

PLAN TOPOGRAFIC

pentru actualizarea Planului Urbanistic General- comuna Dumitra

Adresa imobilului:

UAT DUMITRA
intravilan Dumitra-Cepari-Tarpiu

Beneficiarul:

COMUNA DUMITRA
Str. Principala nr. 140

Executant:

Petre Lavinia Dorica
autorizatie seria BN nr. 110



MEMORIU TEHNIC

1. TEMA LUCRARI:

Actualizarea suportului topografic la scara 1:10000 necesar elaborarii Planului Urbanistic General al comunei Dumitra, judetul Bistrita- Nasaud.

2. EXECUTANTUL LUCRARI:

PFA Petre Lavinia Dorica- autorizatie seria BN nr. 110

3. BENEFICIARUL LUCRARI:

Primaria comunei Dumitra, judetul Bistrita- Nasaud

4. METODE DE LUCRU:

Proiectarea lucrarilor a fost executata dupa recunoasterea terenului. S-au achizitionat de la O.C.P.I- Bistrita-Nasaud informatiile topografice pe suport analogic si digital din zonele de interes si in functie de:

- data ultimei reactualizari a a suportului digital;
- datele de teren culese la efectuarea recunoasterii in fiecare localitate;
- analiza schimbarilor survenite in teren prin compararea directa suport grafic/teren;

Lucrarile topografice au avut ca scop efectuarea ridicarilor topografice necesare actualizarii planului topografic si delimitarea intravilanului nou al comunei. Acestea au fost realizare cu ajutorul GPS-ului folosind tehnologie RTK.

Pentru executia lucrarilor de teren s-a folosit echipamentul receptor GPS South S 82, cu care s-au cules datele din teren necesare georeferentierii, fiind setate urmatoarele



valori maxime pentru efectuarea si validarea observatiilor satelitare: abatere standard orizontala +/- 5 cm, abatere standard verticala +/- 5cm, numarul minim de sateliti vizibili 5. Stocarea datelor de teren s-a realizat pe card de memorie SD, fiind trasferate ulterior si arhivate pe serverul societatii.

Lucrarile de birou s-au desfasurat ulterior celor de teren dupa cum urmeaza:

- Calcule topografice cu ajutorul softurilor specializate, digitizari ale suporturilor topografice. Lucrarile cartografice au fost realizate prin metode digitale cu ajutorul resurselor software, avand ca suport planuri topografice la scara 1:5000, ortofotoplanuri scara 1:5000, E-Terra 3, ridicarile topografice efectuate in cadrul proiectului.

Planurile topografice pentru localitatile componente comunei Dumitra (Cepari, Tarpiu si Dumitra) au fost editate la scara 1:10000, evidentiindu-se limitele intravilanului existent si limitele intravilanului propus.

In urma prelucrării datelor au rezultat următoarele valori prezentate in urmatorul tabel:

UAT	Localitate componenta	Intravilan Existent	Intravilan Propus	Diferenta Ha
DUMITRA	DUMITRA	391.34	516.41	125.07
	CEPARI	176.35	201.5	25.15
	TARPIU	154.52	192.86	38.34

Suprafata totala a UAT Dumitra: 8534.4341 HA.

