




Kraj Vysočina

*Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny* 

Sledování polohy vozidel KSÚS na Vysočině

Martin Tejkal, Dalibor Tomšů

Obsah

- Co děláme?
- Co potřebujeme?
- Jak naše řešení vypadá?
- Jaké jsou naše zkušenosti?

Co děláme

***Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny***

Kraj Vysočina

- Běžná údržba komunikací
- Obnova a údržba dopravního značení
- Obnova a údržba silničního příslušenství
- Technická pomoc
- Údržba 4 706 km
- 15 dispečinků
- 400 GPS jednotek
- 119 okruhů zimní údržby



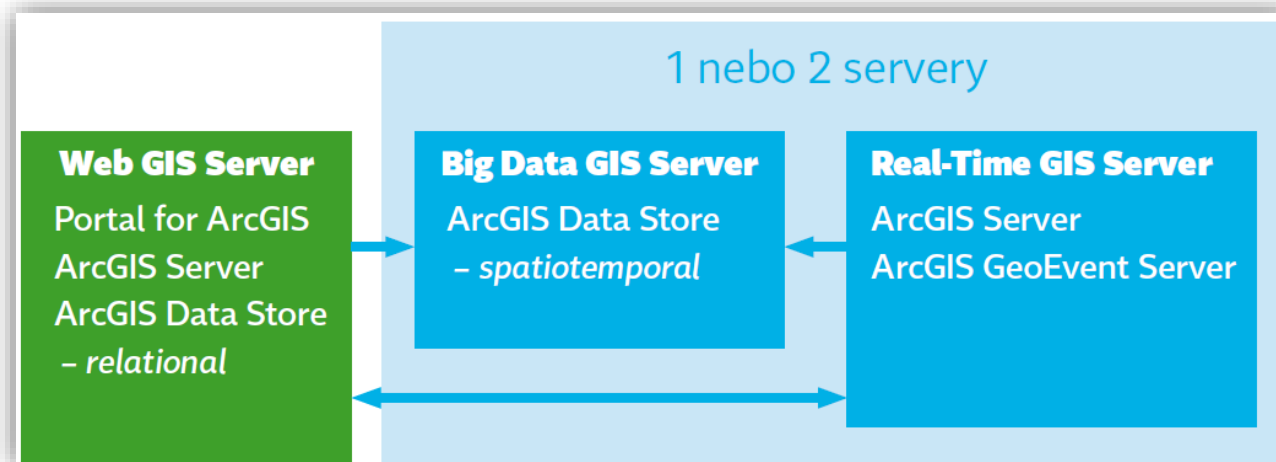
Co potřebujeme

- Zefektivnit monitoring správu vozového parku
- Doplnit stávajících informace (uskutečněné jízdy, rychlost a celková doba jízdy, průměrná spotřeba, atd.)
- Zobrazit operátorům data nad mapou
- Sdílet informace v rámci krajských dispečinků
- Zobrazit aktuální polohu vozidel a její historie (12 hod. nazpět)
- Vše v kombinaci s dalšími daty (okruhy zimní údržby, neudržované úseky, atd.)

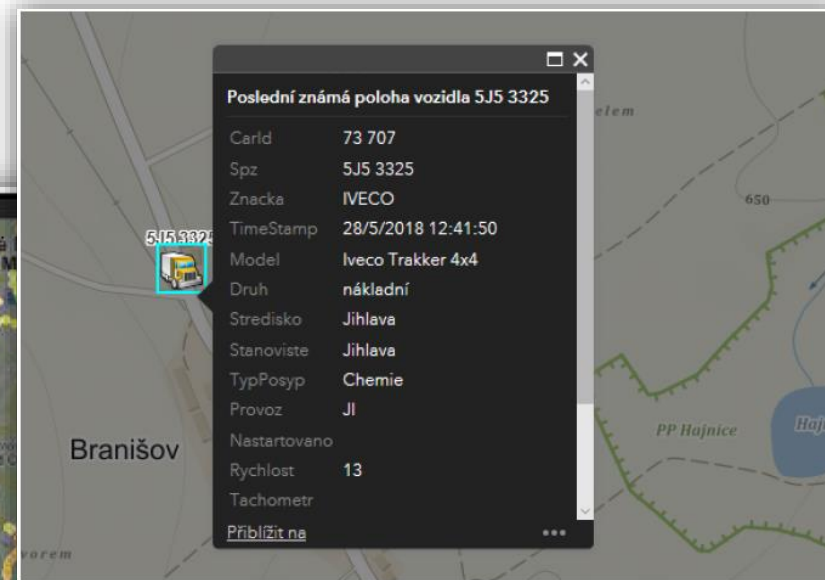
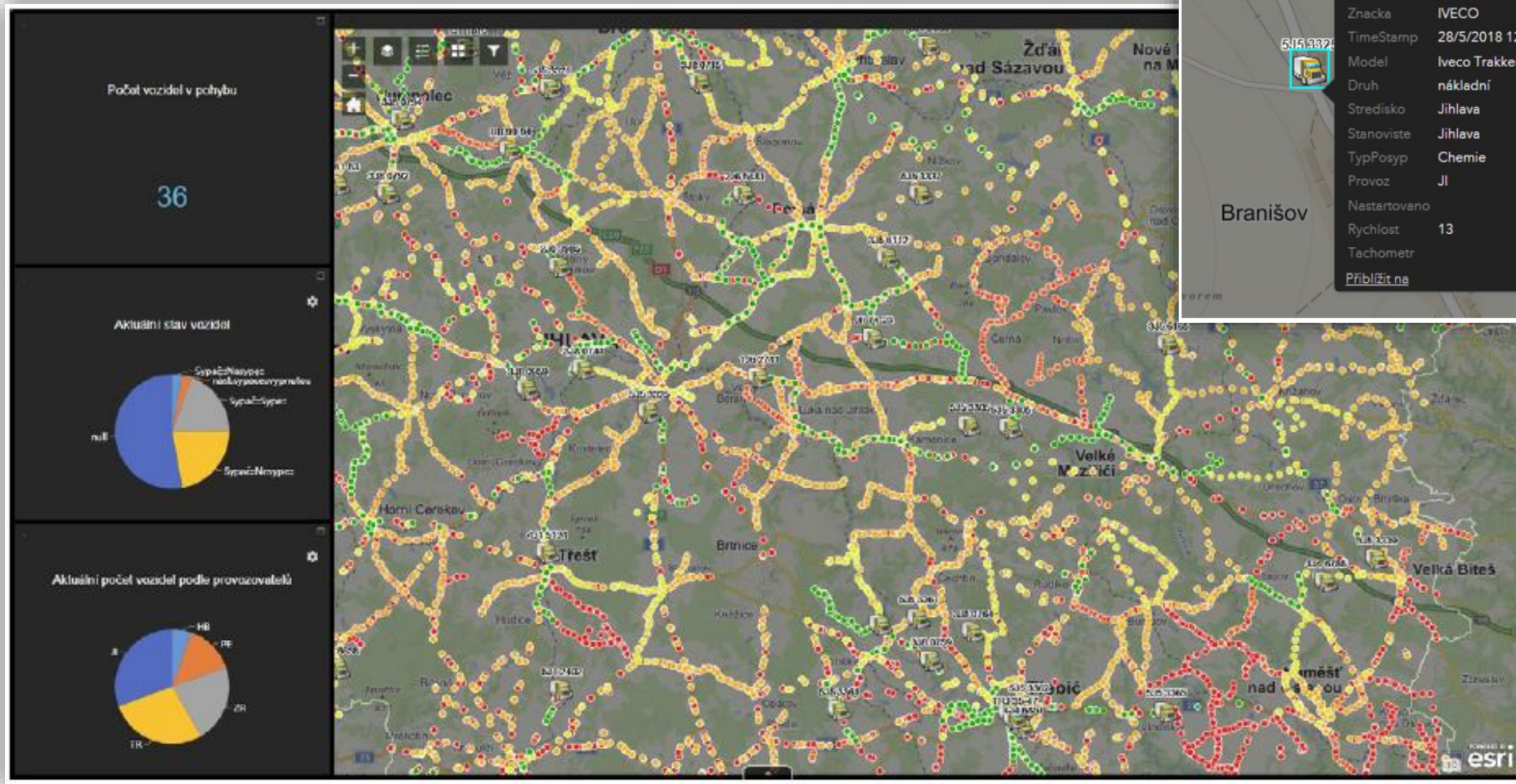
Jak řešení vypadá

Partneři

- Princip a.s.
 - HI software a.s.
 - ARCDATA Praha
 - Kraje Vysočina
- VSTUP – „Connector“ (řídí přenos dat)
 - VÝSTUP – 2 služby (okamžitá a historická poloha vozidla)
 - Reprezentace polohy bodem
 - Publikované služby lze připojit do webových aplikací/desktop GIS
 - Přístup vybraným zaměstnancům a vedení
 - Běží od 11/2017 (miliony záznamů)



Ukázka webové aplikace



Jaké máme zkušenosti

- Jednoduché a uživatelsky přívětivé prostředí mapy
- Původně pro zimní údržbu, nyní využíváno celoročně
- Po zkušenostech doplňovány i další druhy vozidel
- Přenositelnost dat, mobilita zobrazení
- Reprezentace trasy vozidla (ne/výhody)
- Nabízí se data analyzovat (Insight for ArcGIS?)
- Nároky na správu řešení



Děkujeme za pozornost