



# Esri jako pomocník pro systémy hospodaření s vozovkou

Filip Jung, Marie Filakovská

<sup>1)</sup> VARS BRNO a.s.

---

## Abstrakt

Systém hospodaření s vozovkou zahrnuje celý proces od měření parametrů pozemních komunikací, přes jejich zpracování a vyhodnocení, až po návrhy opatření a plánů údržby. Za použití speciálního měřicího vozidla jsou naměřeny parametry pozemních komunikací. Jedná se například o příčné a podélné profily a vyjeté koleje, poruchy jako trhliny, spoje a výtluky apod. Naměřená data jsou pak za použití GIS Esri nástrojů zpracována do grafické podoby s vazbou na zobrazení silniční sítě na mapě. Výsledkem jsou návrhy opatření a plány údržby a oprav vztažené k jednotlivým úsekům silniční sítě. Návrhy jsou pak v GIS konfrontovány s dalšími prostorovými daty pro posouzení nejlepšího řešení. Díky Esri produktům tak nabízíme zákazníkům přesné a přehledné zhodnocení stavu jejich silnic.