ZAPEZPEČENÍ VLAKŮ

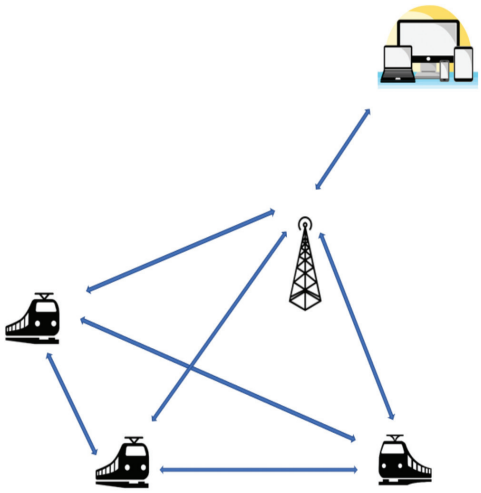
Varovný monitoring mobilních objektů

Díky tomuto systému je obsluha kolejového vozidla upozorněna na kolejová vozidla v jeho blízkosti, jejich vzdálenost a směr. Zabrání se tak kolizím kolejových vozidel. Systém je tvořen komunikační jednotkou s technologií GPS, GSM a VHF a zobrazovací jednotkou – displejem, které jsou umístěny v každém vlaku. Díky tomuto systému je strojvedoucí upozorněn na vlaky v jeho blízkosti (v závislosti na terénu v řádech kilometrů), jejich vzdálenost a směr. Vzájemná komunikace jednotek ve vlacích. Možnosti zasílání údajů na server. Připraveno pro integraci se značením tratí/kolejí.

Rádiová technologie zajišťuje fungování i na místech bez signálu GSM, jako jsou tunely apod.

SHERLOG systém zabezpečení trati umožňuje

- Vzájemná komunikace jednotek ve vlacích
- Možnosti zasílání údajů na server (dispečink)
- Identifikace kolejových vozidel v systému interním značením klienta



Zobrazovací jednotka

Zobrazovací panel tvořený dotykovým displejem nebo tabletem je umístěn v řídící kabině, zobrazuje následující situace:

- Vzdálenost a směr ostatních vlaků
- Stav ostatních vlaků – stojí/jede
- Zobrazení zpráv z dispečinku, S.O.S. zpráv
- Možnost zobrazení polohy na mapovém podkladu

Komunikační jednotka

Odolná, kompaktní jednotka připojená do palubní sítě a vybavená záložním zdrojem.
Nemá ovládací prvky, díky čemuž odpadá riziko nechtěného vypnutí či opomenutí jejího zapnutí.

Jednotka je vybavena GPS přijímačem podporujícím příjem družic GPS, GLONASS, případně Galileo pro přesné a rychlé určení polohy.

Pro dosažení maximální spolehlivosti přenosu informací jsou použity 2 nezávislé bezdrátové technologie. Jedná se o rádiový systém Sherlog na vyhrazené radiové frekvenci, nezávislý na sítích GSM a dále sítě GSM/GPRS pro datové přenosy.

Tyto systémy se vzájemně doplňují, kdy obě technologie a zároveň komunikační jednotky mezi sebou, vytvářejí síť zabezpečující spolehlivý přenos informací.

Je garantována komunikace a přenos dat bez ovlivnění třetí stranou.
Není možné rušení nebo jakékoliv omezení rádiové sítě v rámci celé ČR.

Vlastnosti

- Vysoká dostupnost (uptime až 99,99 %)
- české řešení od výroby komponentů po dohled sítě
- dlouhodobá spolehlivost
- vysoká odolnost vůči rušení a napadení
- vysoká bezpečnost (mezinárodní standarty zabezpečení)
- nezávislý monitoring funkčnosti sítě
- nízká spotřeba energie

SHERLOG NG a.s.
Londýnská 674/55, 120 00 Praha 2, Česká republika
IČO: 03559122 DIČ: CZ03559122
sp. zn. B 20205 vedená u Městského soudu v Praze
Číslo účtu: 5021030543/5500

Korespondenční adresa:
SHERLOG NG a.s.
Revoluční 25, 110 00 Praha 1
T +420 221 513 606

www.sherlog.cz
eshop.sherlog.cz
infong@sherlog.cz