

MEMORIU TEHNIC

1. **Amplasament imobil:** Imobilul este situat in intravilanul localitatii Ploiesti, Tarla 13, Parcela CTD 194 conform planului de incadrare in zona.
2. **Tipul lucrării :** Obținerea avizului de receptie a lucrarilor pentru **STUDIU TOPOGRAFIC – PUZ - SCHIMBARE DESTINATIE DIN ZONA PERDELE DE PROTECTIE IN ZONA UNITATII INDUSTRIALE SI DEPOZITARE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI - MODERNIZARE STATIE DE TRATARE MECANO-BIOLOGICA A DESEURILOR PLOIESTI, PRIN CONSTRUIRE LINIE DE PRODUCERE SRF, IN VEDEREA OBTINERII ENERGIEI DIN DESEURI.**
3. **Scurtă prezentare a situației din teren :** Imobilul este situat in intravilan localitatii Ploiesti, Tarla 13, Parcela CTD 194, Jud. Prahova.
4. Suprafata terenului studiat este de **40.051 mp.**

Beneficiarul lucrării: Judetul PRAHOVA prin Consiliul Judetean Prahova

Executant: SC TOTAL BUSINESS LAND SRL, prin Ing. STANESCU RAZVAN FLORIAN

Numarul lucrării in registrul propriu: 122

Termenul de executie al lucrării este : 31.12.2021

5. Operațiuni topo-cadastrale efectuate :

Pentru întocmirea documentației tehnice solicitate, în sistemul de proiecție Stereografic 1970 și în sistem de cote Marea Neagră, se va recurge la tehnologia GNSS. Se vor determina punctele GPS 1 și GPS 2 cu echipamentul GPS RTK Spectra SP60 folosind datele furnizate de Sistemul Național ROMPOS, iar punctele de contur vor fi radiate folosind Statia totala Leica TS06 Plus.

Precizia sistemului GPS RTK Spectra SP60, în modul RTK static este de 5 mm + 0.5 ppm pe orizontală și de 10 mm + 0.5 ppm pe verticală. Punctele rețelei de ridicare vor fi materializate conform normelor tehnice pentru introducerea cadastrului general, prin picheți metalici, vopsiți cu vopsea roșie.

Ridicarea detaliilor planimetrice și altimetrice aflate în interiorul imobilelor se vor face cu ajutorul sistemului GPS RTK Spectra, în modul RTK.

Precizia sistemului GPS RTK Spectra SP60, în modul RTK este de 10 mm + 1 ppm pe orizontală și de 20 mm + 1 ppm pe verticală.

Ridicarea detaliilor planimetrice aflate pe limita imobilelor se vor determina prin metoda radierii din punctele rețelei de ridicare și îndesire, utilizându-se stația totală LEICA TC 06 Plus, care are o precizie unghiulară de 3''(1 mgon) și o precizie la măsurarea distanței de 2mm+2ppm/km.

Precizia măsurătorilor este dată de performanțele tehnice ale aparaturii folosite și se încadrează în normele stabilite pentru terenurile intravilane.

La întocmirea planului topografic se va utiliza sistemul de proiecție Stereografic 1970, a cărui origine a sistemului de axe de coordonate rectangulare este în punctul Q0, axa X fiind îndreptată către NORD, iar axa Y către EST. Pentru întocmirea planului topografic în format digital și analogic se vor utiliza programele specializate – ZWCAD2018.

- Pentru redactarea planurilor se calculează detaliile de planimetrie și altimetrie.
- Suprafața pe care se execută lucrarea (zona studiu) este de **40.051 mp**.

Numele și prenumele persoanei autorizate

Data întocmirii: 08.04.2021

SC TOTAL BUSINESS LAND SRL prin:

Ing. STANESCU RAZVAN FLORIAN

Semnătura și stampila

