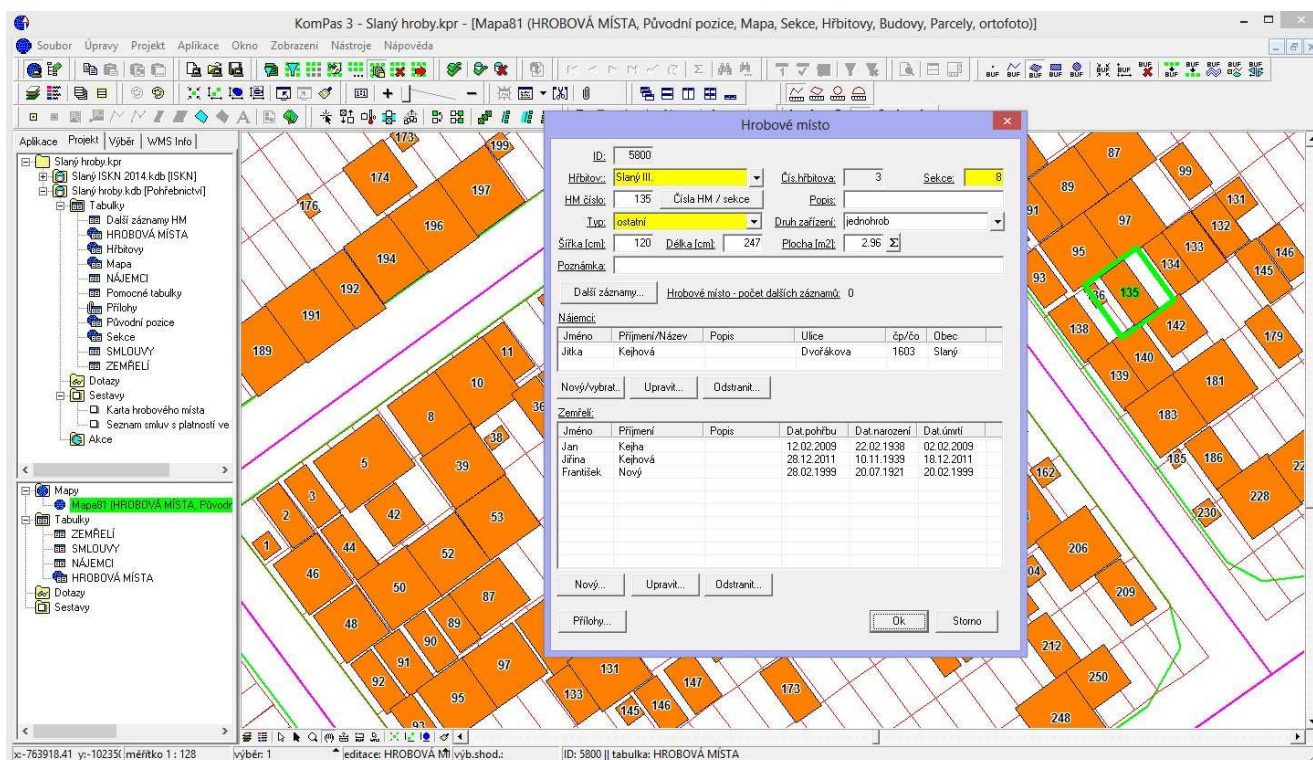


Evidence hrobových míst v GIS Kompas 3.2

Základní popis programu Kompas 3.2

System Kompas je navržen jako univerzální grafická databázová aplikace, která může sloužit jako obecný GIS, nebo využitím tzv. aplikačních databází jako **účelový nástroj v rámci různých agend**. Základními oblastmi, pro které nabízíme tato účelová řešení, jsou tzv. **pasporty komunálního majetku**.

Na základě uživatelské analýzy (popis problematiky a požadavků) realizujeme přípravu účelových aplikací „na klíč“. Tyto aplikace mohou najít uplatnění všude tam, kde jde o správu dat nějakým územím.



Přehled základních vlastností a funkcí GIS Kompas 3.2 :

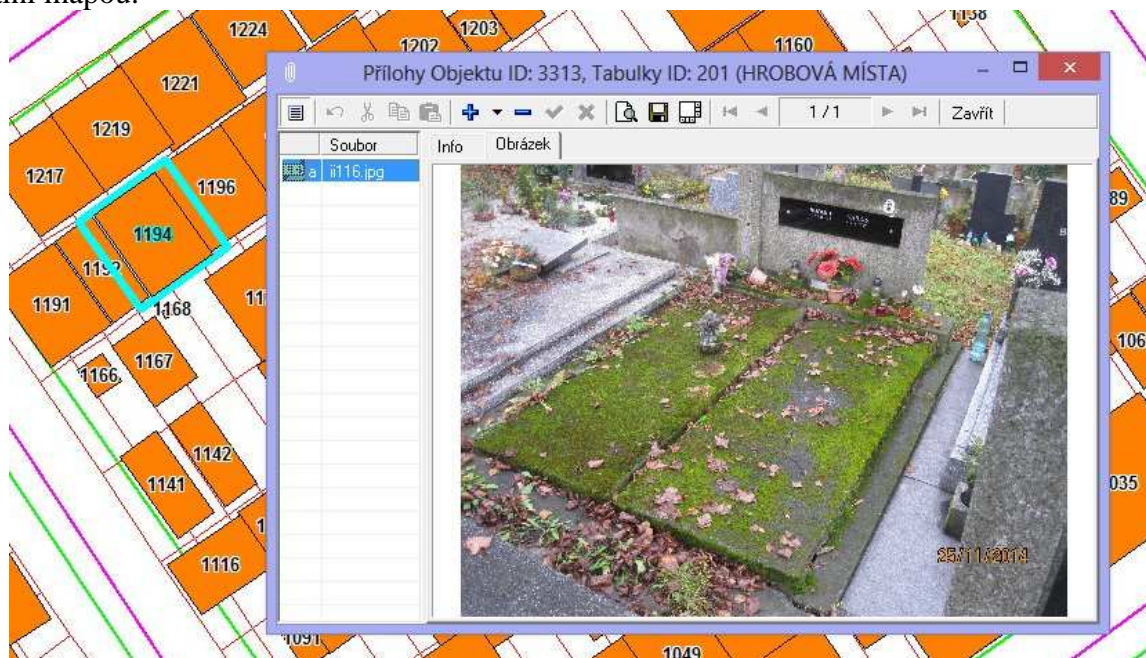
- Plně databázová aplikace se zobrazovacími, analytickými a editačními vlastnostmi obecného GIS
- Správa dat prostřednictvím serveru Firebird, síťový přenos protokoly TCP/IP
- 11 druhů grafických objektů (bod/symbol, Bbod/symbol, lomená čára, Blomená čára, B2lomená čára, B3lomená čára, plocha, Bplocha, obrázek, Bobrázek, text)
- K projektu lze připojit libovolný počet databázových souborů, každá grafická tabulka (vrstva mapy) může obsahovat různé typy grafických objektů
- Možnost dodavatelské tvorby účelových aplikací podle konkrétních požadavků zákazníka včetně návrhu dynamických formulářů, vazeb, účelových funkcí, sestav, tematických zobrazení, atd. (aplikace je definována šablonou databáze, která je ovládána nástroji programu)
- Uložení polohopisných dat v pravoúhlé soustavě (S-JTSK, S42), zobrazování WGS-84 (GPS)
- Import vektorových dat (DGN, DXF, DWG, MIF, MAP, SHP, evidence nemovitostí (VFK), atd.
- Import rastrových dat (BMP, IPG, TIF, GIF, PNG, EMF + WMF), ÚIR-ADR, geodetických souřadnic
- Export do GIS (MIF, SHP vč. legendy), export do CAD (DGN, DXF, DWG), export tabulek včetně grafiky do databáze (DB, DBF)
- Export atributových tabulek (včetně výběrů) do XLS, DOC, HTML, TXT
- Uložení mapového okna (JPEG, BMP, GIF, PNG, WMF), export sestav (JPEG, BMP, TXT, HTML, PDF, XLS, RTF, WMF)
- Nástroje pro správu datových tabulek (návrh a úprava struktury, datová pumpa, apod.)

- *Sofistikované ovládání zobrazení grafických vrstev, podpora WMS (webové mapové služby)*
- *Editační grafické nástroje, snap, práce s body, editace násobných čar a ploch*
- *Nástroj pro editaci a připojování příloh ke všem typům objektů (přílohami mohou být jakékoliv soubory včetně URL, možnost ukládání příloh přímo do databáze)*
- *Obecné nástroje grafické analýzy pomocí tzv. bufferu (vyhodnocování okolí, průniky objektů, řezání objektů, spojování objektů, atd.), kopírování objektů, konverze mezi různými typy grafických objektů*
- *Univerzální nástroj pro zobrazení popisů grafických objektů (přímý popis vlastním atributem grafického objektu nebo pomocí SQL dotazu atributem jiných tabulek)*
- *Přehledná práce s formuláři a atributovými tabulkami, třídící, výběrové a vyhledávací funkce, efektivní filtr SQL pro výběr požadovaných dat podle zadání*
- *Uživatelské příprava tematických map (zobrazení podle vybraných hodnot atributů nebo SQL příkazu)*
- *Tisk mapového okna, tisk v měřítku, export náhledu, tvorba mapové legendy*

Aplikační databáze Pohřebnictví

Základním principem aplikace je správa (pořízení, aktualizace) grafických dat hrobových míst.

Tato data představují skutečný stav hrobů v absolutních (skutečných) rozměrech v souřadnicích nad digitální mapou.



K jednotlivým hrobům jsou navázána data příslušných zemřelých osob včetně údajů o nájemcích (vlastnících) a nájemních smlouvách.

Celé řešení hrobové agendy v programu Kompas3 lze v základních rysech charakterizovat takto :

- **aplikační účelové prostředí** je definováno databázovou šablonou (tzv. **aplikační databáze**), která je vyvíjena nezávisle na samotném programu
- v aplikační databázi jsou definovány veškeré datové struktury (grafické a negrafické tabulky) včetně jejich vazeb, účelových sestav a speciálních funkcí
- aplikační databázi lze relativně snadno modifikovat a upravovat (z titulu změn legislativy, požadavků zákazníků, atd.) formou programových skriptů
- datový model aplikace, topologie grafiky a metodika zpracování dat umožňují velmi kvalitní vizualizaci a maximální komfort při práci
- veškerá data lze velmi snadno třídít, filtrovat, provádět dotazy, exporty, apod.

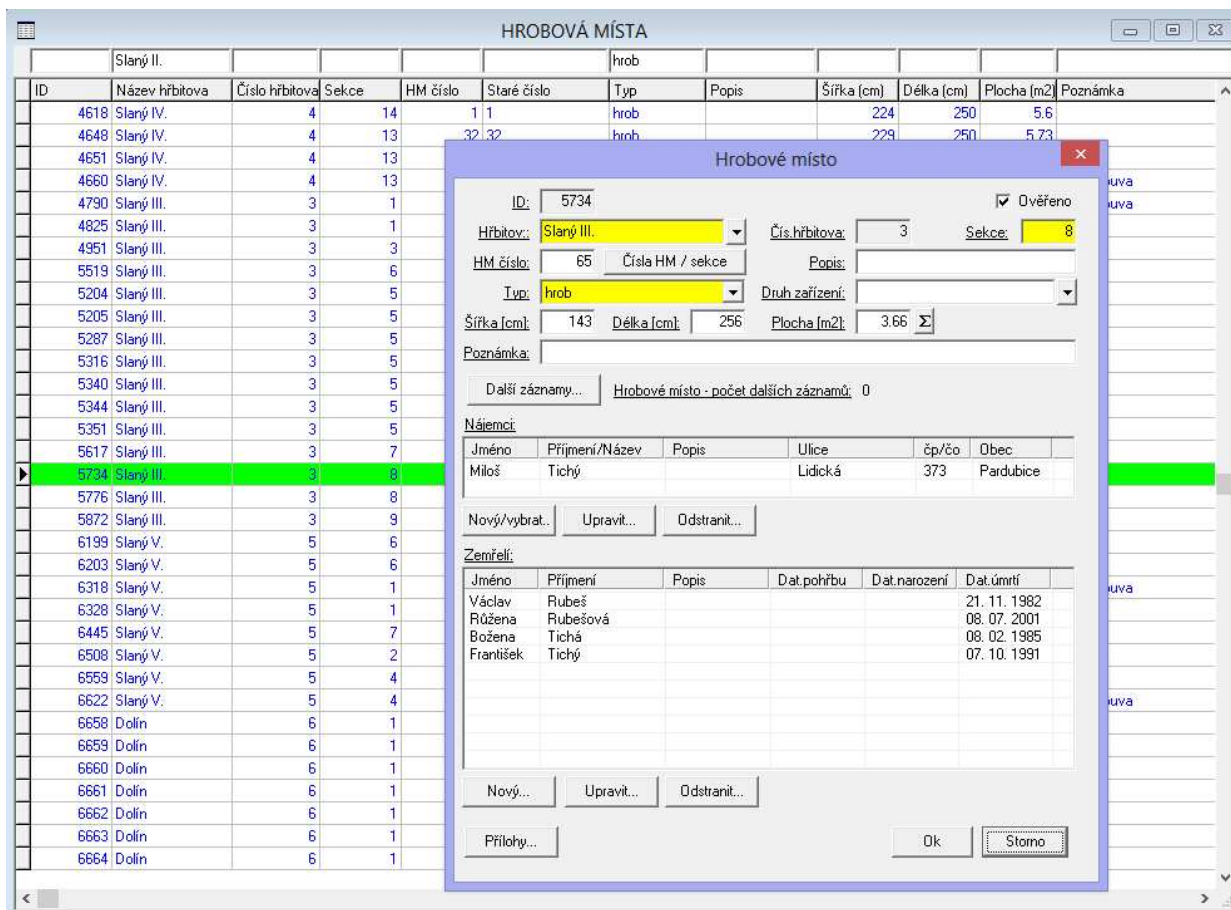
Princip celého řešení je postaven na tom, že je v projektu programu Kompas3 připojena aplikační databáze, ve které jsou editována a udržována veškerá data hrobové agendy. Mapová, resp. tzv. referenční data mohou být uložena jiných databázových souborech, které jsou součástí daného projektu.

Pevné struktury aplikační databáze včetně jejího rozhraní (formuláře, vizualizace objektů, speciální funkce) tedy tvoří účelové aplikační prostředí, které je povýšené o dostupnost obecných nástrojů vlastního programu (importy, exporty, editace, analýzy).

Popis základních datových struktur

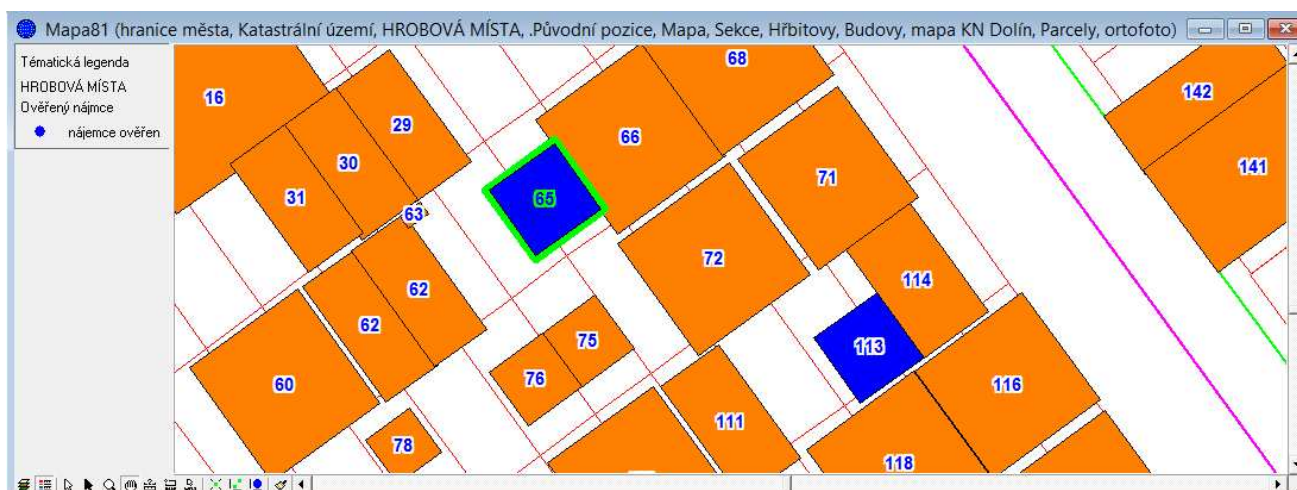
HROBOVÁ MÍSTA

Grafická tabulka pro evidenci jednotlivých hrobových míst (hroby, hrobky, vsypy, apod.)



Vlastní grafické objekty hrobů jsou body nebo plochy v absolutní velikosti, které lze libovolně editovat (tvarovat, natáčet, apod.).

Pomocí obecných funkcí programu je možné grafické objekty popisovat nebo vytvářet tzv. tématická zobrazení :



NÁJEMCI

Negrafičká tabulka osob, které mají jednotlivá místa v pronájmu (ve vlastnictví)

Nájemce

ID: 5 Ověřeno

Jméno: Jitka Příjmení/název: Kejhová
Popis: RČ/Č.Č.: 6312123654
E-mail: Telefon: 724569874

Poznámka:

Adresa
Ulice: Dvořákova č.p./č.o.: 1603
Obec: Slaný PSČ: 27401

Doručovací adresa
Ulice: Dvořákova č.p./č.o.: 1603 Zkopírovat údaje
Obec: Slaný PSČ: 27401

Smlouvy:

Číslo	Popis	VS platby	Dat.uzavření	Dat.platn.od	Dat.platn.do	Cena-součet	Poznámka
34545/2...		3246451	18.01.2009	15.01.2009	15.01.2019	1362	

Nová... Upravit... Odstranit...

Hřobová místa:

Hřbitov	Čís.hřbitova	Sekce	HM číslo	Typ	Popis	Poznámka
Slaný III.	3	8	135	ostatní		

Upravit...

Zemřelí:

Jméno	Příjmení	Popis	Dat.pohřbu	Dat.narození	Dat.úmrť	Způsob ulož.	Poznámka
František	Nový		28.02.1999	20.07.1921	20.02.1999	rakev	
Jan	Kejha		12.02.2009	22.02.1938	02.02.2009	rakev	
Jiřina	Kejhová		28.12.2011	10.11.1939	18.12.2011	urna	

Upravit...
Přílohy... Ok Storno

ZEMŘELÍ

Negrafičká tabulka zemřelých osob s jednoznačnou vazbou na hřobová místa

SMLOUVY

Negrafičká tabulka nájemních smluv s možností dynamického generování příslušných dokumentů

Hřobové místo

Nájemce

Smlouva

ID:

Jméno: Jitka Příjmení/název: Kejhová
Popis: RČ/Č.Č.: 6312123654
E-mail:

Poznámka:

Číslo smlouvy: 34545/2009

Číslo hřbitova: 3 Sekce: 8 HM číslo: 135

Smlouvy:

VS platby: 3246451

Datum uzavření: 18.01.2009
Datum platnosti: od: 15.01.2009 Datum platnosti: do: 15.01.2019
Doba platnosti (roky): 10

Hřobová místa:

Hřbitov: Slaný III.

Cena za m2/rok (kč): 18
Cena pronájmu/rok (kč): 53.28 Cena pronájmu celkem (kč): 533
Cena služeb za m2/rok (kč): 28
Cena služeb/rok (kč): 82.88 Cena služeb celkem (kč): 829
Cena - součet (kč): 1362

Poznámka:

Text smlouvy [MSWord] Ok Storno

Doplňkové datové tabulky :

PŘÍLOHY - datové přílohy pro všechny objekty a záznamy v systému (fotografie, video, dokumenty, tabulky, internetové odkazy, apod.); přílohy je možné uložit přímo do databázového souboru

POMOCNÉ TABULKY – číselníky pro usnadnění vyplňování vybraných polí ve formulářích

Tiskové sestavy, výpisy :

➤ Karta hrobového místa

Karta hrobového místa

18.02.2015

KARTA HROBOVÉHO MÍSTA

údaje o hrobovém místě

veřejné pohřebiště	Slaný III.
číslo hrobova	3
číslo sekce hrobova	8
číslo hrobového místa	135
šířka hrobového místa maximálně do	1.2 m
délka hrobového místa maximálně do	2.47 m
plocha hrobového místa maximálně	2.96 m ²
typ hrobového místa	ostatní

údaje o nájemci

jméno a příjmení (nebo obchodní jméno)	Jitka Kejnová
rodné číslo nebo IČ	6312123654
trvalý pobyt nebo sídlo	Dvořáčkova 1603 Slaný
donučovací adresa	Dvořáčkova 1603 Slaný
telefon	724569874
e-mail	
poznámka	

smlouva o nájmu hrobového místa	uzavřena dne	18.01.2009			
	platnost od	15.01.2009			
	platnost do	15.01.2019			
	na dobu	10 let			

údaje o pohřbených		uložení lidských pozůstatků nebo zpopelněných lidských ostatků							
p.č.	jméno a příjmení	datum narození	místo narození	rodné číslo	datum úmrtí	datum	hloubka pohřbení v m	nebezpečná nemoc	způsob uložení
1.	Jan Kejha	22.02.1938	Praha	3802221145	02.02.2009	12.02.2009	2.1	ne	rakev
2.	Jitka Kejnová	10.11.1939		391110789	18.12.2011	28.12.2011	0.5	ne	urna
3.	František Nový	20.07.1921		2107201458	20.02.1999	28.02.1999		ne	rakev
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
12.									

➤ Seznam smluv s platností ve zvoleném období