

TOTAL BUSINESS LAND SRL

Alba Iulia, Str. Brandusei, nr. 24, AB
Tel: +40 744 588 692
Fax: +40 358 710 601
Email: office@totalbusinessland.ro;
Email: marius.todor@totalbusinessland.ro
J1/125/11.02.2015
CUI 34090016
IBAN RO42 BRDE 010S V413 2041 0100

**MEMORIU TEHNIC****STUDIU TOPOGRAFIC AFERENT „PUZ - STRAPUNGERE
DN23 – STATIA DE EPURARE”****UAT Focșani**

Județul VRANCEA

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL FOCȘANI

ELABORATOR:
SC Total Business Land SRL

09.06.2020

MEMORIU TEHNIC

1. **Amplasament imobil:** Imobilul este situat in intravilanul si extravilanul Mun. Focsani, conform planului de situatie anexat..
2. **Tipul lucrării :** Obținerea avizului de incepere a lucrarilor pentru ***PUZ STRAPUNGERE DN 23 STATIA DE EPURARE.***

3. **Scurtă prezentare a situației din teren .:** Imobilul este situat in intravilanul si extravilanul Mun. Focsani, pe traseul drumului DE 240, pe care se asigura accesul la Statia de epurare(trup de intravilan) in administrarea CUP SA si la teren extravilan - sere Mandresti (T 57, P 2481, 2482) inventariat in domeniul privat al municipiului Focsani, partial in intravilan, (NC 56568, Tarla 1, Parcela 235) si partial in extravilan drum de exploatare DE 240, conform planului de situatie anexat.

Suprafata terenului studiat este de **17794** mp, pe o lungime de aproximativ 850 m.

Beneficiarul lucrarii: PRIMARIA MUNICIPIULUI FOCSANI

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

Numarul lucrarii in registrul propriu: 68

Termenul de executie al lucrarii este : de 31.12.2020.

4. **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 si 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, vopșiți 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 **17794mp**.

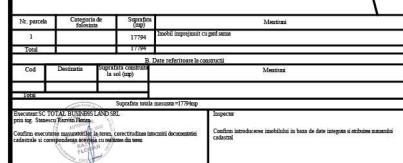
Numele și prenumele persoanei autorizate

Data întocmirii: 09.06.2020

**SC TOTAL BUSINESS LAND SRL prin:
Ing. STANESCU RAZVAN FLORIAN
Semnătura și stampila**



Terenul aferent drumului, pe care se asigură accesul la Stația de epurare Focsani



DN23