

# MISYS-CAR Portál ocení nejen geodet

**Termín GPS dnes již zná téměř každý. Pokud se nebudeme pouštět do složitých definicí, jde o systém družic umožňující zjištění aktuální polohy kdekoli na Zemi. Řešení, jejichž cílem je detekovat na tomto principu polohu vozidel a tyto informace dále využívat, se vyvíjejí již řadu let.**

Základem je mobilní GPS jednotka ve vozidle, která v pravidelných intervalech měří svou polohu a údaje ukládá. Naměřená data se pak dále zpracovávají softwarovou aplikací, která údaje v potřebné podobě poskytne uživateli.

Takových aplikací dnes existuje řada. Jednou z nich je portálové řešení informačního systému pro sledování vozidel MISYS-CAR Portál společnosti GEPRO.

## Základní oblasti využití systému MISYS-CAR Portál

### Elektronická kniha jízd

– zpracovává nasnímané polohy vozidla do podoby jednotlivých jízd a umožňuje uživateli prohlížet seznamy jízd nebo grafickou podobu tras pohybu vozidel na zvoleném mapovém podkladu. Knihu jízd je možné editovat a výslednou podobu tisknout jako účetní doklad. Kromě základních informací o trasách systém umožňuje automatickou identifikaci řidičů pomocí Dallas nebo RFID čipů, rozlišení jízd na služební či soukromé nebo automatické zpracování údajů o čerpání PHM, vypracování statistiky provozu vozidla a měření spotřeby paliva. U pokročilejších variant pro větší firmy existuje i dynamické provázání s jinými informačními podnikovými systémy.

### Sledování a řízení vozidel

– je velmi užitečné vědět, kde se vozidlo právě nachází, zda stojí nebo jede, jakým směrem a jak

rychle. Jak pro kontrolu, tak pro možnost operativního řízení vozového parku. Systém poskytuje řadu dalších funkcí, např. slouží k plánování údržby a oprav vozidel, objednávání vozidel, čidla mohou sledovat stav vozidla (otevření dveří, teplota) apod.

**Střežení a dohledávání vozidel** – sledované vozidlo je možné samozřejmě i střežit. Lze použít řadu možností: počínaje řešením, kdy se sám řidič může kdykoli podívat, kde vozidlo v daný čas je, až po velmi bezpečné systémy napojené na dispečerský panel profesionální střežící služby.

**Charakteristika systému** MISYS-CAR Portál je jednoduché řešení, které spolupracuje jak s jednotkami pro on-line sledování vozidel, tak i se starším typem off-line jednotek, které umožňují pouze tvorbu elektronické knihy jízd a sledování aktuální polohy vozidel neumožňují.

On-line jednotky pro přenos dat využívají síť GSM mobilních operátorů. Přístup k aplikaci po internetu z ní činí službu dostupnou po celém světě. Uživatel přistupuje k aplikaci prostřednictvím běžného webového prohlížeče. Přístup k datům jednotlivých vozidel je zajištěn pomocí uživatelských účtů s ověřením uživatele heslem. Strukturu přístupových práv lze nadefinovat variabilně: od pracovníka, který má veškerá práva k celému vozovému parku firmy, až po ři-

diče, který smí vidět pouze data svého vozidla.

### Služba – optimální řešení

Z hlediska uživatelského luxusu je nejpodstatnější to, že uživatel neprovozuje systém, nemusí ho udržovat, administrovat, zálohovat, doplňovat mapové podklady atd. MISYS-CAR Portál je outsourcingová služba. Vše, kromě investice do mobilní jednotky a připojení k internetu, je starostí provozovatele systému. Uživatel za využívanou službu platí měsíčně paušální poplatky, které se v závislosti na počtu vozidel a objednaných službách pohybují mezi jedním stem až čtyřmi sty korunami za vozidlo, včetně poplatků mobilnímu operátorovi za přenos dat po síti GSM.

### Stačí vyzkoušet

Společnost GEPRO je připravena nabídnout řešení pro správu vozidel soukromým firmám i veřejné správě. S funkcemi Portálu je možné se seznámit na ukázkových datech i bez zapojení vlastního vozidla do systému. Link na demoverzi aplikace je rovnou na titulní stránce společnosti [www.gepro.cz](http://www.gepro.cz).

Zkušenosti s používáním MISYS-CAR Portál má kromě jiných již i redakce časopisu Zeměměřič. Takového referenčního zákazníka si vážíme obzvláště.

*Ing. Petr Brabec  
GEPRO, spol. s r.o.*

**Reklamní  
článek firmy:**



GEPRO, spol. s r. o.  
Štefánikova 52, 150 00 Praha 5  
tel.: 257 089 811, fax: 257 089 838  
<http://www.gepro.cz>