



Pražská teplotárenská, a.s. – Mobilní klient GIS

Dodávka mobilního klienta GIS pro podporu revizí a fotodokumentace šachet,

tj. podzemních staveb ve vlastnictví PT, a.s.



Success story

Předmětem dodávky je mobilní aplikace GIS realizovaná ve standardní aplikaci Esri Collector a upravená dle požadavků zákazníka.

Aplikace 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 (pokud není v GIS).
- Widgetu v prostředí lehkého GIS klienta, který umožňuje plánování revizí, tj. definici údržbových okrásků a jejich přidělení konkrétnímu pracovníkovi. Dále pak vyhodnocení revizí formou reportingu a výstupů dat, jako podklad pro další navazující činnosti.

Mobilní klient je provozován na mobilních zařízeních s OS Android s možností využití GPS pro lokalizaci. Aplikace umožňuje práci v prostoru šachty, tzn. off-line bez připojení k mobilní datové síti. Druhá část aplikace, sloužící pro plánování a vyhodnocování revizí, byla realizována v prostředí WebAppBuilderu a doplněna do webového GIS klienta formou samostatného widgetu.

Vyjádření zástupce Pražská teplotárenská, a.s.

Toto moderní řešení se podařilo nasadit během 3 měsíců. S jeho využíváním se zvýšila se produktivita pracovníků v terénu a díky jejich práci se zlepšila i aktuálnost a přesnost dat, s kterými denně pracujeme a které jsou podkladem pro efektivní plánování a efektivní vynakládání prostředků. A to přináší finanční úspory. Jsme nadšeni.

V Praze, dne 15.9.2020

Schmied Stanislav Mgr., Vedoucí odboru informační technologie, Pražská teplotárenská a.s.



Pražská teplotárenská je z hlediska počtu provozovaných zařízení jednou z největších teplotárenských společností v Česku. Dodává teplo do více než 230 tisíc domácností a do desítek administrativních budov, průmyslových podniků, školských a zdravotnických zařízení. Délka horkovodní sítě je více než 650 km.