

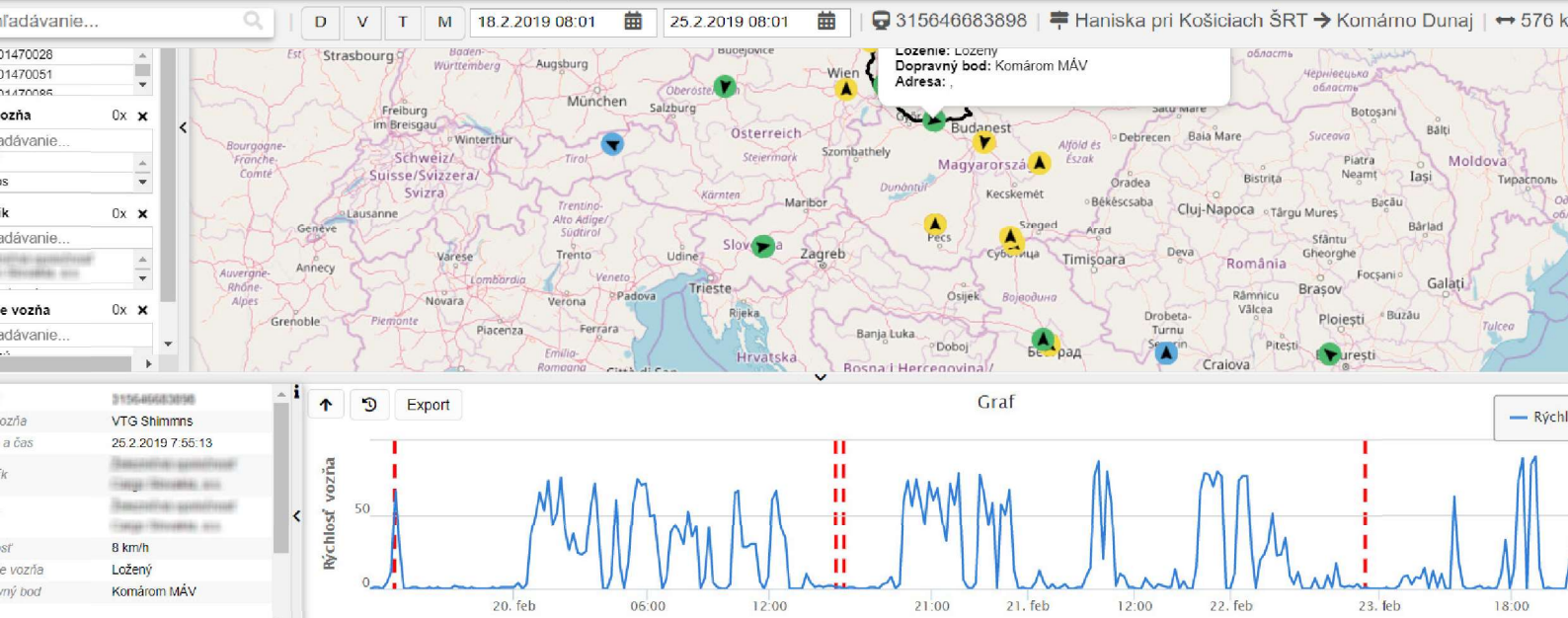


XMatik[®].smart | **WMS**

SYSTÉM NA MONITORING VOZŇOV
VOZNE POD KONTROLOU

ČO ZÍSKATE

- Komplexné riešenie pre monitoring vozňov
- Podporu pre efektívnejšie využívanie vozňov
- Sledovanie stavu vozňov v zahraničí a na vlečkách
- Identifikáciu miesta a vinníka poškodenia vozňa
- Podporu pre efektívnejšiu údržbu



CHARAKTERISTIKY

AKTUÁLNE INFORMÁCIE O VOZNI

Produkt XMatik®.smart | WMS poskytuje komplexný prehľad o evidovaných vozňoch. Pomocou dynamickej grafickej vizualizácie objektov na mapovom podklade so železničnou infraštruktúrou je sprístupnený prehľad o aktuálnej polohe, rýchlosti a prejdenej vzdialenosti každého vozňa.

TECHNICKÁ EVIDENCIA A UDALOSTI NA VOZNI

Systém umožňuje evidovať technické parametre vozňa, ktoré sú relevantné pre monitoring vozňov. Pre vyhodnotenie aktuálneho stavu vozňa sa evidujú udalosti na vozni ako je naloženie vozňa, vyradenie vozňa do opravy a pod. Na základe týchto údajov je možné online vizualizovať polohu vozňa spolu s jeho stavom ako je napríklad stav loženia.

SLEDOVANIE OBEHOV VOZŇOV

Systém podporuje definovať kontrolné body, ktorými prechádza trasa obehu vozňa. Následne sa vyhodnocuje plánovaný a skutočný čas prechodu vozňa kontrolným bodom ako aj plánovaná a skutočná vzdialenosť. Na základe týchto údajov je možné vyhodnotiť efektivitu vozňa v rámci daného obehu.

IDENTIFIKÁCIA POŠKODENIA VOZŇOV

Sila nárazov identifikovaná meracím zariadením na vozni je v systéme vyhodnocovaná a používateľ je notifikovaný o tých nárazoch, ktoré môžu mať za následok poškodenie vozňa.

ÚDRŽBA

Systém eviduje prejazdené kilometre vozňa na základe údajov z meracej jednotky. Na základe nich je možné nastaviť preventívnu údržbu pre zníženie nákladov spojených s údržbou. Pre každý vozeň v oprave je možné nastaviť sledovanie doby pobytu vozňa v opravovni. Ak doba prekročí stanovenú hodnotu, systém notifikuje používateľov..

TVORBA REPORTOV

Podľa potreby je možné generovať podklady a reporty potrebné pre ďalšie spracovanie v kancelárskom softvéri (MS Office).

OPTIMALIZÁCIA NÁKLADOV

Na základe podkladov poskytovaných systémom je možné optimalizovať procesy dopravy tak, aby došlo k efektívnejšiemu využívaniu ložnej plochy vozňov a zníženiu nákladov na údržbu vozňov.

ZOZNAM MODULOV

SPRACOVANIE MERANÍ

AKTUÁLNA POLOHA VOZŇOV

HISTÓRIA POHYBU VOZŇA

ALARMY (DLHODOBÉ STÁTIE VOZŇA, NÁRAZ, PRÍCHOD VOZŇA DO OBLASTI)

SLEDOVANIE OBEHOV

SPRÁVA POLYGÓNOV

REPORTOVANIE

KONTAKTY

sféra, a.s., Karadžičova 2, 811 08 Bratislava
SLOVENSKO

TEL: +421 (2) 502 13 142
E-MAIL: obchod@sfera.sk
www.sfera.sk

XMatik®.smart | WMS
SYSTEM NA MONITORING VOZŇOV
VOZNE POD KONTROLOU