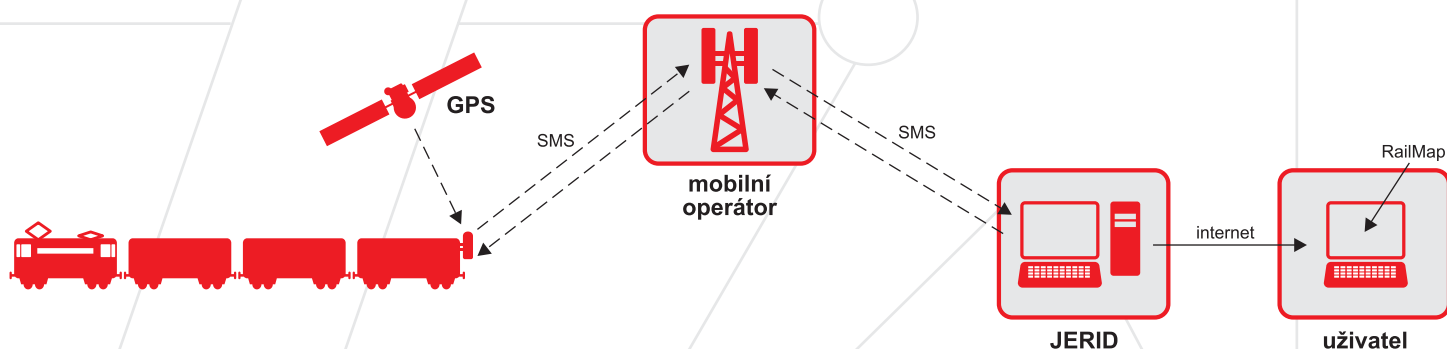


Nabídka komplexního řešení systému pro sledování železničních vozů



Sledování pohybu vozů na železnici lze realizovat vybavením vozidel speciálním komunikačním zařízením:



Jednotka ve venkovním provedení



Jednotka ve vnitřním provedení



Jednotka pro umístění pod vůz

Společnost JERID nabízí ucelený systém sledování objektů na železniční síti skládající se z těchto částí:

1. Komunikační jednotka GC 071

Komunikační jednotka na vůz existuje ve vnitřním a venkovním provedení a ve speciálním bezpečnostním boxu umístěném pod vagon. Jednotka dokáže pomocí satelitního modulu GPS zjistit svou přesnou polohu a prostřednictvím modulu GSM zašle tuto informaci v přednastaveném intervalu na server poskytovatele služby.

Základní parametry venkovního provedení:

- na všechny typy železničních vozů
- robustní konstrukce, nerezová ocel
- kopule silon (tloušťka 18 mm)
- speciální zámek pro bezpečné uzamčení
- snadná instalace, vysoká spolehlivost
- ultra nízká spotřeba energie z baterií
- interní vibrační senzor rozliší stav jízda/stání
- extrémně dlouhá doba bezúdržbového provozu
- rozměry: výška 325 mm, průměr 130 mm
- rozsah pracovních teplot: -30 °C až +85 °C
- SIM karta se zvýhodněným mezinárodním roamingem
- možnost konfigurace jednotky na dálku



Základní parametry vnitřního provedení:

- vhodné do uzavřených železničních vozů
- anténa GPS/GSM vedená na střechu vozu
- menší riziko krádeže jednotky
- vysoká spolehlivost
- plastový obal krytý uzamykatelnou železnou schránkou pro vyšší bezpečnost
- ostatní parametry jsou shodné s venkovním provedením jednotky



Základní parametry řešení jednotky připevněné pod železniční vůz:

- zvýšená citlivost na příjem GPS signálu
- jednotku stačí umístit pod vůz tak, že anténa je umístěna souměrně s hranou vagonu
- jednotka je uzamčena v bezpečnostním kovovém boxu se speciálním zámek odolným proti krádeži a vandalismu
- ostatní parametry jsou totožné s předchozími typy jednotek



2. Možnosti prezentace dat

Sledování vozů v internetové aplikaci na adrese <https://www.railmap.net>

Zákazník obdrží uživatelské jméno, heslo a vygenerovaný certifikát pro přístup do této internetové aplikace. Po přihlášení jsou uživateli k dispozici následující funkce:

A. Seznam vozů

- možnost zadání nových vozů včetně jejich popisu
- možnost editace údajů o vozech

B. Aktuální poloha sledovaných vozů

- seznam vozů uživatele s poslední polohou (datum, čas a příslušná nejbližší železniční stanice)
- zobrazení podrobných informací každé polohy
- výběr vozů a jejich zobrazení v mapě

C. Historie pohybu vozů

- zadání kritérií pro filtrování pro vybrané vozy
- výpis požadovaných pozic (číslo vozu, datum, čas, nejbližší stanice a detailní info z jednotky)
- zobrazení vybraných pozic v mapě



Sledování vozů v desktopové aplikaci RailMap+

Aplikace RailMap+ je desktopová vysoce kvalitní železniční mapa, která nabízí kromě možnosti sledování železničních vozů také pokročilé mapové funkce. Mapa není určena jen pro sledování objektů na železniční síti, ale je také vhodná pro sledování objektů na síti silniční napříč celou Evropou. V oblasti sledování vozů nabízí pohodlnější a propracovanější funkce než základní internetová verze.

