



Sledování polohy vozidel KSÚS na Vysočině

Martin Tejkal ¹⁾, Dalibor Tomšů ²⁾

¹⁾ Kraj Vysočina

²⁾ Krajská správa a údržba silnic Vysočiny

Abstrakt

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny (KSÚSV) spravuje od roku 2008 na 4500 km silnic II. a III. třídy. V současnosti zaměstnává přibližně 700 zaměstnanců a disponuje vozovým parkem 155 nákladních automobilů, 85 osobních automobilů a dalšími speciálními stroji. S takto rozsáhlým vozovým parkem v kombinaci s celou řadou činností, které pomocí těchto vozidel KSÚSV vykonává, bylo zapotřebí zefektivnit monitoring celého provozu. Většina vozidel je osazena GPS jednotkami, jejichž data se přenášejí do aplikace www.webdispecink.cz. Bylo však potřeba zobrazit a dispečery koordinovat pohyb více vozidel najednou a tyto informace sdílet v rámci celého kraje, nejen při operativním řízení zimní údržby ale také k monitoringu vybraných činností během celého roku. Také bylo nutné zobrazit krátkodobou historii polohy vozidel se zřetelem na vyhlášku Zákona o pozemních komunikacích. Ve spolupráci s oddělením správy GIS, odboru Informatiky Krajského úřadu Kraje Vysočina a společnosti ARCDATA PRAHA byla vyvinuta webová mapová aplikace s využitím vybraných technologií Esri, především ArcGIS GeoEvent Serveru, a celé řešení je provozováno v rámci stávajícího krajského GIS prostředí. Aplikace je přístupná z Geoportálu Kraje Vysočina, v ostrém provozu běží od listopadu 2017 a dispečeri na ni oceňují především její vypovídající hodnotu, přehledné a uživatelsky přívětivé prostředí a možnost monitorovat aktivitu vozového parku přímo v terénu. Celé řešení je dále rozvíjeno o novou funkcionalitu, včetně zpětné analýzy milionů pořízených záznamů, ve snaze zefektivnit údržbu komunikací na Vysočině.