



# RACAR – Lokalizace

RACAR je lokalizační systém na bázi GPS umožňující sledovat polohu a stav vozidel, osob a předmětů. Mimo lokalizace za účelem střežení je možné jej provozovat i pro logistické účely s cílem úspory nákladů za využití poskytované služby RACAR Kniha jízd.

RACAR (Lokalizaci anebo Knihu jízd) lze používat v několika provozních režimech jako:

- Internetový portál ([www.racar.eu](http://www.racar.eu))
- Internetový portál instalovaný a provozovaný konkrétním zákazníkem
- Volitelná součást pultu centralizované ochrany RADOMNET

Vozidla vybavená lokalizačními jednotkami předávají informace o stavu vozidla a přijímají povely či konfigurační data prostřednictvím sítě GSM (GPRS datové přenosy, SMS zprávy).

Sledované osoby, zvířata, atp. jsou vybavována osobní lokalizační jednotkou o velikosti mobilního telefonu, která předává informace o poloze a stavu a zároveň s ní lze hlasově komunikovat (včetně funkce odposlechu). Spojení jednotek s centrem je realizováno prostřednictvím sítě GSM (GPRS datové přenosy, SMS zprávy).

Internetový portál RACAR ([www.racar.eu](http://www.racar.eu)) standardně poskytuje pro zobrazení objektů výběr z portfolia map celého světa, map České republiky či jednotlivých vybraných oblastí (kraje, města, atp.). Současně je možné za daných podmínek používat i uživatelem dodaných mapových materiálů.

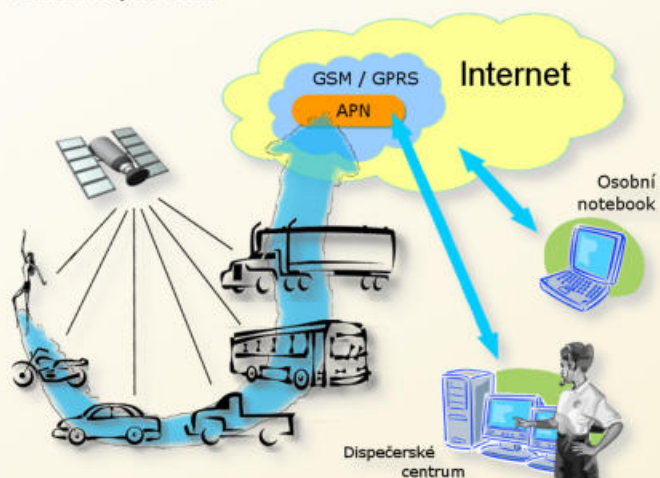
Přístup do systému RACAR je zabezpečen proti neoprávněnému přístupu a použití systémem uživatelských účtů.



Každý uživatel má nadefinovaná práva, jak pro sledování jemu přidělených objektů, tak i pro použití mapových podkladů. Významnou úlohou správy uživatelských účtů je možnost pod hlavním uživatelským účtem vytvářet podúčty například pro zaměstnance, zákazníky, atp.

V bezpečnostních aplikacích jsou zřetelně odlišovány alarmové stavy od běžných provozních stavů sledovaných objektů. Alarmový stav, který může být vyvolán automaticky či manuálně uživatelem lokalizační jednotky, je neprodleně signalizován a případně přenesen prostřednictvím SMS zprávy na přednastavená telefonní čísla.

Zcela nezávisle na nastavení lokalizačních jednotek je možné dálkově ověřit aktuální stav sledovaných objektů pomocí funkce Dotaz. Polohu a stav sledovaného objektu je možné v přednastavených intervalech ověřovat automaticky.





# RACAR – Kniha jízd

Kniha jízd systému RACAR je navržena tak, aby uživateli zjednodušila evidenci a vyhodnocování provozu vozidel osazených vozidlovou lokalizační jednotkou SXM30-D. Časových úspor v administrativě provozu vozidel je dosaženo soustředěním důležitých informací na jediném místě, ke kterým lze dálkově přistupovat prostřednictvím sítí Internet.

Kniha jízd je navržena tak, aby generovala daňově uznatelný doklad o provozu vozidel vyžadovaný finančními úřady a dalšími institucemi. Pro tento účel je umožněno v uložených záznamech doplnit účel každé jízdy a měnit její charakter (soukromá/služební).

Knihu jízd lze používat v několika provozních režimech jako:

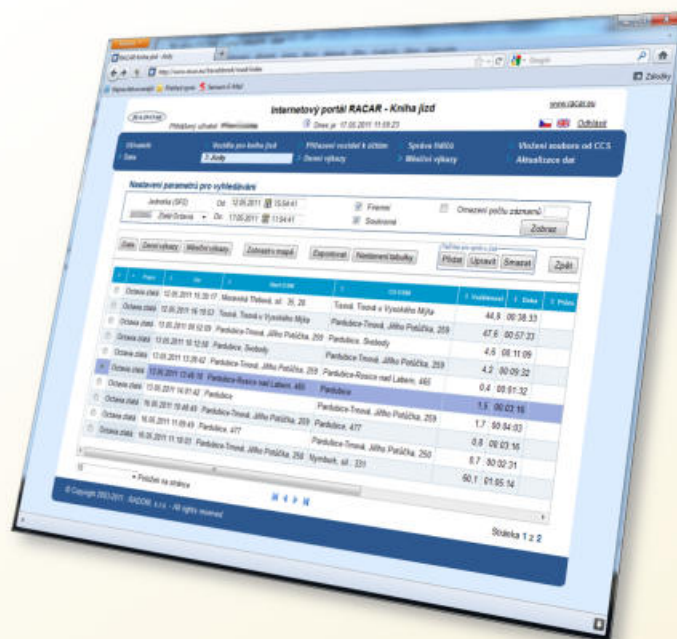
- Aplikaci internetového portálu ([www.racar.eu](http://www.racar.eu))
- Volitelnou součást internetového portálu instalovaného a provozovaného u zákazníka
- Volitelnou součást pultu centralizované ochrany RADOMNET

Přístup do Knihy jízd je zabezpečen proti neoprávněnému vstupu a použití systémem uživatelských účtů, který je sdílený s aplikací Lokalizace systému RACAR. Pouze registrovaní uživatelé s platným oprávněním mohou pracovat se záznamy a dalšími uloženými informacemi o provozu vozidel. Významnou úlohou správy uživatelských účtů je možnost pod hlavním uživatelským účtem vytvářet podúčty například pro zaměstnance, zákazníky, atp. s přidělením oprávnění pro práci s daty pouze na přiděleném vozidle či vozidlech. Pro jednotlivé uživatelské účty lze nadefinovat i časové omezení použití účtu.

Při použití Knihy jízd ve větších společnostech mohou svá vozidla evidovat v členění po organizačních jednotkách či jiných účelově vytvořených skupinách. V přehledech Knihy jízd za celou společnost je poté patrná zřejmá příslušnost vozidla do nadefinované skupiny.

Kniha jízd podporuje výkon funkce osoby odpovědné za provoz přiděleného vozidla. Předpřipravené měsíční reporty shrnují výkony daného vozidla a umožňují zadání skutečného stavu tachometru na konci měsíce včetně automatické synchronizace s uloženými záznamy.

Objem nakoupeného paliva za daný měsíc je možné evidovat prostřednictvím importu podkladů z CCS, případně uživatelským zadáním. Vytisknutím reportu a podepsání správcem vozu vzniká unikátní doklad s právní vahou pro jakákoliv případná jednání v budoucnosti.



## Vizualizace výstupů Knihy jízd:

- Tabulkové zobrazení dat na monitoru
- Vykreslení zvolených jízd v mapách aplikace RACAR
- Export dat v několika volitelných typech souborů
- Tisk vybraných záznamů a ostatních dat

Každému uživateli Knihy jízd je k dispozici možnost upravovat vzhled vytvořených výstupních sestav.

