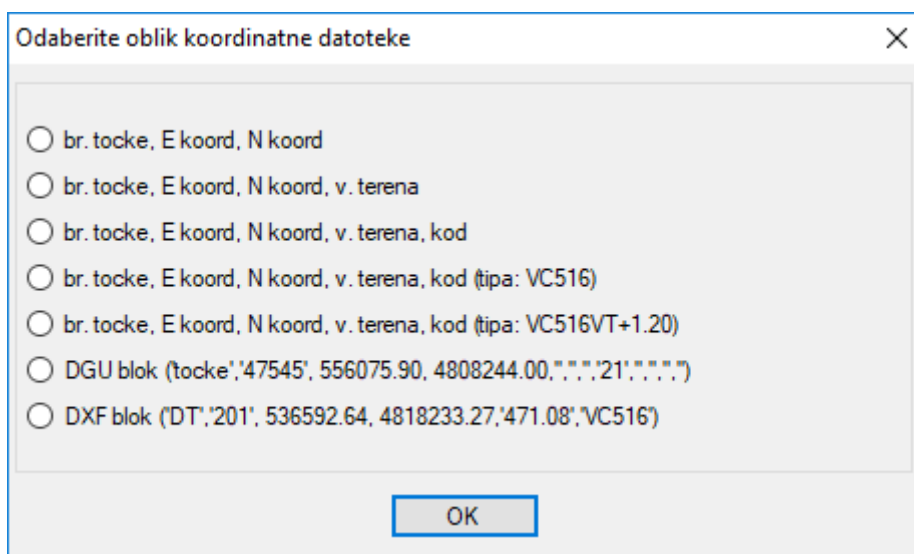


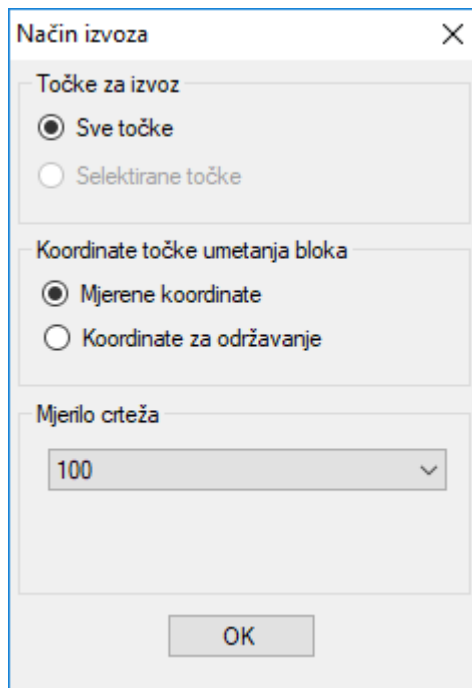
UPUTE ZA KREIRANJE TOČAKA S ATRIBUTNIM BLOKOM

Dva su načina za kreiranje točke s atributnim blokom unutar skice mjerenja sukladno najnovijim tehničkim specifikacijama za geodetske elaborate uz pomoć GeoCSV aplikacije.

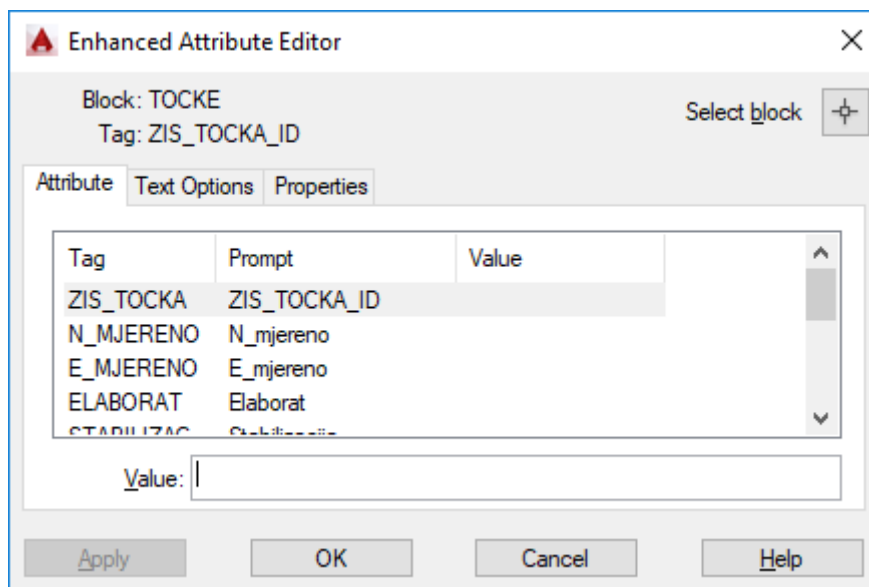
PRVI NAČIN je učitavanje obične koordinatne ASCII datoteke u GeoCSV program i to koristeći prvih pet opcija u izborniku Učitaj koordinate. Koordinatne datoteke mogu biti s delimiterom razmak ili zarez.



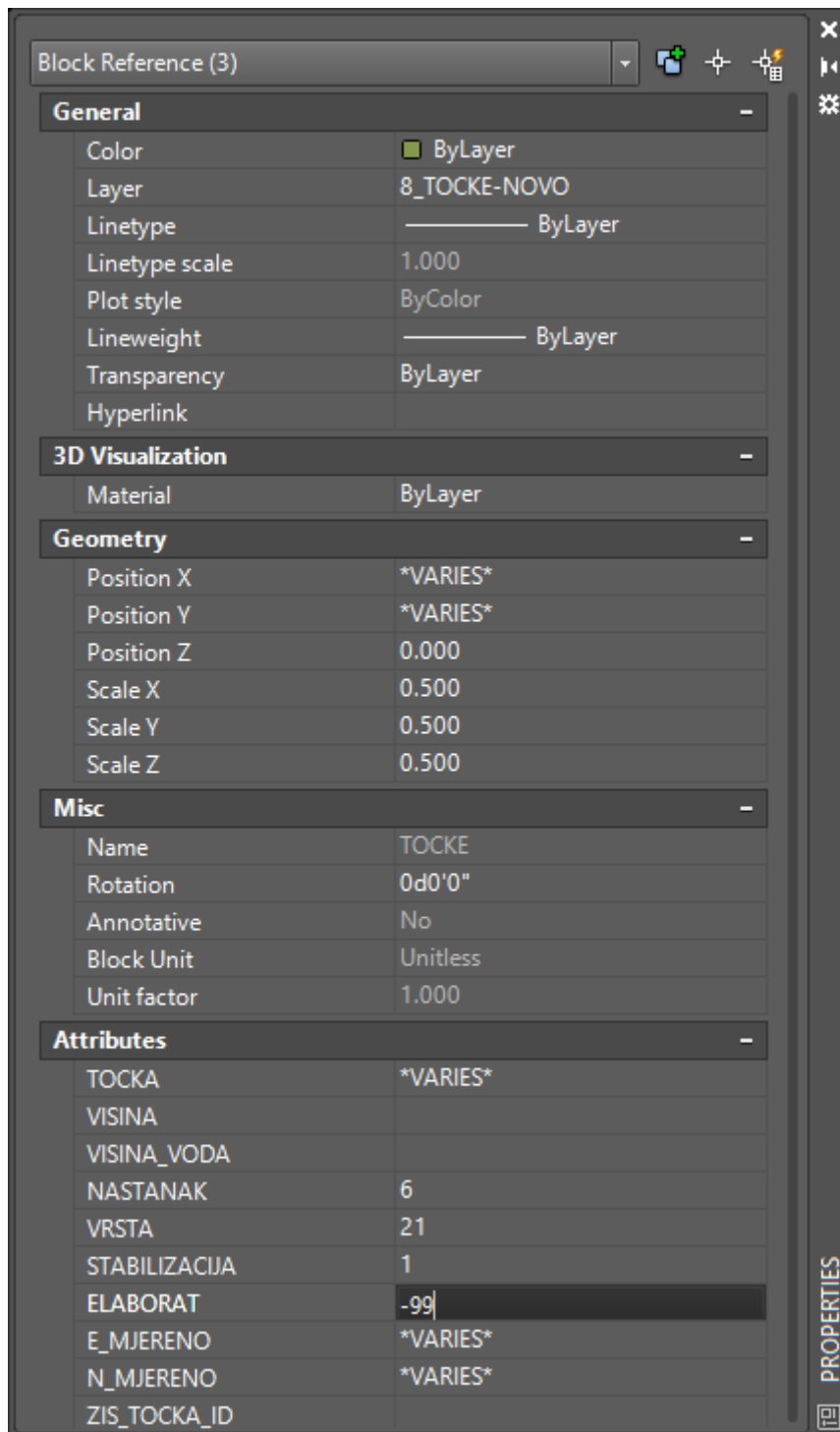
Nakon učitavanja točaka (koordinata) unutar GeoCSV aplikacije potrebno je popuniti preostale podatke tipa VRSTA, STABILIZACIJA, NASTANAK i ELABORAT. Kada je tablica popunjena ide se na opciju u programu **Izvezi DXF**, nakon čega se pojavi dijalog **Način izvoza** u kojem se za eksport mogu izabrati sve ili samo selektirane točke. Kao opcija je dodana mogućnost biranja točke umetanja bloka s mjerenim ili koordinatama za održavanje. Mjerilo crteža odnosi se na mjerilo bloka unutar skice mjerenja. Može se izabrati 100, 200, 300 ili unijeti cijeli broj po želji. Ovako kreiran DXF sadrži točke sa svim popunjenim atributima.



DRUGI NAČIN je insert jednog bloka TOCKE izravno u crtež, zatim njegovo kopiranje na zadane pozicije u crtežu. Dvoklikom na pojedini blok unutar AutoCAD-a otvara se dijalog Enhanced Attribute Editor unutar kojeg se može promijeniti bilo koji atribut.

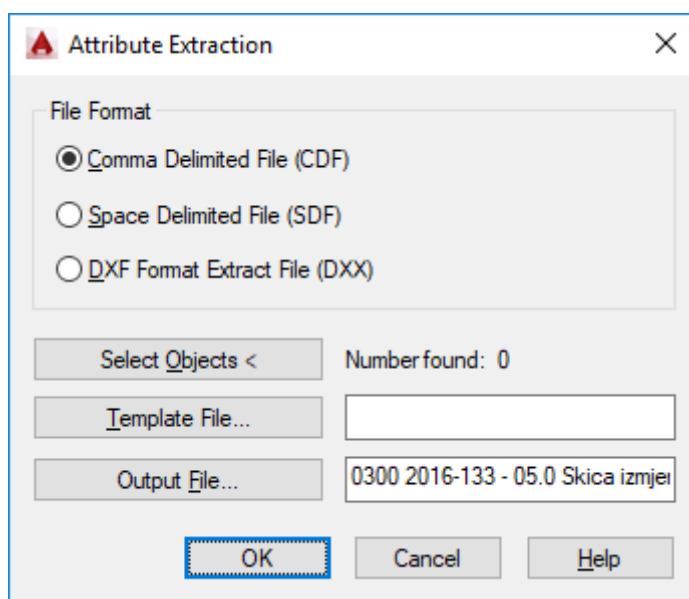


Ako se atributi točaka VRSTA, STABILIZACIJA, NASTANAK i ELABORAT žele promijeniti odjednom onda se selektiraju sve točke i u dijalogu Properties promijene navedene vrijednosti koje se odnose na sve točke.



Da bi se popunile vrijednosti atributa E i N mjereno točke u atributnom bloku se eksportiraju u tekstualnu ASCII datoteku utipkavanjem naredbe **ATTEXT** izravno u komandni redak AutoCAD-a.

Nakon toga pojavi se okvir za dijalog Attribute Extraction

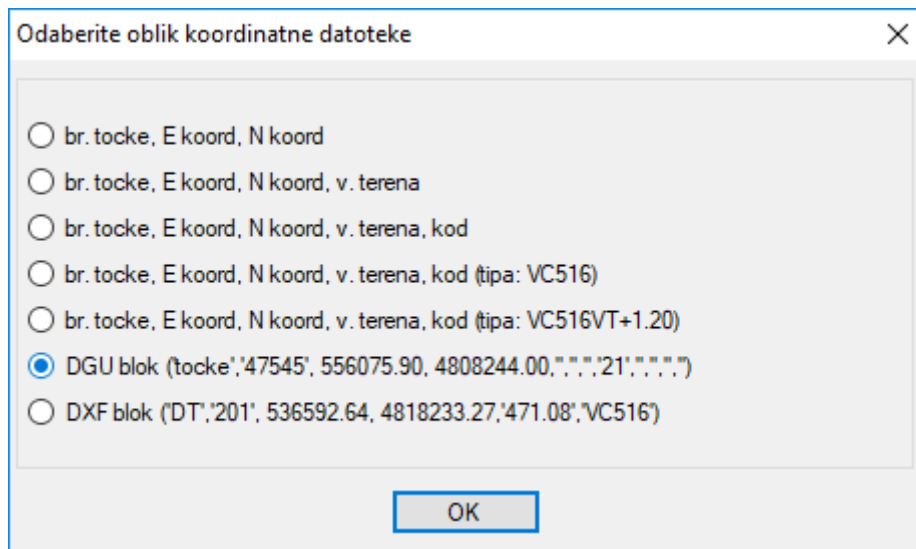


Budući da za ovakvu vrstu eksporta atributa nedostaje predložak (template) isti se nalazi pohranjen u GeoCSV programu u Izborniku Dodaci – ATTDGU predložak. Riječ je običnoj ASCII datoteci koja se pohrani na Desktop ili bilo gdje drugo na poznato mjesto.

Opcije za Eksport su slijedeće:

- Comma Delimited
- Select objects – selektiranje svih točaka za eksport
- Template File – naći putanju predloška prethodno pohranjenog naredbom ATT DGU predložak iz GeoCSV-a
- Output File – Izabrati putanju izlazne datoteke

Izlazna datoteka se potom učita u GeoCSV preko opcije Učitaj koordinate – DGU blok



Kada su na ovaj način učitane točke s atributnim blokovima eksportirane iz AutoCAD-a eksportirane su i sve tamo unešene vrijednosti atributa. E i N mjerene koordinate odgovaraju točki umetanja bloka u crtežu.

Za pohranu tj. upis E i N mjereno atributa u blok eksportiraju se točke u DXF opcijom Izvezi – DXF.

Točke iz tako generiranog DXF se samo iskopiraju s 0,0,0 u osnovni crtež skice mjerenja... Postojeće točke bez E i N mjereno atributa se prethodno izbrišu.

Ako se točke s ovako popunjenim blokom pomaknu naredbom MOVE unutar crteža i eksportiraju ATTEXT naredbom te učitaju u GeoCSV program tada se kao mjerene koordinate učitavaju E i N mjereno koordinate zapisane u bloku, a kao koordinate za održavanje se učitavaju pomaknute koordinate.

DXF eksport iz GeoCSV-a se može napraviti i s koordinatama za održavanje kao točkom umetanja bloka što je kontrola točne pozicije točaka na kopiji plana za održavanje DKP-a.

Način izvoza

Točke za izvoz

Sve točke

Selektirane točke

Koordinate točke umetanja bloka

Mjerene koordinate

Koordinate za održavanje

Mjerilo crteža

100

OK

Sve navedene operacije testirane su u AutoCAD-u i ZW CAD-u.