

# Ayvens Car Monitor Monitoring vozidel

Produktová brožura



Better with every move.

 **ayvens**  
SOCIETE GENERALE GROUP



## Pro koho je systém určen?

- ▶ Služba Ayvens Car Monitor patří mezi důležité nástroje pro správu vozového parku, neboť přináší efektivní řešení mobility pro firmy jakékoli velikosti. Používá se například při monitoringu firemních vozidel obchodních společností, bezpečnostních, zdravotních a servisních služeb, kurýrních společností, autopůjčoven, taxi, ale i v řadě jiných oborů. Podívejte se, jaké funkce Vám služba nabízí a zjistěte, jak Vám může pomoci ještě více zefektivnit Vaše podnikání.

## Funkce systému

<b>SYSTÉM</b>	 Mobilní aplikace	 Integrace dat	 Webové služby		
<b>ŘIDIČ</b>	 Historie jízd	 Hlídaní oblasti	 Identifikace	 Kniha jízd	 Styl jízdy
<b>BEZPEČNOST</b>	 Monitoring v reálném čase	 Alarm	 Chování řidiče		
<b>SPRÁVA</b>	 Reporty	 Analýzy	 Identifikace	 Termíny	 Modul autopůjčovna
<b>OPTIMALIZACE</b>	 Spotřeba paliva	 Optimalizace trasy	 Počítadlo kilometrů	 Tankovací karty	 Utilizace

## Funkcionality systému

### 1. Monitoring vozidel

- ▶ generování automatické knihy jízd
- ▶ online informace o pohybu vozidel
- ▶ optimalizace hromadného pohybu vozidel

### 2. Zabezpečení vozidel na území ČR

- ▶ zasílání alarmových SMS (př. nastartování bez identifikace řidiče)
- ▶ dohledání vozidla
- ▶ možnost záložního zdroje

### 3. Identifikace řidiče

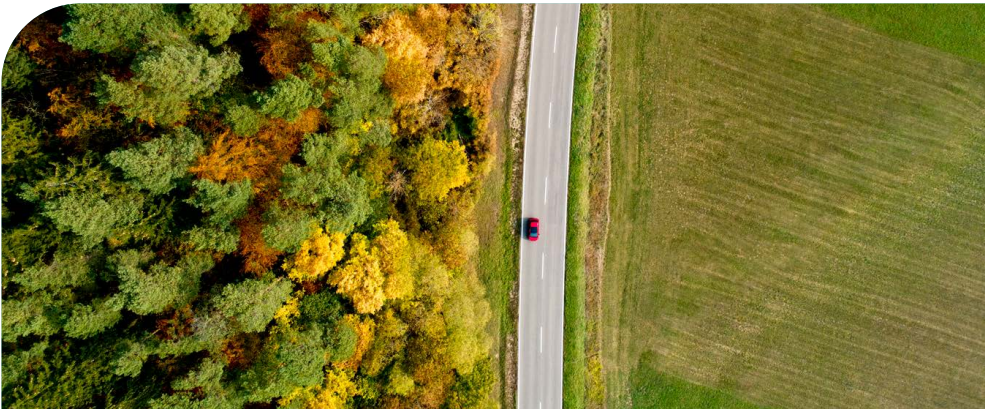
Autorizovaný přístup do aplikace

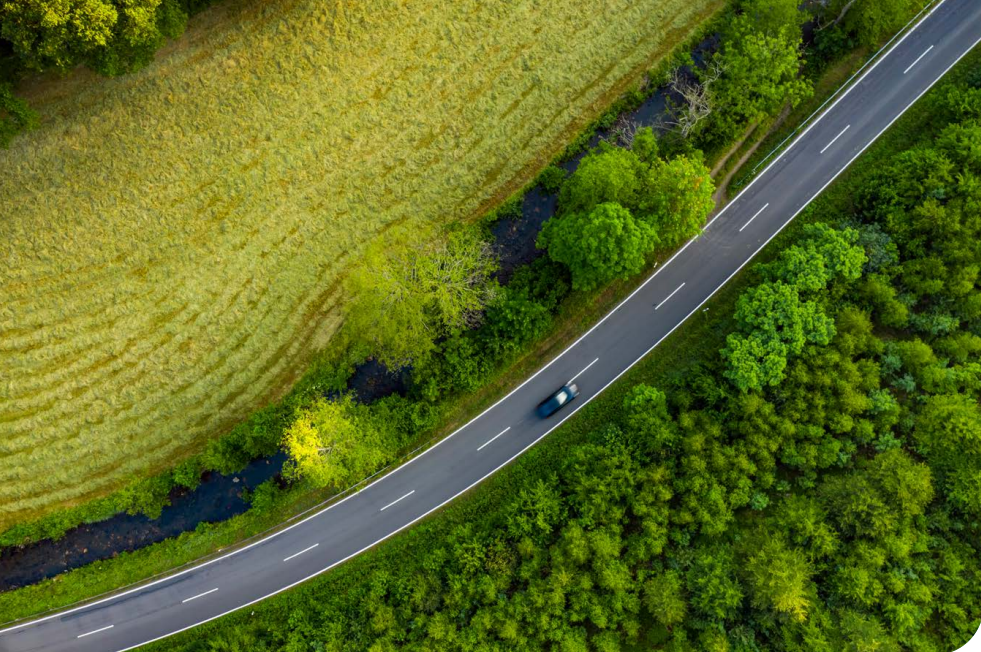
- ▶ přístupová oprávnění k vozidlům a činnostem v systému

## Základní vlastnosti

### 1. Automatické generování knihy jízd z načtených GPS dat

- ▶ kniha jízd splňuje všechny požadavky dané zákonem
- ▶ možnost editace knihy jízd při současném zachování původních údajů zjištěných dle GPS
- ▶ možnost sloučení/rozdělení jízd
- ▶ změna řidiče
- ▶ doplnění či přednastavení účelu jízdy
- ▶ možnost korekce stavu tachometru u vozidel, kde data nelze načíst z CAN sběrnice vozu
- ▶ filtrace údajů o jízdách dle různých kritérií: vozidlo, řidič, období, druh vozidla
- ▶ rozlišení služební / soukromé jízdy dle údajů z vozidla nebo dodatečně editací knihy jízd
- ▶ export knihy jízd do různých typů dokumentu (XLS, CSV, PDF)
- ▶ generování formuláře cestovního příkazu z označených jízd
- ▶ grafické znázornění výškového / rychlostního profilu trasy, výkonový graf
- ▶ detailní výpis průběhu jízdy – průjezd určeným místem





## 2. Import údajů o tankování z různých platebních karet

- ▶ CCS, Shell, Orlen, Slovnaft, OMV...
- ▶ možnost automatického online importu dat z CCS karet

## 3. Statistické výstupy

- ▶ počet jízd, ujeté vzdálenosti, průměrná spotřeba, časové údaje...
- ▶ možnost výpočtu ceny za služební / soukromé km
- ▶ různé typy přednastavených reportů s možností exportu, odesílání na e-mail, tisku

## 4. Vkládání vlastních uživatelských objektů do mapy

- ▶ různé typy objektů (zákazník, pobočka, ikona, oblast)
- ▶ u objektů možnost definovat účel jízdy, který se automaticky doplní do knihy jízd, pokud vozidlo v blízkosti objektu zastaví
- ▶ EV – možnost vytvořit vlastní místo (bod zájmu) jako „dobíjecí místo“ a v něm definovat cenu dobíjení (příp. dobíjení doma nebo v práci)

## 5. Správa vozového parku

- ▶ evidence všech nákladů na provoz vozidla
- ▶ plánování servisních prohlídek, STK, sezónní přezouvání pneu...
- ▶ sledování stavu napětí baterie vozidla a možnost upozornění na nízký stav napětí

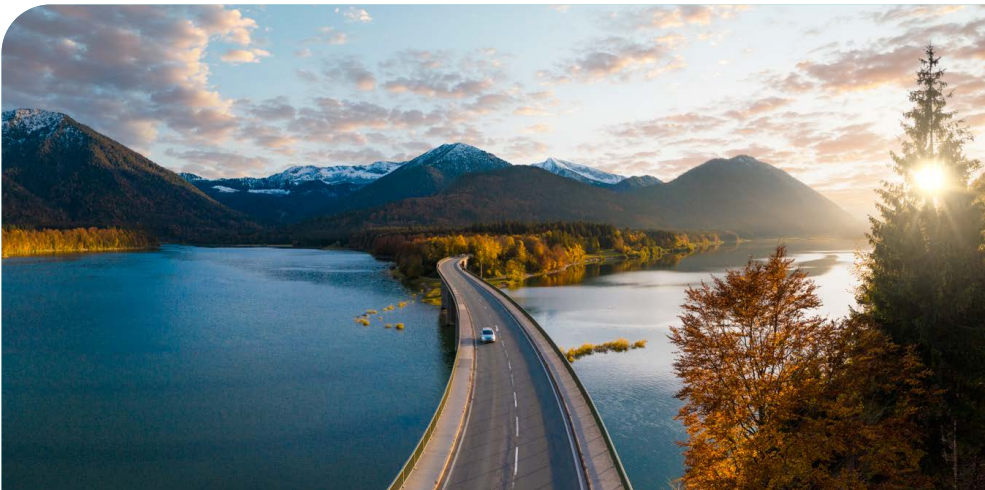
## Přínosy systému

Používáním Ayvens Car Monitor ušetříte čas a náklady, protože můžete:

- ▶ sledovat využití firemních vozidel
- ▶ uspořit pohonné hmoty / omezit černé jízdy
- ▶ správně rozlišovat soukromé cesty zaměstnanců
- ▶ efektivněji využívat pracovní dobu zaměstnanců
- ▶ zvýšit výnosy a produktivitu
- ▶ snížit náklady na administrativu automatizací procesů
- ▶ využívat mobilní aplikaci (zjištění pozice vozidla, zadávání údajů, oprava typu jízdy...)
- ▶ využívat modul rezervačního systému vozidel či parkovacích míst
- ▶ odstranit nepřesné manuální záznamy
- ▶ zlepšit fakturaci a zákaznický servis
- ▶ snížit nadměrné opotřebení vozidla
- ▶ zlepšit chování řidičů na cestách i k vozidlu
- ▶ zjednodušit výpočet náhrad za služební cesty
- ▶ sledovat spotřebu pohonných hmot v přepočtu na kilometry
- ▶ získat historii pohybu vozidla (čas, poloha, rychlost, stav vstupů...)
- ▶ zabezpečit majetek/vozidla firmy

### Přínosy systému

- ▶ obvyklá návratnost investice cca 3 měsíce
- ▶ snížení nákladů na provoz vozidel až ve výši 30 %
- ▶ úspora na havarijním pojištění až 25 %





## Ukázky systému

Jednoduché ovládání z různých typů zařízení PC/Notebook, tablet, smartphone.



## Ukázky systému v PC

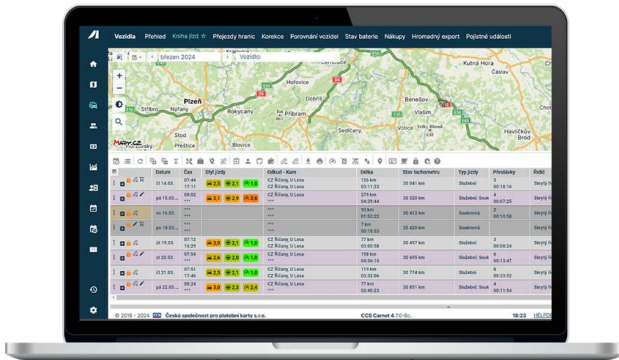
### ► Domovská stránka

Vzhled **domovské stránky** si lze **individuálně přizpůsobit** – zobrazit například přehled blížících se termínů, aktuální pozice vybraných vozidel, přehledy nájzdů či délky jízd vozidel, novinky, historické informace, zprávy a další informace o Vašich vozidlech.



### ► Kniha jízd

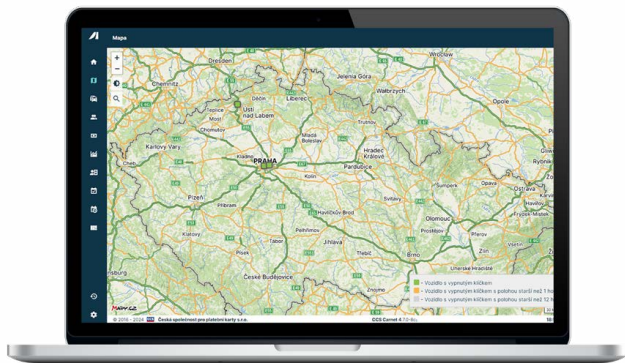
V **kniha jízd** si přehledně zobrazíte veškeré důležité informace o pohybu monitorovaného vozidla v libovolném časovém období, a to včetně souhrnných statistik. **Kniha jízd zcela modulární**. Každý uživatel si (podle svého oprávnění) může nastavit, jaký sloupec jej zajímá a na které pozici jej zobrazí. Veškeré důležité editace, jako je zadávání informací o palivu, cestovních nákladech, typu a účelu jízdy, jsou přístupné na jedno kliknutí. K většímu přehledu slouží i barevné odlišení typu jízd nebo zvýraznění jízd mimo pracovní dny.



## Ukázky systému

### ► Online monitoring

Jestliže chcete mít přehled, kde se právě Vaše vozy nacházejí, pro **on-line monitoring** použijte v systému záložku **Mapa**. Tato funkce umožňuje zobrazit všechna nebo pouze vybraná vozidla najednou na jedné mapě.

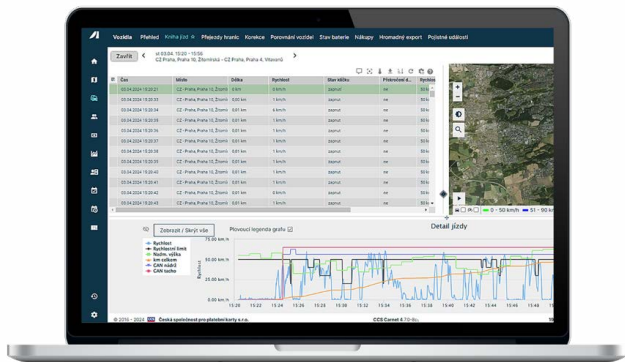


### ► Detailní zobrazení trasy

Vykreslení jízdy/trasy v klasické mapě je snad nejužívanějším náhledem při kontrole aktivity vozidla. **Lze zobrazit trasu jedné i několika jízd současně** a snadno mezi nimi přepínat.

**Vybrané jízdy je možné zrychleně „přehrát“ pomocí zabudovaného přehrávače jízd.**

Pro vykreslení jízdy si můžete vybrat typ zobrazení (letecká, turistická nebo dopravní mapa).

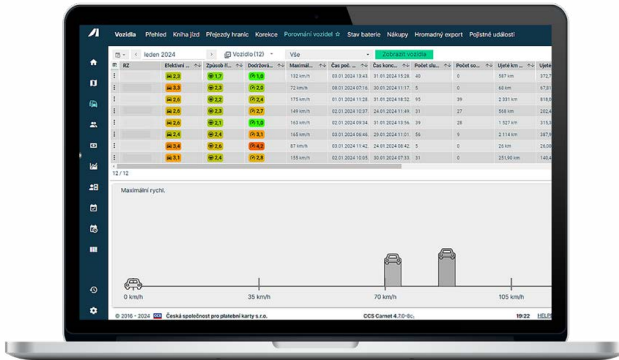




## Ukázky systému

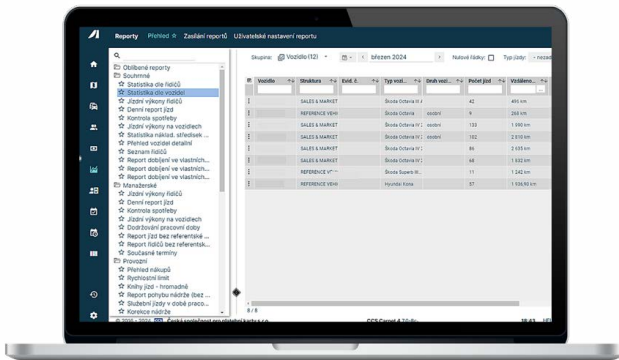
### ► Porovnání vozidel

Díky variabilitě systému lehce a rychle porovnáte dle vybraných parametrů zadané vozy nebo řidiče, případně celý vozový park. **Snadno tak získáte statistický či grafický přehled o chování jednotlivých řidičů v dopravním provozu, o nájezdech vozidel a další informace.**



### ► Reporting

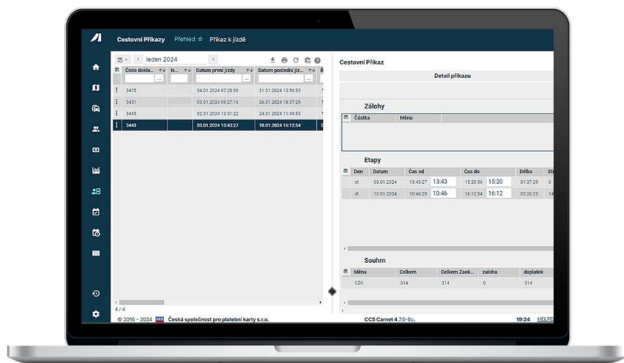
**Reporty a datové výstupy jsou jednou z nejdůležitějších funkcí** každé datové aplikace. V Avyens CAR MONITORU se s reporty pracuje **jednoduše a intuitivně**. Lze také nastavit automatické posílání reportu na vybraný e-mail/y a termín (den, hodinu).



## Ukázky systému

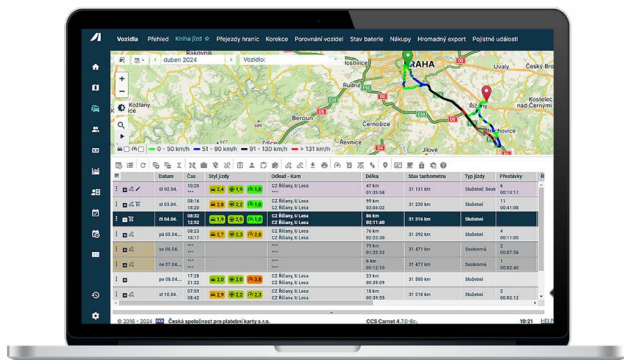
### ► Cestovní příkaz (vyúčtování pracovní cesty)

Se systémem automaticky vytvořeném **Knihy jízd** si jednoduše lze na pár kliknutí vygenerovat **Cestovní příkaz**. Systém Carnet vypočítá příslušné náhrady dle platné legislativy jak při tuzemských, tak při zahraničních cestách, včetně krácení stravného, doplnění dalších nákladů apod. Je zde možnost i výpočtu náhrady za služební cesty uskutečněné vlakem, autobusem nebo letadlem.



### ► CAN – spotřeba paliva

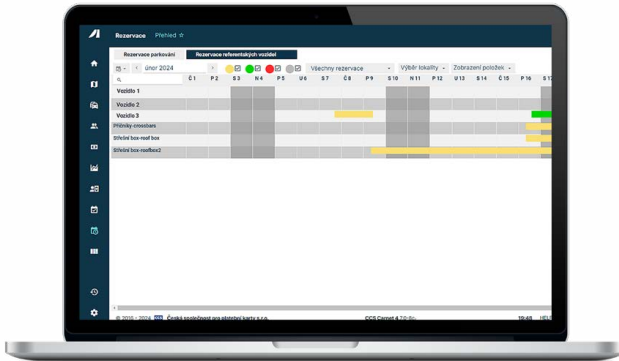
GPS jednotku lze připojit k datové sběrnici CAN, která se nachází v osobních automobilech, stáhnout a následně přenášet aktuální stav paliva a **aktuální stav tachometru vozu přímo do systému**. Díky těmto údajům dokáže systém Carnet přesně spočítat spotřebu vozu. Stahovat údaje z CAN sběrnice lze u cca 90% běžných vozidel, které se používají jako služební vozy. Obdobou CAN sběrnice pro nákladní vozy je sběrnice FMS – ta je standardizována a je u všech výrobců stejná. K oběma sběrnicím nabízíme připojení jak kontaktní, tak bezkontaktní.



## Ukázky systému

### ► Rezervace vozidel i parkovacích míst

Jedná se o doplňkový modul systému Carnet, kterým **velmi snadno zajistíte přehlednou evidenci sdílených vozidel v rámci jednotlivých poboček i celé společnosti**. Vzhledem ke vzrůstajícímu nedostatku volných parkovacích míst nabízíme i modul, který **umožní v rámci Vaší společnosti zarezervovat si volná sdílená i dočasně uvolněná privátní parkovací místa tak, aby byla zaměstnanci co nejefektivněji využita**. Moduly lze objednat za poplatek několika Kč/vozidlo/měsícně.





**Vítejte v Ayvens Car Monitor!**

Pokud **jste uživatelem** této služby, **přihlášení do aplikace** je možné zde: <https://ayvens.carnet.cz>.

**Uvažujete-li o této službě, její demoverzi** si můžete prohlédnout na <https://ayvens.carnet.cz/home>.

**Chcete být novým uživatelem** Ayvens Car Monitor?  
**Kontaktujte svého obchodníka!**

Přejeme Vám mnoho spokojených a bezpečných kilometrů s vozy od nás a službou Ayvens Car Monitor!



Ayvens Call centrum (Po–Pá: 9–17 hod.):  
**+420 955 525 000**



E-mail pro dotazy: [infocz@ayvens.com](mailto:infocz@ayvens.com)  
Webová adresa: [www.ayvens.cz](http://www.ayvens.cz)