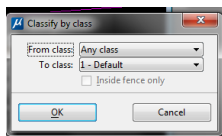
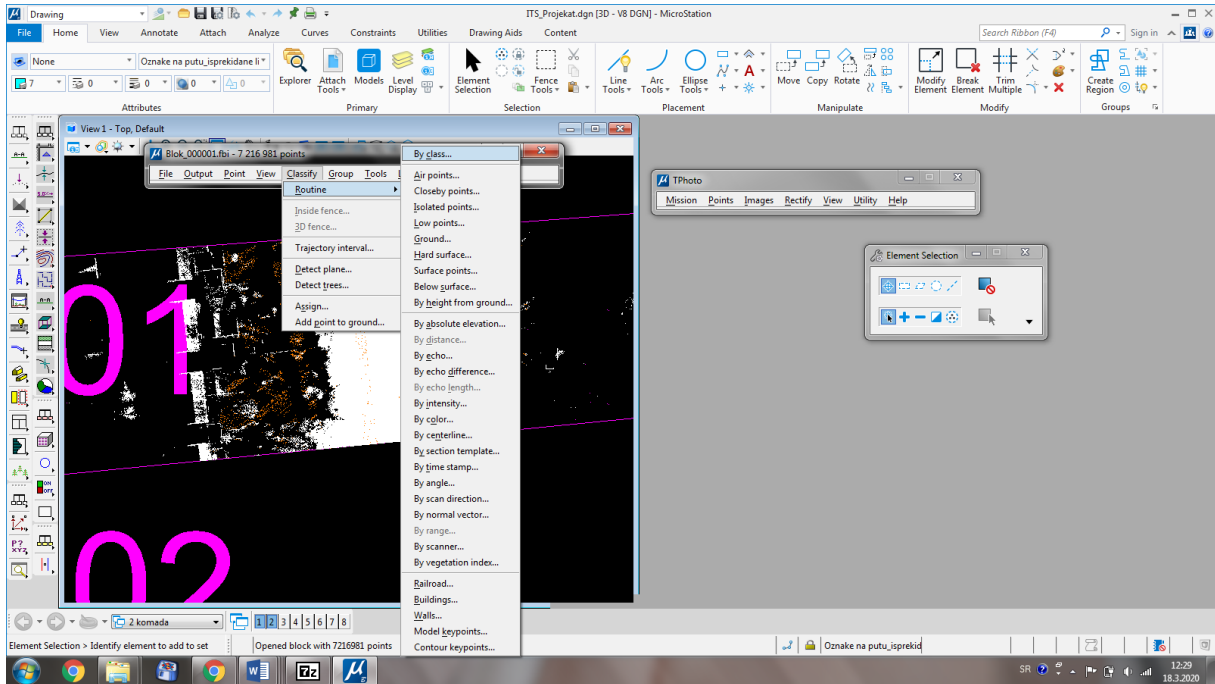


## KLASIFIKACIJA TAČAKA

Prvo je potrebno sve tačke prebaciti u klasu Default jer nismo sigurni da li smo na vežbama kad smo testirali klasifikaciju dobro klasifikovali.

To se radi na ovaj način: Classify→Routine→By class

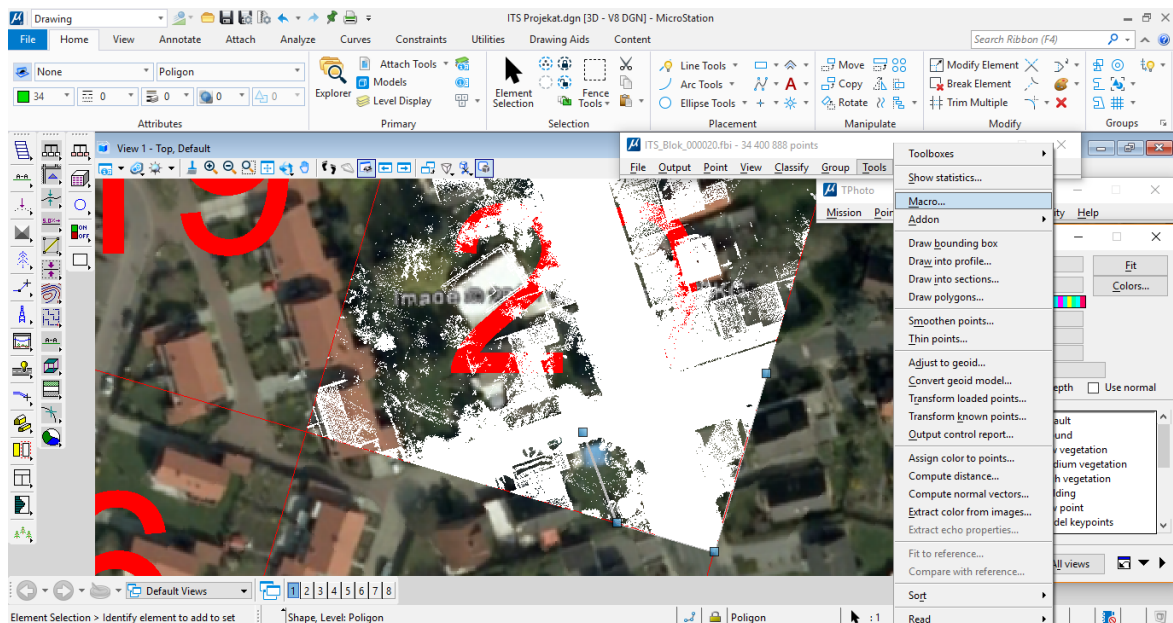


Iz bilo koje klase u klasu default.

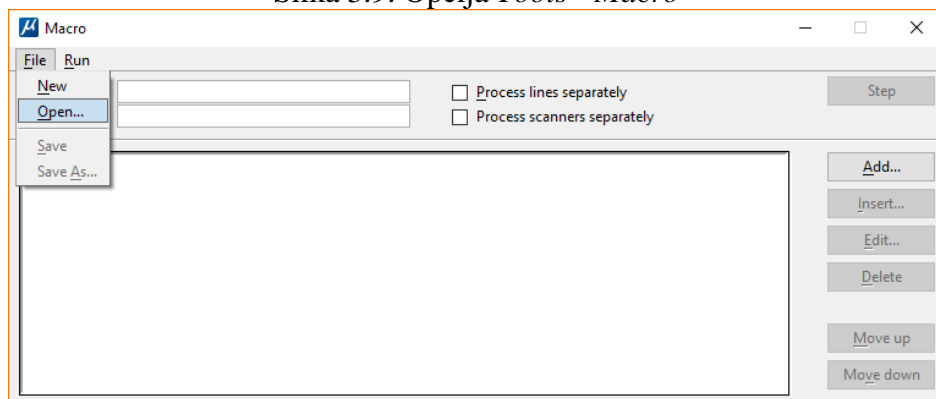
Radi se svaki blok posebno.

Kad smo to uradili sledimo ova uputstva:

Se postiže opcijom *Tools – Macro* (Slika 3.9.). Otvara se prozor *Macro* (Slika 3.10.) u kome je potrebno učitati makro fajl sa rutinama za klasifikaciju (*Ground.mac*) opcijom *File - Open*.

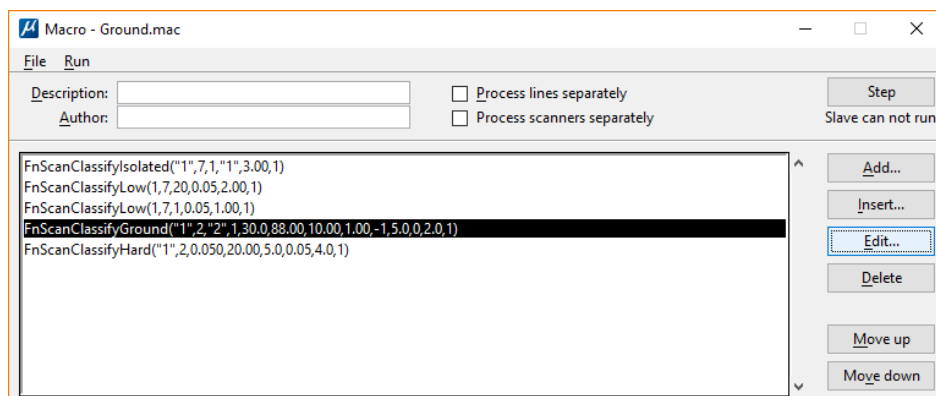


Slika 3.9. Opcija *Tools - Macro*



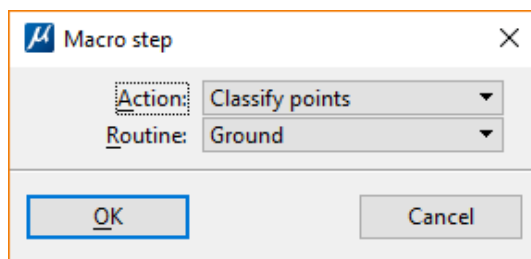
Slika 3.10. Prozor *Macro* i otvaranje fajla sa ekstenzijom *.mac*

U prozoru *Macro* će se sada pronaći lista svih rutina klasifikacije koje su sadržane u tom fajlu. Čekiranjem opcije za klasifikaciju tačaka terena i opcijom *Edit* (Slika 3.11.) mogu se videti i promeniti parametri algoritma klasifikacije.



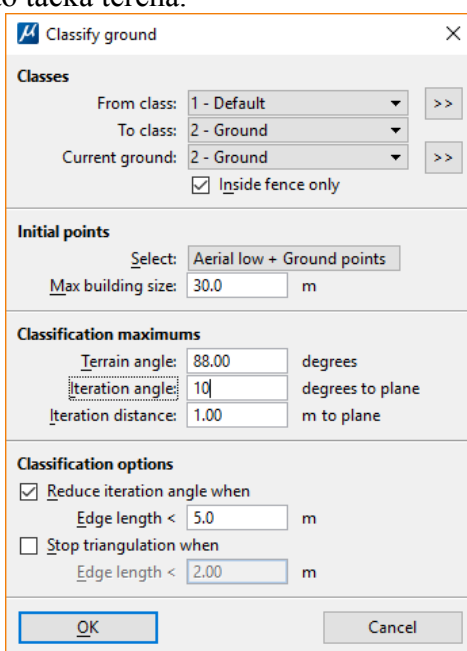
Slika 3.11. Lista makroa i opcija *Edit*

Otvoriće se prozor *Macro step* (Slika 3.12.) gde se vidi da se izvršava klasifikacija tačaka koje pripadaju terenu.



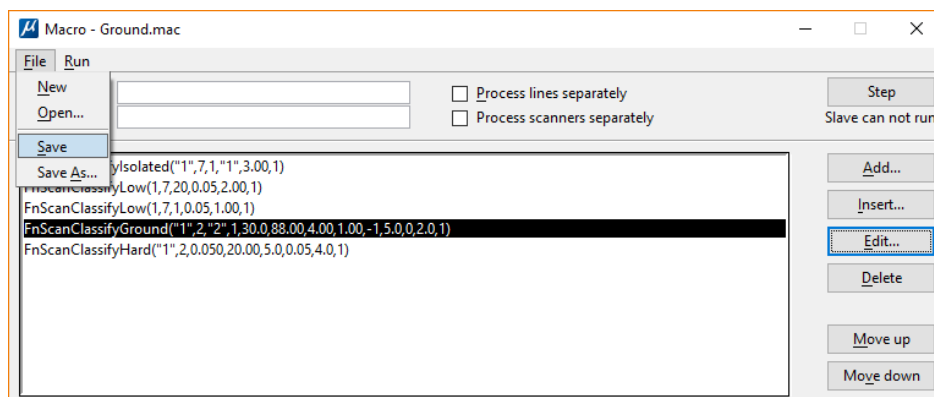
Slika 3.12. Macro step prozor

Klikom na OK otvara se prozor *Classify ground* gde se vidi da se klasifikacija vrši iz klase *Default* u klasu *Ground*. Opcija *Max building size* podrazumeva maksimalnu veličinu zgrade kao definiciju poligona unutar koga se mora naći bar jedna tačka da pripada *ground* klasi. *Terrain angle* jeste ugao terena. *Iteration angle* i *iteration distance* su ugao i prečnik pod kojim softver u jednoj tački posmatra ostale tačke i definiše deo prostora u kojem se tačka mora naći da bi bila prihvaćena kao tačka terena.

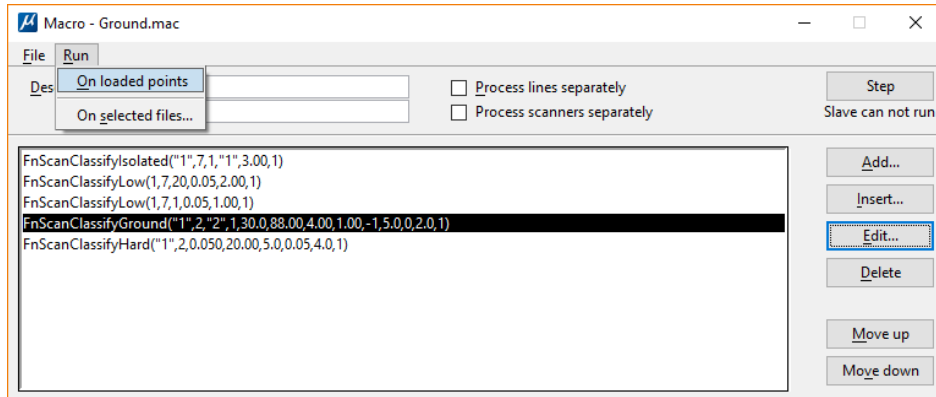


Slika 3.13. Classify ground prozor

Ukoliko je bilo nekih promena u parametrima klasifikacije, opcijom *File – Save* potrebno je sačuvati ih (Slika 3.14.). Opcijom *Run – On loaded points* pokreće se sama klasifikacija tačaka unutar poligona (Slika 3.15.).

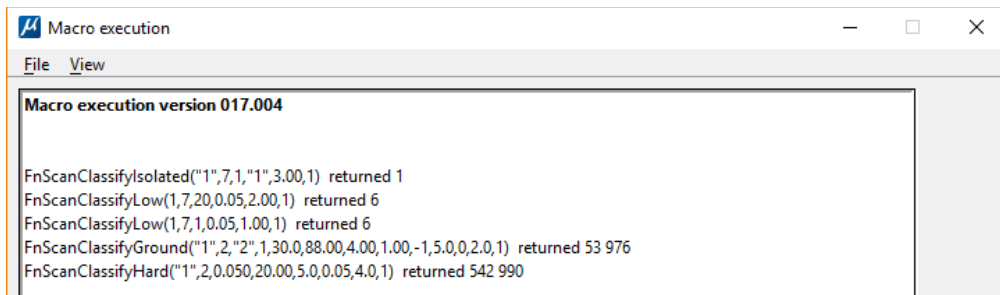


Slika 3.14. Opcija File – Save

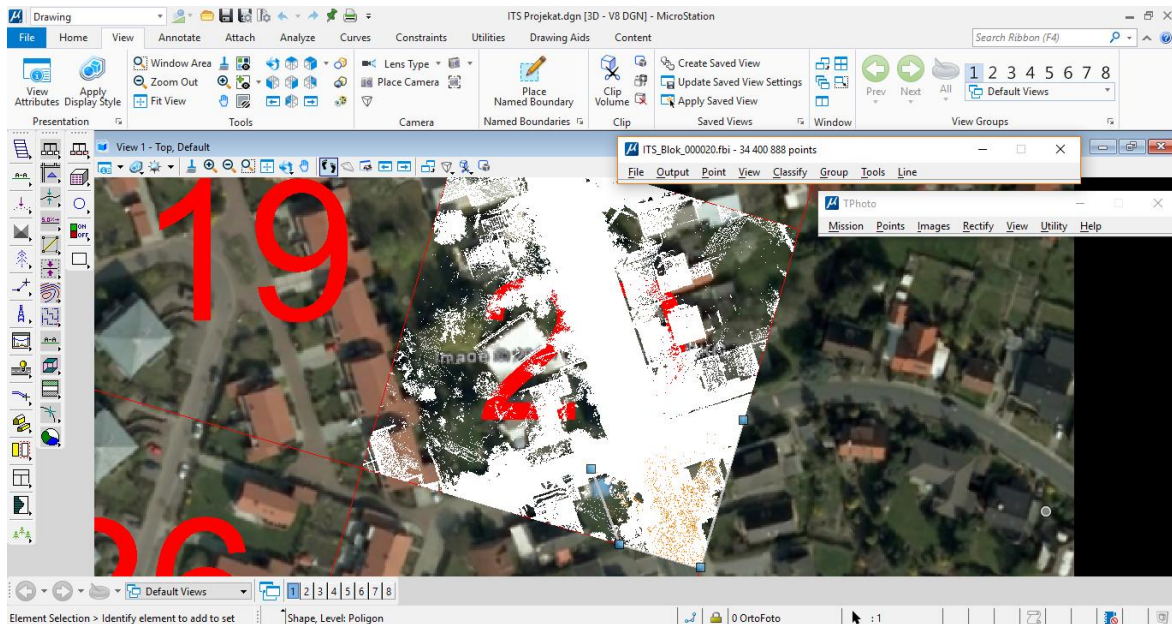


Slika 3.15. Opcija Run – On loaded points

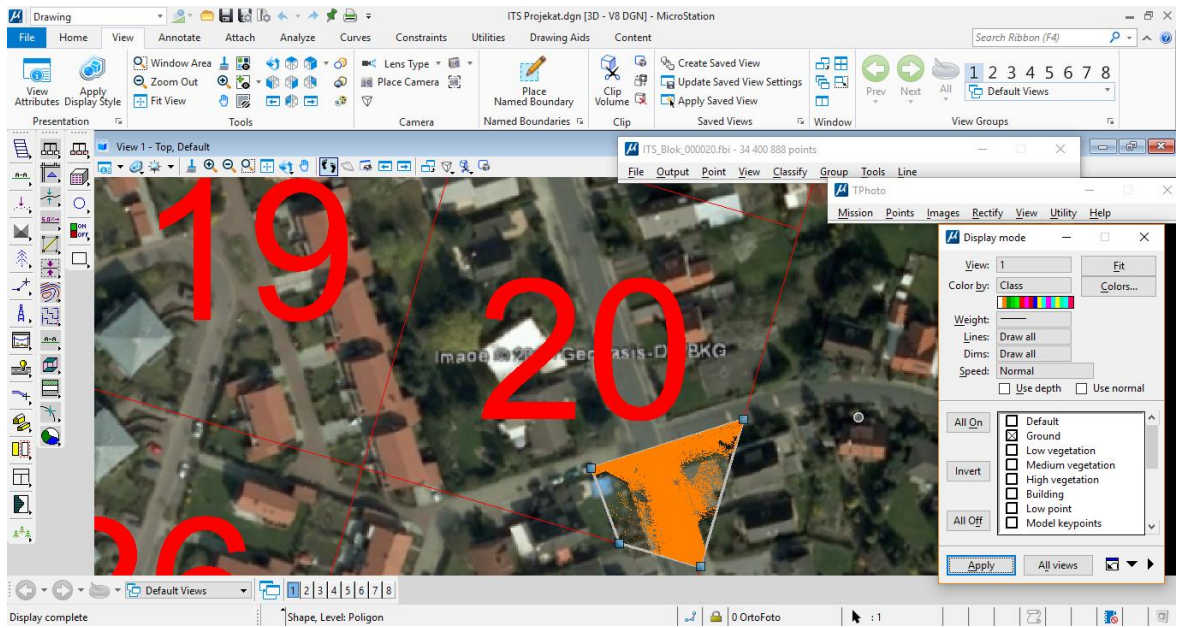
Nakon izvršene klasifikacije otvoriće se prozor *Macro execution* kao na Slici 3.16. Klasifikovane tačke terena su prikazane na Slici 3.17. narandžastom bojom. Ukoliko se uključi prikaz samo klasifikovanih tačaka terena, dobija se Slika 3.18.



Slika 3.16. Prozor *Macro execution*



Slika 3.17. Klasifikovane tačke terena



Slika 3.18. Prikaz samo tačaka terena