

Kompas5 MapServer

univerzální webová mapová aplikace

Kompas5 MapServer je určen uživatelům, kteří potřebují:

- ✓ Využívat geografické informační systémy bez nutnosti instalace aplikací s využitím vzdálených dat
- ✓ Zobrazovat grafická (mapová) i negrafická (tabulková) data jako např. nejrůznější majetkové evidence (pasporty), územní plány, technické mapy, katastr nemovitostí
- ✓ Vyhledávat a filtrovat negrafické údaje a následně lokalizovat příslušné grafické objekty v mapě
- ✓ Jednoduše sdílet vybraná mapová data s dalšími uživateli (pracovní skupina, úřad, veřejnost, atp.)
- ✓ Efektivně pracovat s plnohodnotnou katastrální databází včetně kompletních údajů o vlastnících nebo využívat propojení s webovou službou ČÚZK - Nahlížení do KN

Základní principy a vlastnosti

Univerzální webová aplikace, která vychází z principů nového desktop GIS Kompas 5 – možnost práce ve více mapových a tabulkových oknech současně

Nevyžaduje instalaci dalších aplikací ani uložení dat v zařízení uživatele, **k provozu vyžaduje pouze standardní webový prohlížeč a stabilní připojení k internetu** pro načítání dat ze serveru nebo využití různých webových mapových služeb

Rozhraní může být řešeno formou účelových modulů, např. **modul „iKEN“ pro práci s daty katastru nemovitostí** - jednoduchý výběr dat podle zadanych kritérií s možností jejich rychlé lokalizace v mapovém okně

The screenshot displays the 'iKEN Katastrální evidence nemovitostí' web application. On the left, a sidebar contains navigation icons for 'Oprávy subj.', 'Parcely', 'Budovy', 'Věcná břem.', 'Katastr území', and 'Mapa'. The main area is divided into two panes. The top pane, titled 'Parcely', shows a table with columns: KID, KTYPE, PAR TYPE, KATUZE KOD, Katastr, DRUH CÍSL., and Par. čís. The bottom pane shows a map of the area, with several parcels highlighted in cyan. The map includes labels for 'Kučlín', 'Dříněk', and 'Razice'. A scale bar at the bottom right indicates 200 m.

KID	KTYPE	PAR TYPE	KATUZE KOD	Katastr	DRUH CÍSL.	Par. čís.
12120	50	PKN	648213	Razice	2	68/1
12558	50	PKN	648213	Razice	2	126/3
12559	50	PKN	648213	Razice	2	126/1
12560	50	PKN	648213	Razice	2	126/4
12631	50	PKN	648213	Razice	2	249/3
12640	50	PKN	648213	Razice	2	296/12
12643	50	PKN	648213	Razice	2	296/10
12645	50	PKN	648213	Razice	2	296/3
12646	50	PKN	648213	Razice	2	296/6
12647	50	PKN	648213	Razice	2	296/8
12649	50	PKN	648213	Razice	2	322/2
12652	50	PKN	648213	Razice	2	339/2
12658	50	PKN	648213	Razice	2	354/35
12659	50	PKN	648213	Razice	2	354/20
12660	50	PKN	648213	Razice	2	354/18
12662	50	PKN	648213	Razice	2	354/27
12669	50	PKN	648213	Razice	2	354/34
12677	50	PKN	648213	Razice	2	396/11

počet: 71, výběr: 71

Budovy	Vlastníci	Listiny	Jiné právní vztahy	Bonity	detail
☒ OPSUB TYPE	RC/JCO	TITUL PRED JMENEM	Název/Příjmení		
☒ OPO	266345		Obec Hrobčice		

počet: 1, výběr: 24

x: -780428, y: -989080, měřítko: 15820, celkový počet: 110156, výběr: 0

Umožňuje práci s více okny / kartami webového prohlížeče zároveň - je tak možné např. vyhledávat v okně / kartě s tabulkou a v dalším okně hned výsledky hledání zobrazovat v mapě

Pracuje se shodnými databázemi a projekty jako desktop GIS Kompas 5, pro jehož uživatele se tak nabízí nová možnost snadného rozšíření vlastních mapových projektů do webového rozhraní přes internet

Je napojena služba Nahlížení do KN (kliknutím na libovolné místo do mapy lze vyvolat informace o parcele) a na portál **Mapy.cz** (tato veřejná mapová aplikace se otevře v místě kliknutí do mapy)

Připojení široké škály webových mapových služeb (WMS, WMTS, SlippyMap) pro zobrazení podkladových map (základní mapa, ortofoto, land use, apod.)

Základní operace, manipulace a ovládání vycházejí z **principů desktop GIS Kompas 5** – lze tedy pracovat se tabulkami (atributovými daty) všech vrstev, které jsou součástí mapového okna; mezi mapovými a tabulkovými okny je možné snadno přepínat

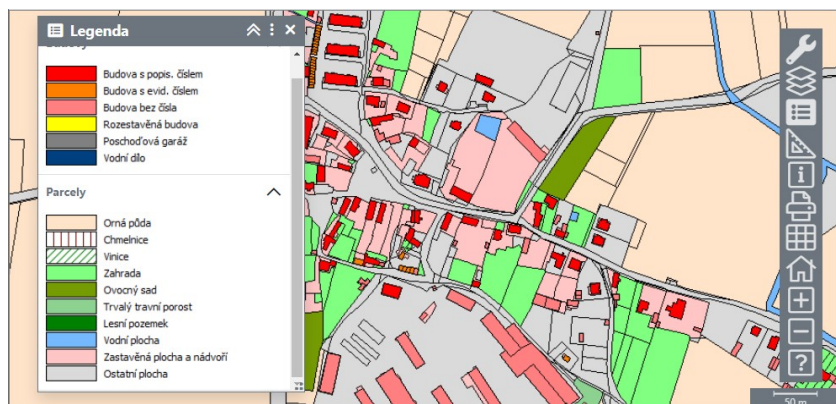
Umožňuje pokročilý tisk mapy a export mapy v rastrových formátech

Kompas5 MapServer

univerzální webová mapová aplikace

Příklady některých funkcí

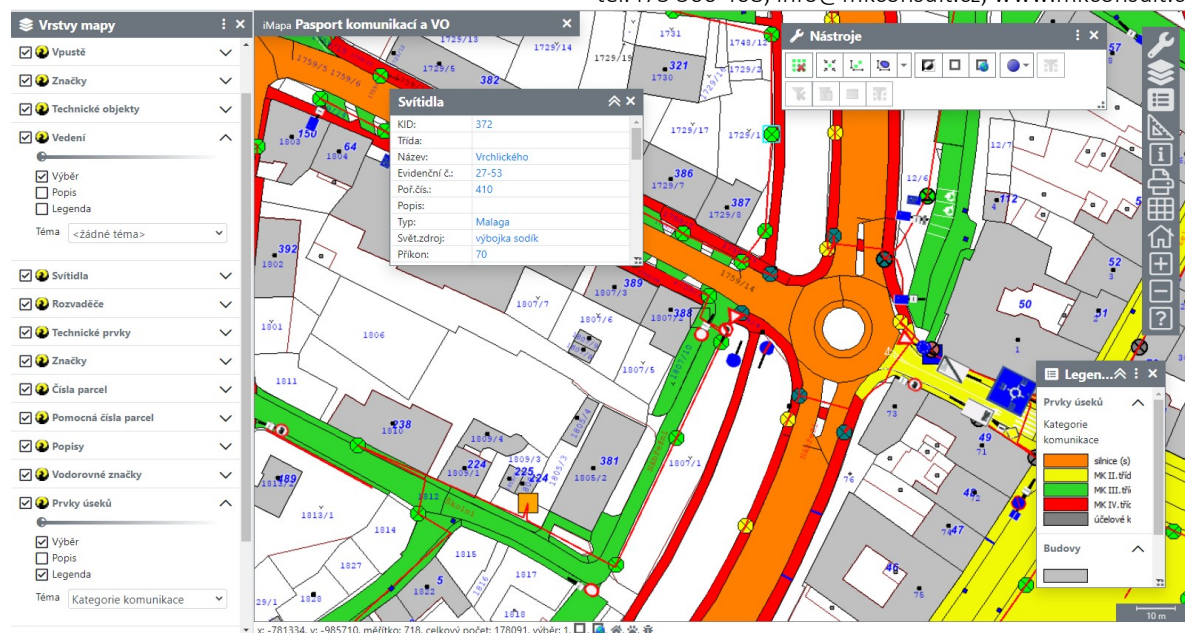
Pro MapServer je možné připravit sadu přehledných **tematických zobrazení** dle individuálních přání a požadavků, z těchto témat lze automaticky vygenerovat legendu mapy.



Systém umožňuje pracovat s kompletními atributovými tabulkami (třídění, filtry, výběry, exporty) včetně různých režimů zobrazení (všechna dat / filtr / výběr)

Pomocná čísla parcel		Vnitřní kresby		PLOCHY ZELÉNĚ		PRVKY ZELÉNĚ		Taxon latinský	
Komplex	Lokalita	Kategorie	Typ	Popis	javor	Taxon český	Taxon latinský		
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides	Acer campestre	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides	Acer campestre L.	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	Zrušen		javor mlč		Acer platanoides	Acer L.	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	Zrušen		javor mlč		Acer platanoides	Acer negundo	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	Zrušen		javor mlč		Acer platanoides	Acer negundo L.	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	Zrušen		javor mlč		Acer platanoides	Acer platanoides "Crimson King"	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	Zrušen		javor mlč		Acer platanoides	Acer platanoides "Deborah"	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides	Acer platanoides "Globosum"	
☒	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides	Acer platanoides "Royal Red"	
☒	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor babyka		Acer campestre	Acer platanoides "Schwedleri"	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides	Acer platanoides Globosa	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides	Acer platanoides Globosum	
☒	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides	Acer platanoides X	
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides		
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides		
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides		
☐	Centrum	Jednotlivé stromy	STROM LISTNATÝ		javor mlč		Acer platanoides		

počet: 2068, výběr: 3



URL adresa webové stránky MapServeru obsahuje také údaje o poloze (souřadnicích) a měřítku aktuálního výřezu mapového okna, zkopírováním této adresy a zasláním odkazu jinému uživateli lze jednoduše danou mapu sdílet

Veškerá zobrazovaná data, vrstvy a jejich vlastnosti (např. velikost, popisy, témata) **jsou dané tzv. projektem**, což je textový soubor, který se uživatelsky vytváří v prostředí desktop GIS Kompas 5 (webový obsah lze snadno modifikovat)

Rychlá nastavení zobrazení – inverze barvy pozadí mapy, snadné přepínání mezi všemi dostupnými mapami pomocí rozbalovacího menu, nastavení vlastností vrstev včetně zobrazení legendy nebo popisů, plynule nastavitelná průhlednost vrstev, apod.

K dispozici je **sofistikované měření vzdáleností a ploch v mapě** včetně možnosti násobného (součtového) měření

Webová uživatelská příručka jednoduše dostupná přímo z panelu nástrojů aplikace

Připraveny jsou další funkce, modifikovatelné podle konkrétních potřeb zákazníků – zobrazování datových příloh (např. fotografie), editace bodových objektů pro účely hlášení událostí / škod či poruch na majetku obce, apod.