



„AMG“ ANALYTICKÝ MODUL

- > Nástroj pro prezentaci a analýzu dat
- > Vizualizace „nonGIS“ dat
- > Lehký webový klient
- > Intuitivní ovládání

AMG

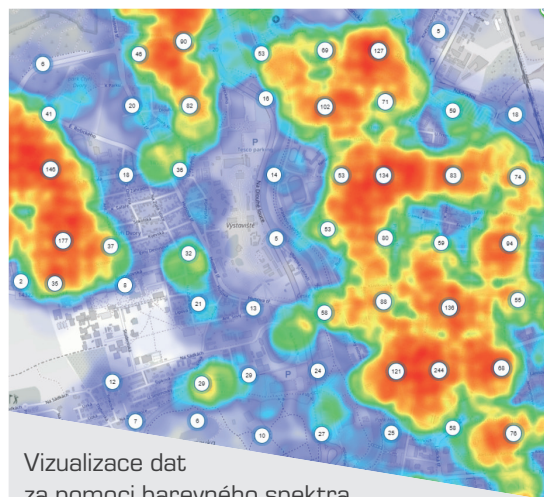
Analytický modul AMG představuje efektivní a moderní nástroj pro **prezentaci dat**. V případě, že datům chybí prostorová informace, je jim doplněna z jiných zdrojů tzv. „nonGIS data“.

AMG umožňuje grafickou vizualizaci nonGIS dat na základě filtrů definovaných uživatelem, jejich statistickou analýzu včetně podpory historie. Výsledkem jsou atraktivní výstupy pro management, pro veřejnost, reporting, vizuální přehled či kontrolu.

AMG funguje jako **lehký a webový klient** s těmito vlastnostmi:

- > Plně responzivní (připraveno pro mobilní zařízení)
- > Postavené na OSM, Leaflet a jiné JS open source knihovny
- > Bez nutnosti zpracování dat na serverové části
- > Vhodné pro Open Data typu kriminalita, znečištění, hospodaření atd.

Tento analytický nástroj poskytuje bezproblémové zpracování dat, nenáročnou a intuitivní obsluhu.



Vizualizace dat
za pomoci barevného spektra

ARCHITEKTURA

AMG funguje jako klientská webová aplikace, přičemž data čte klient z webového serveru.

Zdrojová data zákazníka mohou být v databázi, v GIS či v obyčejném souboru XLS či TXT a nejprve je zapotřebí je vyexportovat na webový server; a to v jednoduchém formátu (CSV, TXT či JSON). Tento export může provést sám zákazník, nebo ve spolupráci s námi. Analytické úlohy následně probíhají kompletně v prostředí webového prohlížeče.



MOŽNOSTI AMG

Panel „nonGIS data“ nástroje AMG umožňuje uživateli filtrovat data např. podle:

- > Územního členění
- > Časového období (periody)
- > Definovaných/ existujících atributů k jednotlivým objektům

Takto vyfiltrovaná data je možné zobrazovat na zvoleném mapovém podkladu (např. ortofoto, OpenStreetMap apod.) různými způsoby jako jsou např.:

- > Body s hodnotou (princip shlukování)
- > Prstencový graf
- > Heatmapa
- > Hexagony apod.

Uživatel má možnost si zobrazit detail každého objektu v mapě s jeho atributovými informacemi, a to kliknutím na jednotlivý objekt. Může si zobrazit legendu typů zobrazovaných objektů, tisknout mapu či si stáhnout zdrojová (originální) či vybraná data pomocí filtru.

Vybrané analytické úlohy obsahují i editační modul pro rychlé a snadné zadání požadovaných informací.

REALIZOVANÉ PROJEKTY

V současné době naše společnost poskytuje analytický modul AMG mnoha našim významným zákazníkům. Jelikož každá společnost má své požadavky a specifika, je možné AMG upravit na míru jejich požadavkům. Modul AMG v různých variantách využívá například město České Budějovice, Český Krumlov, společnost E.ON a další.

PŘÍKLADY VYUŽITÍ

- > Integrace se službou Dej Tip – zadání, vizualizace, analýza závad
- > Analýza vývoje odběratelských smluv
- > Demografie
- > Přestupky, kriminalita
- > Kamery + doprava
- > Odchyt zvířat
- > Využitost soudů
- > Kulturní akce
- > Občanská vybavenost
- > Investiční akce
- > Uzavírky



Responzivní design, intuitivní ovládání

KRESLENÍ A EDITACE DAT

V editačním režimu je umožněno jednoduše zakreslovat, editovat a vizualizovat informace např. o plánovaných investičních akcích, dopravních uzavírkách, změnách ve výstavbě či jakýkoli podobný druh informací, který chcete publikovat, filtrovat a graficky vizualizovat. Tyto data lze uchovávat v základním textovém tvaru (kde není přístup do zákaznických systémů) nebo přímo ukládat do Vaší databáze.