

# **Studiu topografic aferent proiectului: "Obtinerea autorizatiei de construire pentru modernizare strada Epaminonda Bucevschi."**

**→ BENEFICIAR**

**MUNICIPIUL SUCEAVA**

**→ INTOCMIT**

**ING. DRELCIUC ANDREEA**

## Borderou de piese

I. Piese scrise :

- Borderou de piese
- Memoriu tehnic

II. Piese desenate :

- Planurile de situatie la scara 1:500 (T1-2)

Intocmit,  
Ing. Drelciuc Andreea



## Memoriu Tehnic

1. **Adresa imobilului /zona în care se desfășoară lucrarea:** Intravilan, Str. Epaminonda Bucevschi, Mun. Suceava, Jud. Suceava.
2. **Tipul lucrării:**

Studiu topografic aferent proiectului: "Obținerea autorizației de construire pentru modernizare strada Epaminonda Bucevschi."

3. **Suprafața planului supus recepției: 1447 mp**
4. **Scurtă prezentare a scopului întocmirii lucrării și/sau a situației tehnice și juridice/istoricului:**

Scopul lucrării este întocmirea **Studiu topografic aferent proiectului: "Obținerea autorizației de construire pentru modernizare strada Epaminonda Bucevschi."**, conform CU nr. 304 din 21.03.2024.

Strada Epaminonda Bucevschi, propusă pentru modernizare, identificată prin parcela cadastrală numărul 60283, în suprafața de 1447 mp, situată în intravilanul Municipiului Suceava, este proprietatea Municipiului Suceava - domeniul public, având folosința actuală drum.

5. **Descrierea generală a operațiunilor efectuate în faza de documentare a lucrării, localizarea și identificarea imobilului, descrierea construcției, etc.**

Amplasamentul este situat în intravilanul, Str. Decebal, Mun. Suceava, Jud. Suceava, având numărul cadastral 60283

Operațiuni topografice: **Ridicări topografice în sistem Stereo 70 și cote Marea Neagră 1975.**

Zona studiată are o suprafață de aproximativ 1447 mp.

6. **Operațiuni de specialitate realizate**

- a) **Obiectiv:** Materializarea la teren a punctelor rețelei de îndesire, determinarea poziției planimetrice și altimetrice a acestora și realizarea măsurătorilor topografice, în sistem de coordonate Stereografic 1970 și cotă Marea Neagră 1975 pentru obținerea planului topografic 1:500.

- **Sistem de proiectie: Stereo-70**
- **Sistem de referinta: Marea Neagra 1975**
- **Elipsoid de referinta: KRASOVSKI**

## b) **Faza de teren**

Recunoasterea obiectivului a fost efectuată împreună cu reprezentantul beneficiarului pentru a identifica terenul și pentru a stabili amplasamentele care trebuiesc bornate, apoi s-a trecut la identificarea punctelor din rețeaua geodezică din zona.

Ridicarea în plan a detaliilor a fost efectuată cu STONEX S990A cu o precizie de  $\pm 5mm + 0.5ppmRMS$  pe orizontală,  $\pm 10mm + 0.5ppmRMS$  verticală .

Ridicarea s-a executat în **Sisteme de proiectie pe plan secant unic 1970 și sisteme geocentric adoptate ETRS89 Sistem European WGS 84.**

Zona studiată are o suprafață de aproximativ 1447 mp. Detaliile din teren s-au ridicat prin metoda **cinematică** folosindu-se **stția permanență SUCE**. S-au determinat un număr de 237 puncte. S-au ridicat profile transversale astfel încât să ocupe toată zona de studiu, și să asigure o densitate optimă.

### **2.1.2 . Faza de birou**

- **Calculul topografic**

#### **Prelucrarea determinărilor GPS**

În principiu majoritatea ridicărilor topografice s-au realizat cu ajutorul tehnologiei GNSS folosind metoda cinematică.

Aceste rapoarte sunt în format **txt** (pot fi vizualizate cu Notepad), au extensia **\*.rw5** și pot fi vizualizate anexat în format digital din mapa: **carnet\_teren\_GPS**.

- **Redactarea planurilor**

Planul topografic s-a redactat cu ajutorul ploterului BROTHER MFC-J2340DW

- **Cartografierea planurilor**

Semnele convenționale folosite la întocmirea foii de plan sunt trecute în legenda de semne convenționale anexată și sunt identificate cu cele din Normativul de condiții tehnice de executare și recepție a lucrărilor geodezice-topografice pentru întocmirea planurilor topografice C110/69 .

