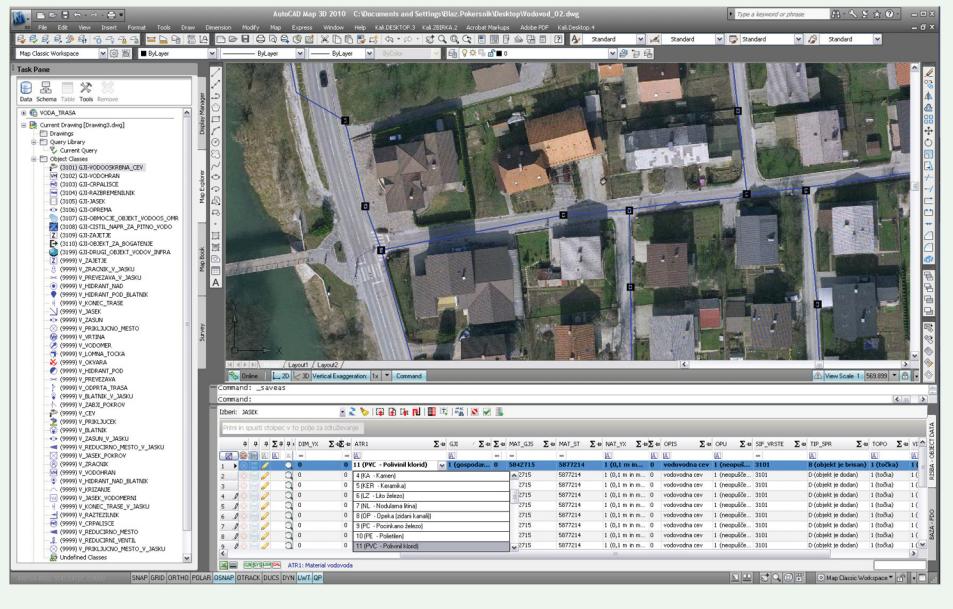


# kaliopa.DESKTOP

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



Kaliopa.DESKTOP je odlična nadgradnja programskega GIS okolja AutoCAD Map 3D.

Sistemski rešitev prispeva k nastanku elektronskih katastrof infrastrukture, kot so: vodovodi, kanalizacije, plin, toplovozi, kabelska omrežja, zelene površine ... Katastri so pogoj za uspešno izvajanje GIS operacij in prepletanj z ostalimi podatkovnimi vsebinami kot so: zemljiški kataster, kataster stavb, zbirke podatkov računovodstva ...).

Poleg funkcionalnosti za urejanje katastrov infrastrukture vsebuje Kaliopa.DESKTOP.3 tudi niz ukazov za uvoz ali izvoz podatkov infrastrukture v/z zunanje baze (Excel, Access, MSSQL, Oracle). Poleg podatkovnih baz lahko narisano infrastrukturo izvozimo tudi v okolje ESRI SHP in format ki ga prepozna Google Earth - KML.

Zelo pomembno je tudi zagotavljanje uvažanja ali izvajanja formata SHP programske hiše ESRI, ki ga v veliki meri uporabljojo ministrstva RS. Če imamo podatke v zunanjih bazah ali Esri SHP, uvoz nazaj v okolje Autocad MAP ne predstavlja nobene ovire.

## Kaliopa.DESKTOP.4 - Na poti v FDO tehnologijo

Kaliopa.DESKTOP.4 nadgrajuje predhodno različico Kaliopa.DESKTOP.3 z zbrano množico funkcij FDO, ki jih omogoča različica AutoCAD Map 2010 in jih še dodatno nadgrajuje z množico uporabnih funkcionalnosti, ki jih poznamo že iz predhodne različice.

Block Manager, Connection Manager in Polygon Manager sedaj lahko nadomeščamo z enovitim urejevalnikom Atributov z Šifranti v okolju tehnologije FDO.

Blokovi, Linije, Poligoni »zamenjujemo« z FDO objekti, ki so v osnovi shranjeni v t.i. pravih bazah prostorskih podatkov in nič več v risbah DWG.

S Kaliopa.DESKTOP.4 smo razvili tudi vse potrebne postopke za prenos obstoječih katastrov iz okolja AutoCAD v novo okolje baz podatkov FDO.

Tudi na transformacije med različnimi koordinatnimi sistemi nismo pozabili. Ustrezeni parametri in prava projekcija nam »z enim klikom« pretvarja katastre med koordinatnimi sistemi.

Urejanje Šifrantov, ki jih določimo na osnovi GIS elaboratov se dobilo inovativni urejevalnik, ki omogoča da lahko hitro določimo novi tip infrastrukture, njemu pripadajoče atribute in zaloge vrednosti. Če gre za tip infrastrukture, ki je na seznamu objektov gospodarske javne infrastrukture (GJI) nam sistem samodejno doda še GJI Atribute skupaj z zalogami možnih vrednosti. Tako postane t.i. proces »atributirjanja« avtomatsko opravilo brez potrebnega znanja vpisovanja šifer »na pamet«....

Program Kaliopa.DESKTOP izkazuje kot zelo uporabno orodje za vodenje katastrof infrastrukture, zato po njemu posega vedno več upravljalcev infrastrukture. S pomočjo teh uporabnikov so nastale in še nastajajo nove funkcionalnosti, ki uporabnikom pomagajo pri delu.



**Kaliopa.DESKTOP.4 je tehnološki skok na nove tehnologije in direktna povezava k novim spletnim portalom iObčina, iKomunala, iSlovenija. Preizkusite jo skupaj z nami.**

Programsko opremo razvija in prodaja

**Kaliopa d.o.o.**  
Letališka cesta 32j, 1000 Ljubljana  
t: 01/520 82 80

[www.kaliopa.si](http://www.kaliopa.si) | [info@kaliopa.si](mailto:info@kaliopa.si)