



# Dispečerské systémy na bázi ArcGIS Runtime

Vladimír Maršík

T-MAPY spol. s r. o.

---

## Abstrakt

Společnost T-MAPY spol. s r.o. prezentuje zkušenosti získané při tvorbě aplikací pro dopravní dispečinky a dispečinky patřící do integrovaného záchranného systému. Řešení s lehkou desktopovou aplikací na bázi ArcGIS Runtime na straně uživatele se ukazuje jako efektivní. Aplikace poskytuje moderní uživatelské prostředí, vysoký výkon při práci s dynamickými objekty, přímé propojení s ArcGIS Server se zachováním všech možností využívat i lokálních prostředků počítače. Další technologie řešení dispečinku je již umístěna straně serveru, s nímž koncová aplikace komunikuje pomocí REST protokolu. Jedná se např. o zpracování dopravních informací, v případě dopravního dispečinku pak o celý aparát komunikace s palubními jednotkami, ukládání historie a analytické výpočty.

Ukazuje se, že toto řešení má široké použití i v dalších oblastech, např. správa komunikací, obecní policie, řízení a regulace dopravy, distribuce energií a další.