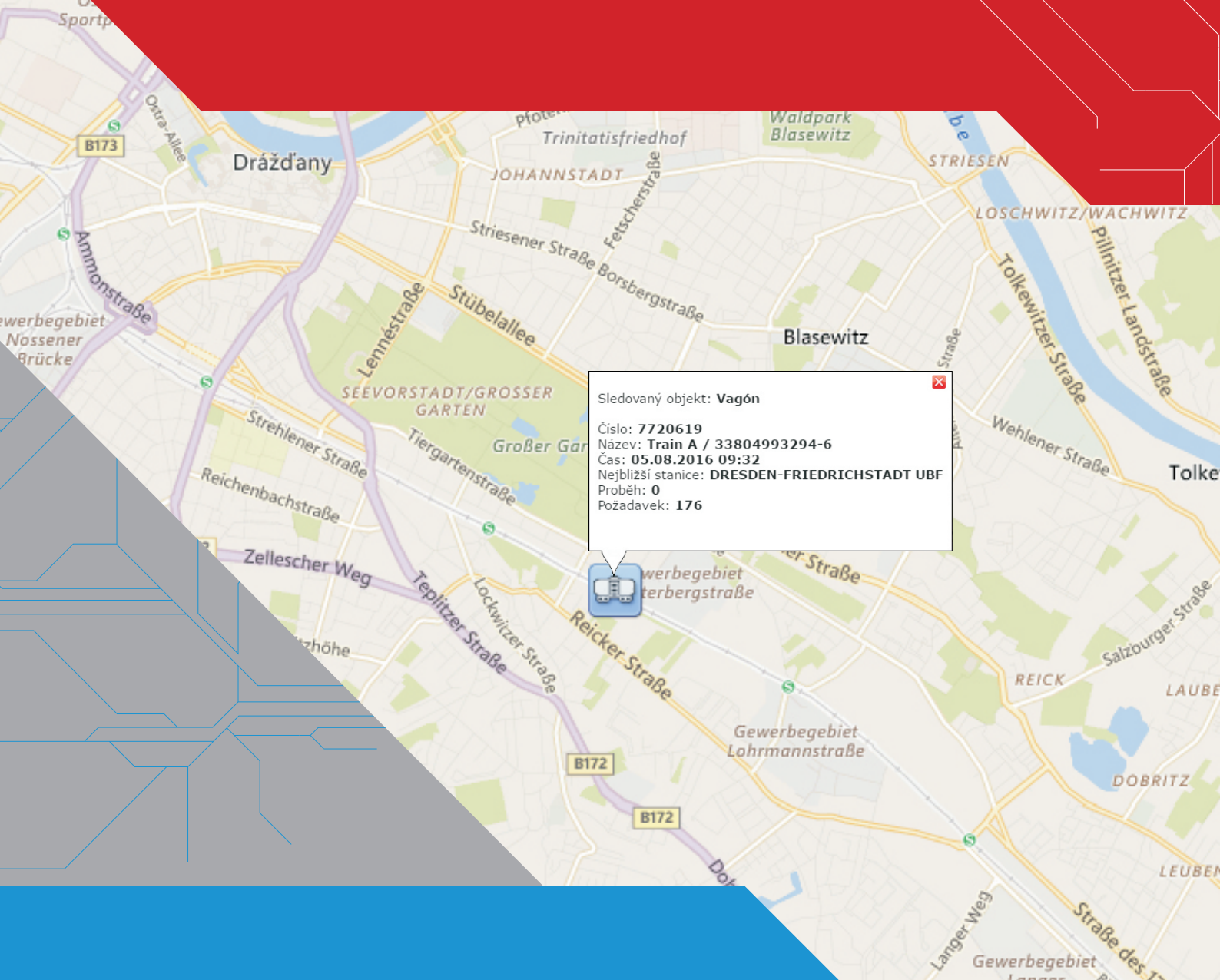


SIMON

System pro sledování
železničních vozů
a lokomotiv

Jedná se o produkt pro potřeby železničních dopravců, vlastníků, provozovatelů železničních vozů a lokomotiv, kteří potřebují znát přesnou polohu svých vlaků, lokomotiv, železničních vozů a strojů nezávisle na systémech pro sledování polohy vozů a zásilek jiných dopravců.



Základní charakteristika

- Ucelené řešení pro sledování polohy lokomotiv, železničních vozů a strojů nezávisle na systémech dopravců
- Specializované funkce pro podporu železniční dopravy
- Možnost využití různých typů GPS jednotek

Klíčové funkce a parametry

WEB aplikace SIMON

- Zobrazení nejbližší železniční stanice ke zjištěným souřadnicím
- Výpočet proběhu dle skutečné vzdálenosti po kolejích – možnost nastavení delšího intervalu pro zaslání poloh při zachování přesnosti výpočtu proběhu
- Evidence historie poloh a proběhu ke sledovanému objektu – možnost výměny jednotky na sledovaném objektu při zachování kontinuity historie
- Geofencing – sledování průjezdu sledovaného objektu zájmovou oblastí. Možnost zaslání e-mailové zprávy o vstupu/výstupu do/z zájmové oblasti
- Aktivní hlídání stavu baterie
- Upozornění na nečinnost objektu
- GPS jednotky do nebezpečného prostředí – certifikát ATEX
- Vysoká výdrž baterií – dle zvoleného režimu až několik let

GPS jednotky

- Kompaktní provedení jednotek – GSM i GPS anténa integrována do jednotky
- GPS jednotky do nebezpečného prostředí – certifikát ATEX
- Vysoká citlivost GPS modulu – jednotka dokáže zachytit i odraz signálu z družice od země – možnost umístění do podvozku vozu
- Vysoká výdrž baterií – dle zvoleného režimu až několik let
- Možnost vybavení GPS jednotky dobíjecími bateriemi
- Připevnění jednotky na vůz pomocí silných magnetů – není nutný zásah do konstrukce vozu

Hlavní přínosy

- Dokonalý přehled o aktuální poloze sledovaných objektů
- Přehled o kompletní historii pohybu sledovaných objektů, proběhu a hlášení alarmů
- Přesný výpočet proběhů
- Automatické zaslání upozornění
- Možnost zpřístupnění dat o polohách vybrané skupiny GPS jednotek Vaším zákazníkům
- Možnost použití různých typů GPS jednotek
- GPS jednotky certifikované pro nebezpečné prostředí – certifikát ATEX
- Dlouhodobý provoz GPS jednotek bez nutnosti dobít/výměny baterií

