



Mobilní klient GIS na Pražské teplárenské

Michal Hamouz¹⁾, Stanislav Schmied²⁾

¹⁾ Unicorn Systems a.s.

²⁾ Pražská teplárenská a.s.

Abstrakt

Zajímá Vás, jak moderní IT technologie podporuje zajištění provozu teplárenské sítě?

V prezentaci se dozvíte o nasazení mobilní aplikace na platformě Esri ArcGIS Collector pro podporu revizních činností prováděných pracovníky Pražské teplárenské, a.s. v terénu.

Aplikace, kterou vám představíme slouží k organizaci revizí a dokumentování provedení kontrol podzemních staveb ve vlastnictví PT (tzv. šachet), verifikaci vybraných atributů a pořizování fotodokumentace stavebně konstrukčních částí a instalovaných ocelových konstrukcí. Aplikace se skládá ze dvou základních částí:

- Mobilního klienta, který umožňuje přímo v terénu revizi atributových dat šachet evidovaných v GISu a sběr fotografií z prostředí šachet – připojených k dané šachtě. Dále pak zakreslení nové šachty a její zanesení do datové základny GISu.
- Widgetu v prostředí lehkého GIS klienta, který umožňuje plánování revizí, tj. definici údržbových okrsků a jejich přidělení konkrétnímu pracovníkovi. Dále pak vyhodnocení revizí formou reportingu a výstupů dat, jako podklad pro další navazující činnosti.

Nasazení aplikace přináší zásadní posun v zajištění revizních činností. Je možné zvýšit četnost provádění revizí a zaměřit se na problémové oblasti. Zpřesní a zkvalitní se přenos informací z terénu ke správčům oblastí a ti mají tak k dispozici přesnější a aktuálnější informace pro plánování údržbových činností a prevenci provozních havárií. A v neposlední řadě se také zkvalitní a doplní data o teplárenské síti udržovaná v GISu.