

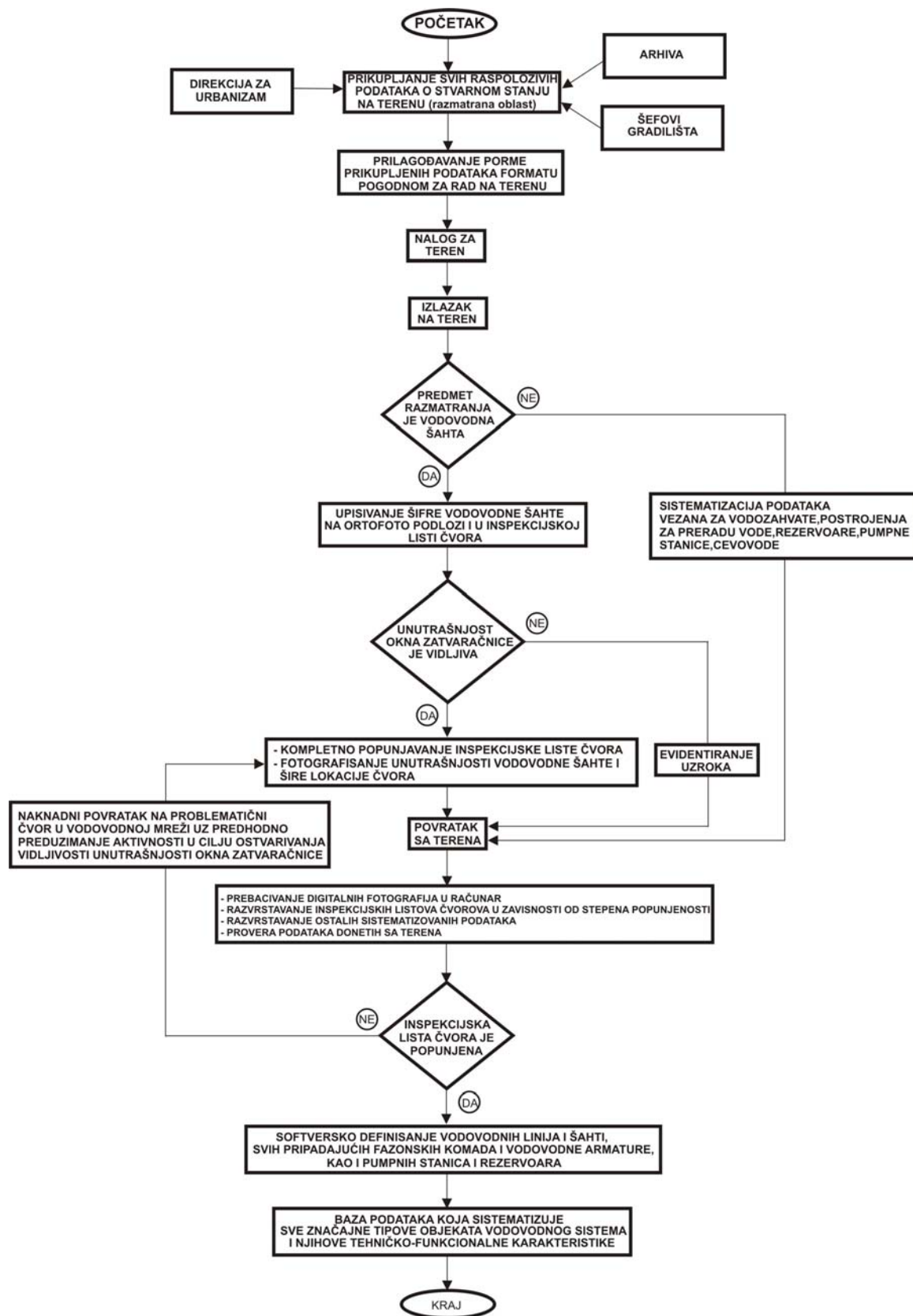
Postupak za formiranje i ažuriranje baze georeferenciranih podataka o objektima i infrastrukturi vodovoda

- Opis postupka

GIS (geografski informacioni sistem) po svojoj suštini predstavlja bazu podataka o objektima i infrastrukturi u okviru koje se podaci prikazuju na georeferenciranoj podlozi, što znači da je u svakoj tački moguće odrediti geodetsku koordinatu. Podaci mogu biti grafički, tekstualni ili brojčani, čuvaju se tabelarno i logički su povezani u nivoe. Nad njima se mogu praviti različiti upiti odnosno podaci se mogu pretraživati po određenom unapred zadatom kriterijumu.

Namena GIS-a u JKP "Vodovod i kanalizacija" je da obezbedi pouzdano čuvanje i korišćenje (pre svega od strane Službe održavanja vodovodne mreže) svih podataka o objektima i infrastrukturi vodovodnog sistema. Ovi podaci će predstavljati ulazne podatke u procesu modeliranja vodovodne mreže a u cilju sagledavanja, analize i kontrole potrošnje vode kako bi se izvršilo njeno preusmeravanje u specifičnim uslovima rada i time postiglo optimalno upravljanje kompleksnim tehničkim sistemom za vodosnabdevanje, kao i u procesu održavanja.

Postupak formiranja i ažuriranja baze georeferenciranih podataka o objektima i infrastrukturi vodovoda prikazan je sledećom slikom (algoritmom).



Slika 1. Izvršenje postupka

Ovim postupkom dobija se baza podataka koja sadrži:

- foto i grafičku dokumentaciju,
- podatke o geometriji i tehničko-funkcionalnim karakteristikama vodovodne mreže,
- geografske i geodetske podatke,
- podatke o opremi (merna, regulaciona), kao i podatke o fazonskim komadima i vodovodnoj armaturi.



ulica Ivana Cankara



ugao Bosanske i Braće Sekulića



1:3,000

Deo grada sa ucrtanom vodovodnom mrežom, uključujući pumpnu stanicu i rezervoar Metino brdo

**REZULTUJUĆI PODACI ZA RAZMATRANI
VODOMER DOBIJENI KOMBINOVANJEM TEHNIČKE
I KOMERCIJALNE BAZE**

FID	2911
Shape	Point
ID	19694
sifraprikl	113558000
rbprik	1
naziv	COGOLJEVIC DOBROSAV
rbnaziv	DOBROSAV COGOLJEVIC
sifravodom	882021
pausalni	0
nazivulica	KNEZA MIHAILA
ulicabroj	83
ulicaoznak	
brojclanov	0
knjiga	132
redosledci	110

**FOTOGRAFIJE RAZMATRANOG VODOMERA I
NJEGOVE LOKACIJE**



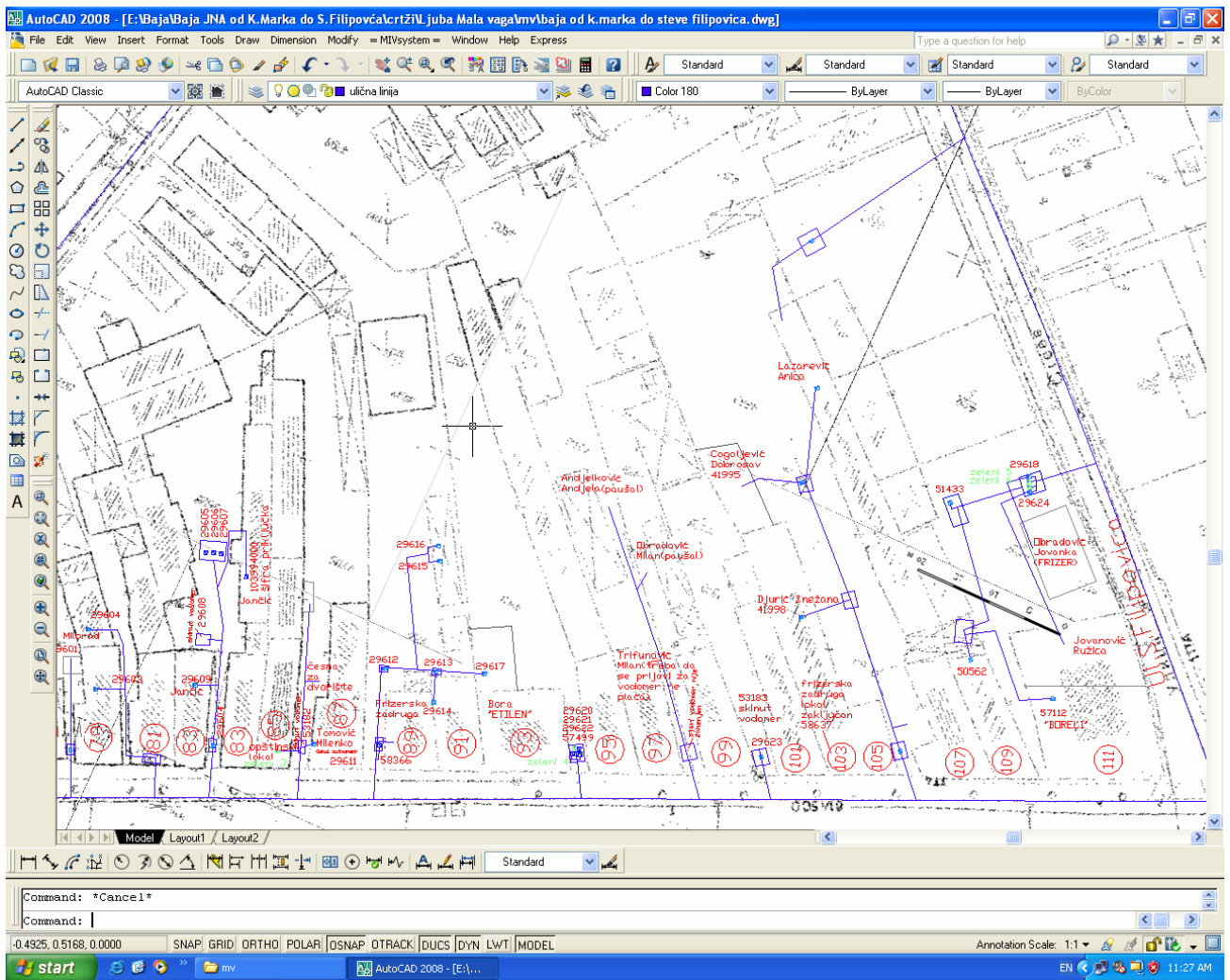
tiprik samostalni
idpriklad 0
vrstapetro
sifrakat 2
procentat 100
pausal 0
odbitak 0
komentar
aktivan 1
strana 1225
datzv 4/30/1987
osiguracbr
idvlasnik 38027

idpriklad 41995(podatak koji predstavlja vezu
ortofoto prikazom lokacije vodomera na terenu)

reon 32
prosek 0
datugradnj 4/30/1987
rastur 0
dimenzija 20
nazivfirme INSA
lokacija u sahti br107
POINT_X 7492740.4468
POINT_Y 4873443.1085



NAPOMENA



Deo ulice JNA sa ucrtanim vodovodnim priključcima