



GISONLINE - TOPGIS

Oblast:	ICT a správa území
Datum zveřejnění:	4.7.2019
Registrační číslo:	034
Organizace:	TopGis

Představení Smart řešení

Společnost TopGis kompletně vytvořila, nabízí a realizuje v praxi webovou mapovou aplikaci GisOnline. Služba je vhodná pro malé i velké obce, regiony, ale také komerční subjekty, které v prostředí aplikace spravují majetek.

Mapová aplikace je unikátní tím, že obsahuje plošná data vyrobená společností TopGis, která jsou svojí kvalitou a aktuálností jedinečná pro celé území ČR (například ortofotomapa ČR, rastrové podkladové mapy, WMS služby těchto dat atp). Další součástí aplikace jsou data pořízená mobilním mapovacím systémem umístěným na různých nosičích (auto, loď, vozík). Tento systém, má naše společnost zaregistrovaný jako užitný vzor. Svojí schopností pořizovat velmi podrobná a přesná data pro následné mapování je jediný, který se po území ČR pohybuje. Z mobilního systému se pořídí panoramatické snímky, které se nahrají do GisOnline a je možné na snímcích měřit, mapovat vše, co automobil při nájezdu zachytil (lampy, okna, výšku budov, dopravní značení, stav fasád, povrch chodníků a komunikací, zeleň atp.)

Další systém evidovaný jako užitný vzor je pětikamerová sada umístěná v letadle, kdy je možné pořizovat současně kolmé i šikmé snímky. Tyto jsou následně vypublikovány do aplikace GisOnline. Na šikmých snímcích je možné měřit výšky, šířky budov, cokoli ve vnitroblocích budov, plochy střech, mapovat a data následně využívat i v jiných systémech, které umí pracovat s daty ve 3D.

Nejčastější využití všech uvedených služeb máme pro mapování majetku obcí, regionů, nebo organizací. GisOnline je uživatelsky jednoduchý a je tak možné ho každodenně využívat na obcích pro rychlé rozhodování, zejména pokud do projektů zapracujeme naše data s daty a informacemi z různých zdrojů veřejných i komerčních, například katastr nemovitostí, RUIAN, statistická data, ortofotomapy, digitální modely terénu i povrchu atp.).

Naše řešení je velmi efektivní, přesné a pravidelně aktualizované. Je tedy ideální pro chytré rozhodování na obcích, městech a regionech. Je jediné na českém trhu, které nabízí komplexní služby evidence majetku na míru (ortofotomapa, panoramatické snímky, šikmé snímkování). Jde o rozhraní, které obce publikují široké veřejnosti a zejména svým občanům.