

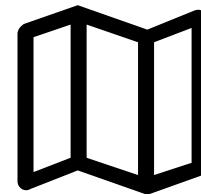
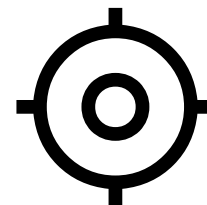
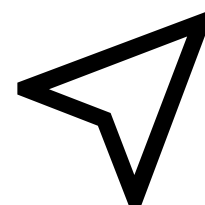
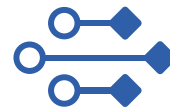
Lokalizace v reálném čase RTLS

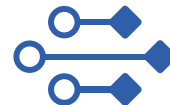
Real Time Location System

PaSCom, s.r.o.

<https://www.pascom.cz/>

Verze 1.1
7. Července 2023





Obecné informace o SIMATIC RTLS systému ... pro úplnost

RTLS systém

- monitorování polohy materiálu, výrobků, VZV, AGV a zaměstnanců v reálném čase

Využití

- na stavbách, v továrnách, výrobnách a na skladech

Obecné důvody **implementace** systému

- RTLS umožňuje: optimalizace logistiky, zajištění bezpečnosti na pracovišti, efektivita

Technologie:

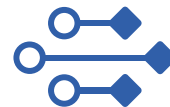
BTLE
UWB
WiFi

...

Umožňujeme **HW/SW vývoj** lokalizačních systémů, případně spolupráci na lokalizačním projektu

Vlastní návrh, popř. spolupráce s externími firmami (např. SIMATIC RTLS od Siemens, ...)





Možné využití RTLS

Neboli, pro jaké typy aplikací lze RTLS využít

- Návaznost na automatizaci výroby
- Dle polohy osob či zařízení automaticky spouštět jiné procesy
 - ovládání bran a přístupů,
 - osvětlení,
 - zajištění čištění prostor,
 - sledování nehod atd.

Automatizace

- Integrace s nadřazenými systémy
- Vyhodnocení a předávání dat do SAP, ERP, WMS atd.

Integrace

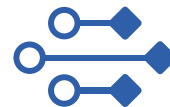
- Vyhodnocení kritických oblastí (heat mapy) a efektivity strojových a lidských zdrojů
- Optimalizace skladových procesů
- Vyhodnocení tras skladové techniky
- Umožnění snadnějšího testování a optimalizace nově vybudovaných skladů, skladových lokací atd.

Optimalizace

- Sledování a navigace externí logistiky v rámci závodu
- Evidence skladových pohybů v reálném čase

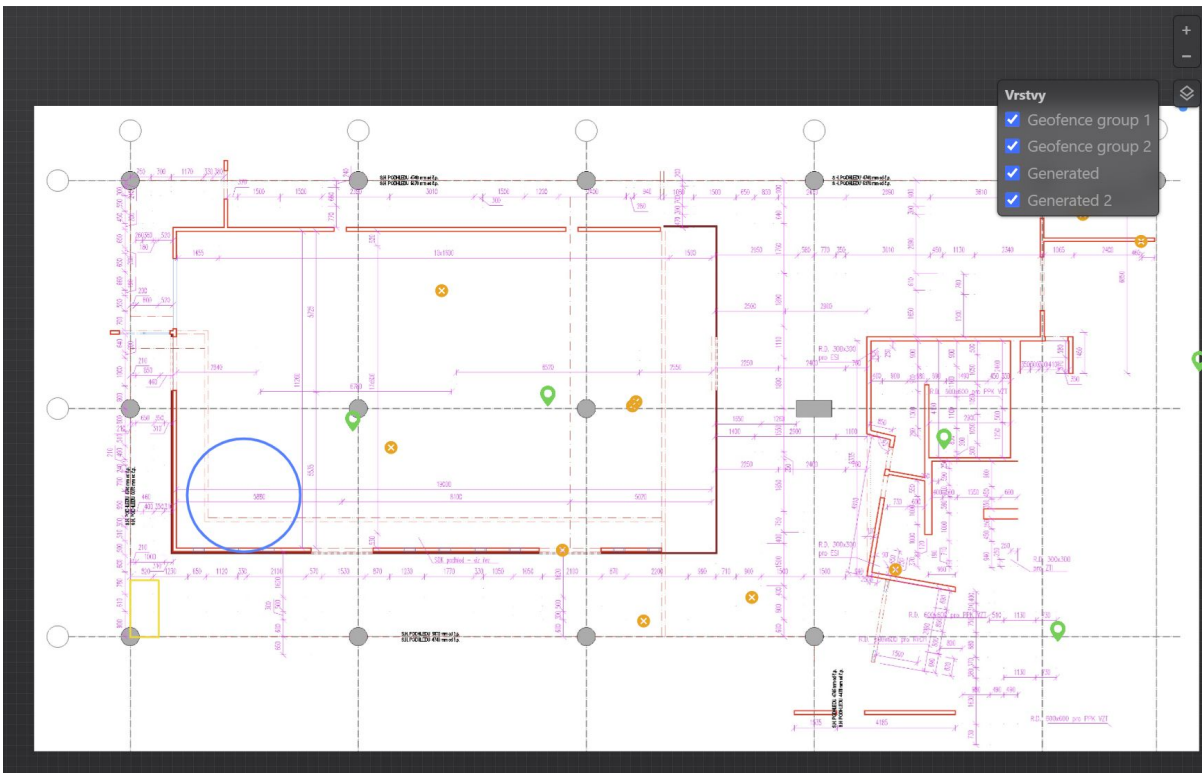
Evidence





Zobrazovací aplikace

Webová aplikace v prohlížeči



Plné zobrazení mapy

- zoom, geofence, (transpondéry, brány)
- nastavení vrstev

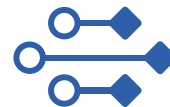
Trasování

- možnost sledování transpondérů v reálném čase, popř. historicky

Geofence

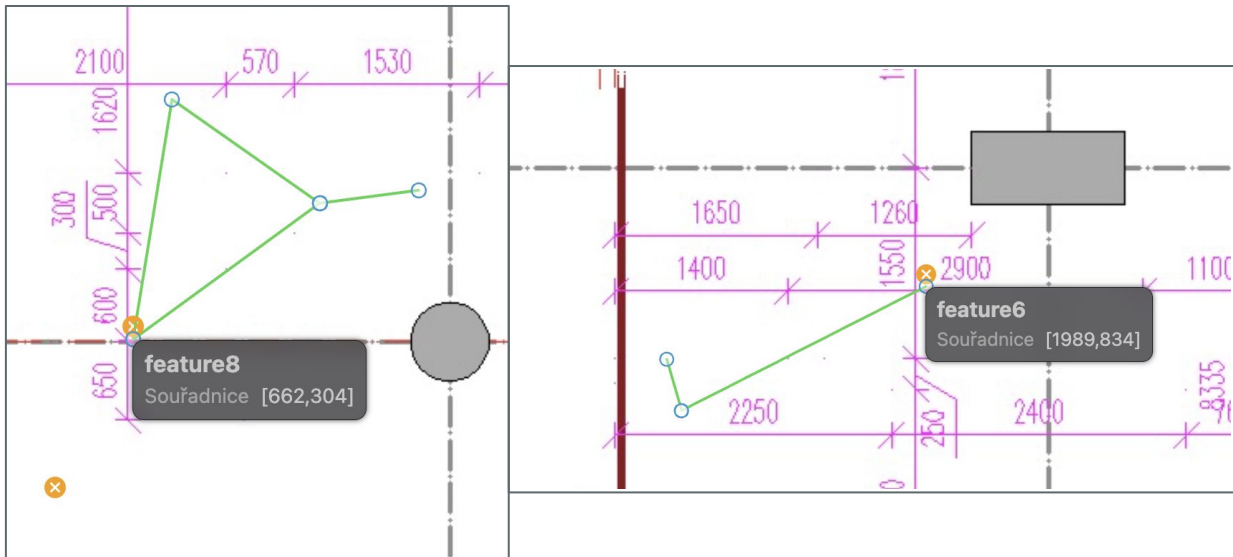
- možnost nastavení oblastí, tzv. geofencí
- různé tvary (čtvercové, obdélníkové, kruhové, ...)





Zobrazovací aplikace

Webová aplikace v prohlížeči



Plné zobrazení mapy

- zoom, geofence, (transpondéry, brány)
- nastavení vrstev

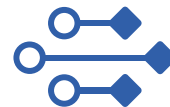
Trasování

- možnost sledování transpondérů v reálném čase, popř. historicky

Geofence

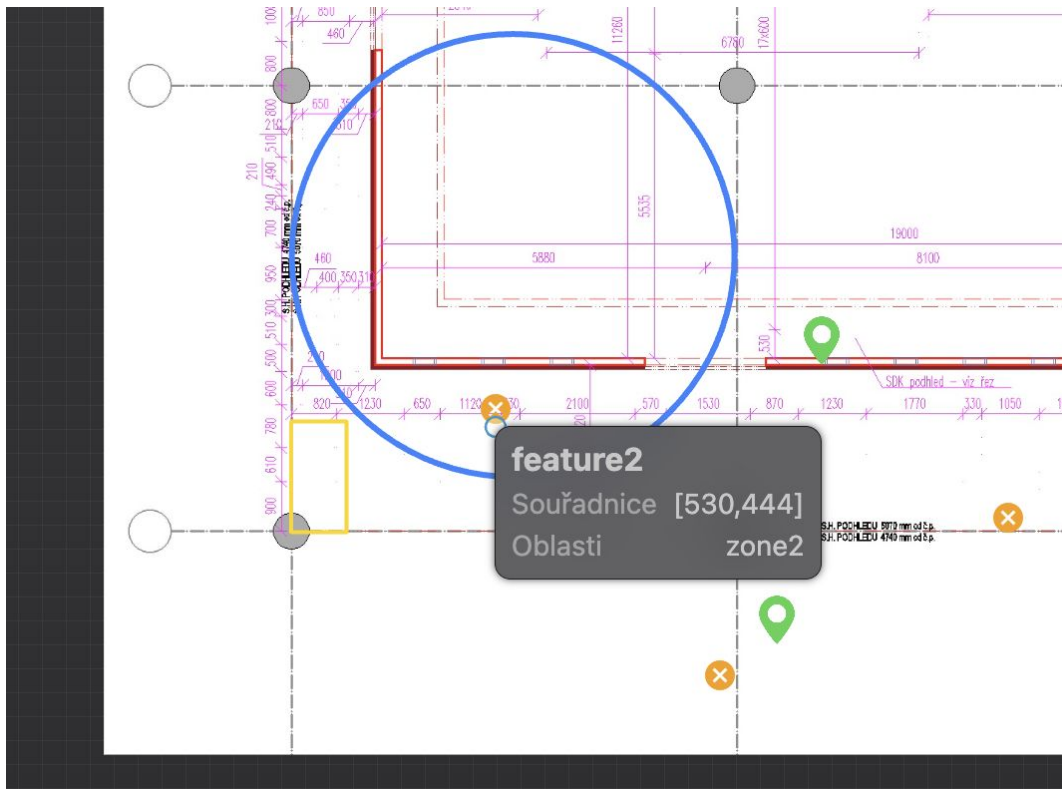
- možnost nastavení oblastí, tzv. geofencí
- různé tvary (čtvercové, obdélníkové, kruhové, ...)





Zobrazovací aplikace

Webová aplikace v prohlížeči



Plné zobrazení mapy

- zoom, geofence, (transpondéry, brány)
- nastavení vrstev

Trasování

- možnost sledování transpondérů v reálném čase, popř. historicky

Geofence

- možnost nastavení oblastí, tzv. geofencí
- různé tvary (čtvercové, obdélníkové, kruhové, ...)



Kontakt

E-mail: info@pascom.cz
PaSCom, s.r.o.
Starochodovská 28/64
149 00 | Praha 4 – Chodov

www.pascom.cz

