

# Co vše dokážete s mobilními aplikacemi

Radek Kuttelwascher, ARCDATA PRAHA, s.r.o.

---

## Abstrakt

S masovým rozšířením mobilních zařízení nastal i obrovský rozvoj aplikací, které v éře PC a prvních notebooků nedávaly smysl. S PC se totiž nedalo cestovat a skutečně přenosná zařízení nebyla příliš rozšířená. Doba se ale změnila a malý mobilní počítač, který můžeme mít trvale při sobě, je dostupný každému z nás v podobě telefonu nebo tabletu.

Aplikace, které na nich provozujeme, mohou navíc využívat toho, že se zařízení (resp. jeho majitel) pohybují a že lze tento jejich pohyb zaznamenat. I s takovými daty lze pracovat a možností jejich využití můžeme vymyslet nekonečně mnoho.

Několik příkladů za všechny. Technické služby města mohou analyzovat umístění a naplněnost nádob na tříděný odpad a příslušným způsobem optimalizovat jejich svoz. Strážníci městské policie mohou být kontrolováni, zda prochází místa s nejvyšším výskytem trestné činnosti. Při určitém stupni povodňové aktivity může být zaznamenávána výška hladiny z vodočetných latí tam, kde tento proces není automatizován, kontrolována nebezpečná místa (mosty, propustky), případně lze s jejich pomocí usnadnit evakuaci osob. V neposlední řadě je mohou využít i lesní hospodáři a s jejich pomocí zaznamenávat lokality a skupiny stromů napadené kůrovcem, kontrolovat plnění povinnosti zalesnit vytěžené plochy či hlásit podezření na nelegální těžbu.

Kde ale takovéto specifické aplikace brát? Dobrou zprávou pro uživatele produktů ArcGIS je, že ve většině případů už tyto nástroje již mají jako standardní součást platformy – stačí je pouze nainstalovat, připojit a nakonfigurovat.