together we can
vodafone
business