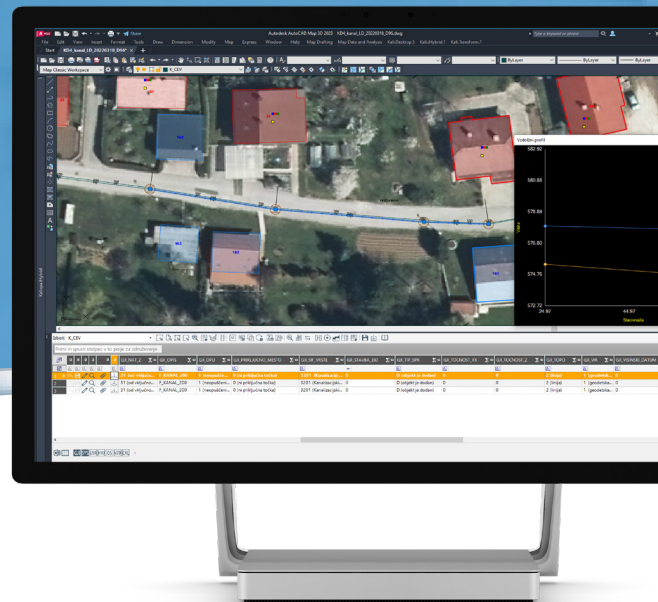


Kaliopa.Desktop.GIS

Sistemska rešitev za ustvarjanje katastrov gospodarske javne infrastrukture (GJI) in za predajanje podatkov katastrov v zbirki kataster GJI Geodetske uprave RS.



Kaj je Kaliopa.DESKTOP.GIS?

- K** Je sistemska **rešitev za ustvarjanje in upravljanje vseh vrst katastrov gospodarske javne infrastrukture**, kot so kanalizacija, vodovodi, plinovodi, cestni svet, toplovodi, zelene površine, pokopališča ...
- K** Nudi možnost **pretvarjanja projektov izvedenih del (PID)** v operativne katastre in katastre GJI GURS.
- K** Podpira **uvoze in izvoze elaboratov GURS GJI** (geojson).
- K** Sestavlja ga **inovativni urejevalnik šifrantov** (t. i. KME), ki omogoča, da lahko izberemo ali ustvarimo poljubno infrastrukturo, njemu pripadajoče poljubne attribute in ustvarjamo zaloge možnih vrednosti atributov.
- K** Vsebuje **niz ukazov za uvoze ali izvoze** podatkov infrastrukture iz/ v zunanje baze (MSSQL, mySQL, Sqlite, Excel, Access, SHP, KML) z možnostjo samodejnih pretvorb po šifrantu.
- K** Množica **kontrol pravilnosti podatkov**, pravilnosti izrisovanja, stikovanja in preostalih tehničnih zahtev.
- K** Deluje v programskem okolju **AutoCAD MAP-3D/ CIVIL-3D**.
- K** Vsebuje **možnosti sinhronizacije** v okolja iObčina in iKomunala.

Novosti Kaliopa.DESKTOP.GIS ver. 5

Podprti spremenjeni standardi GJI GURS (od 26.9.2022) (atributi, šifranti, izvozi geojson ...).

Pretvarjanje PID v kataster GJI po novem šifrantu GURS za vse infrastrukture GJI.

Izboljšave pri določevanju in uporabi uporabniških atributov katastra.

Uvozi aktualnih podatkov GJI GURS v risbo DWG po filtrih občin, matičnih št., območjih ...

Vključene množice dodatnih kontrol pravilnosti izdelave katastrov (zmanjšanje zavrnitev oddaj elaboratov).

Izboljšano delo z višinskimi točkami (3D->2D, 2D->3D).

Samodejno prirejanje višin objektom iz Lidar Slovenija.

Napredna primerjalna analiza med katastrom in GJI GURS (spremenjeni, dodani, brisani ali oddani brez vrednosti).

Izvozi podatkov iz okolja Acad v podatkovne baze MSSQL, Postgres z možnostjo neposrednega odpiranja z Qgis.

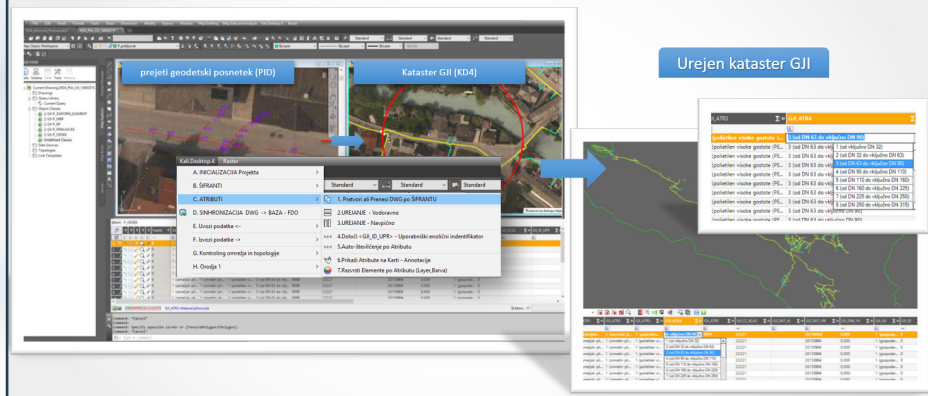
Možnost neposredne sinhronizacije z iKomunala/iObčina.

KD5 podpira delo z vsemi vrstami infrastruktur po standardu GURS-GJI:

Ceste, Železnice, Letališča, Pristanišča, Žičnice, Električna energija, Zemeljski plin, Toplotna energija, Nafta in naftni derivati, Vodovod, Kanalizacija, Ravnanje z odpadki, Zelene površine, Vodna infrastruktura, Objekti za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov, Objekti za opazovanje stanja okolja, Objekti za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva, Elektronske komunikacije.

Podpira tudi delo z ostalimi katastri, ki si jih **sestavimo poljubno**, kot na primer: Pokopališča, Odpadki in ekološki otoki, Parkirišča, Zimska služba, ...

Pretvorba PIDA



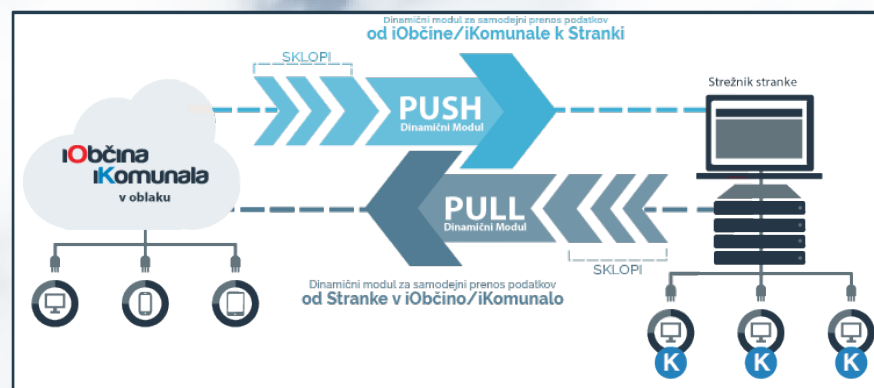
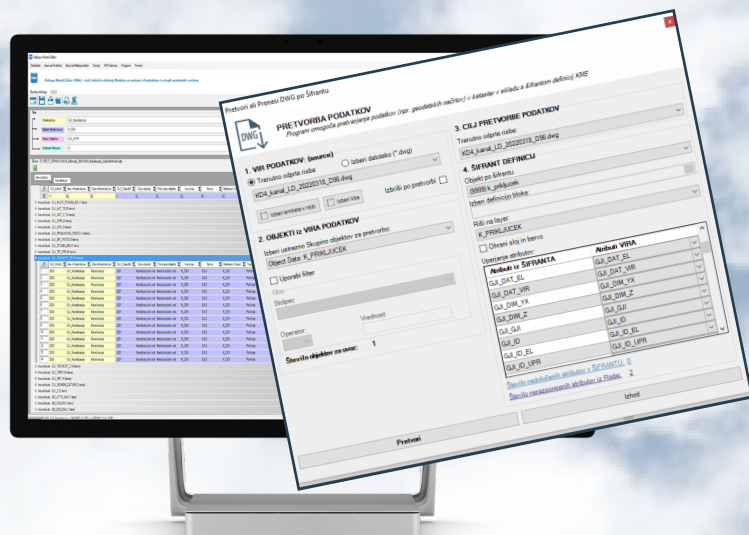
Pretvarjanje PID v kataster GJI je lahko zelo zahtevno in težavno opravilo. S pomočjo napredne funkcionalnosti, lahko hitro pretvarjamo podatke iz PID* v katastre GJI, tudi za več objektov hkrati.

*Geodetski načrti, ki so del projektov izvedenih del (t. i. PID) so temelj sodobnih katastrov.

Napredne pretvorbe PID v urejeno strukturo GJI

Kaliopa Model Editor (KME)

KME-Kaliopa Model Editor je učinkovito orodje za vodenje podatkov o tem, kaj sestavlja kataster. Objekti, Atributi, Zaloge vrednosti (šifranti) so temeljne definicije katastrov, ki jih določamo in upravljamo v okolju KME. Rezultat določitve strokovno imenujemo GIS Elaborat in je temeljni dokument vsakega katastra. KME nudi možnost spreminjanja in dopolnjevanja GIS elaboratov, tudi na že obstoječih katastrib.



Program Kaliopa.DESKTOP.GIS je povezan z internetnim oblakom iKomunala. In sicer preko Dinamičnih Modulov PUSH / PULL (z različnimi sklopi, kot so: računovodska odjemna mesta, vodovod, kanalizacija, greznice, pokopališča itd...) in iHybrida.

Povezava z iKomunalo preko Dinamičnega modula PULL

Izvoz podatkov katastra za GURS

Program vključuje možnost priprave **zahtevka** in pripravo celotnega **elaborata** (geoson) za vpis v zbirni kataster GJI GURS.

