

MEMORIU TEHNIC

- 1) Adresa imobil/zona în care se desfășoară lucrarea: Terenul este amplasat pe teritoriul com. Coteiu, în intravilan, jud. TIMIS.
- 2) Tipul lucrării: documentație de dezmembrare imobil nr. Cad. 415193 Costeiu, în două loturi, astfel: LOT 1 cu S=921mp și LOT 2 cu S=909mp.
- 3) Suprafața planului supus recepției: 1830mp.
- 4) Scurtă prezentare a scopului întocmirii lucrării și/sau a situației tehnice și juridice/istoricului: În faza de teren s-a analizat situația existentă și s-a identificat amplasamentul imobilului conform limitelor indicate de proprietar Imobil cu nr.cad.415193 în CF 415193 Costeiu.
Proprietar: Comuna Costeiu
Categorია de Folosința este **DRUM**.
Suprafața din acte este **1830mp**.
Suprafața măsurată este **1830mp**.
Imobilul nu este împrejmuit.
Se propune: dezmembrare imobil nr. Cad. 415193 Costeiu, în două loturi, astfel: LOT 1 cu S=921mp și LOT 2 cu S=909mp.
Acte juridice: Certificat de urbanism, HCL.
- 5) Descrierea generală a operațiunilor efectuate în faza de documentare a lucrării, localizarea și identificarea imobilului: În faza de teren s-a analizat situația existentă și s-a identificat amplasamentul imobilului conform limitelor indicate de proprietar.
- 6) Operațiuni de specialitate realizate: Măsurătorile s-au efectuat RTK cu GPS-ul HI-TARGET V30. Punctele de de contur și de detaliu au fost determinate RTK cu GPS-ul HI-TARGET V30 și stația totală Leica TCR 805 din dotare, având precizia unghiulară de 5 cc, și a distanței de 2 ppm. S-au utilizat serviciile stemului Rompos RTK și DGNSS pentru determinarea punctelor noi, utilizând contul cu userul docad. Transcalculul de coordonate s-a efectuat folosind softul Transdat v. 4.01, pus la dispoziție de către ANCP cu titlu gratuit. În faza de teren s-au ridicat punctele de contur ale imobilului. Lucrarea a fost efectuată în sistemul de proiectie stereografică 1970, folosind serviciile sistemului Rompos în timp real cu metoda RTK și DGNSS cu GPS-ul HI-TARGET V30. În faza de birou s-au prelucrat datele din teren folosind softul Transdat v. 4.01, cu ajutorul căruia s-a făcut transcalculul de coordonate din sistemul ETRS 89 în sistemul de proiectie Stereo 70'. Măsurătorile au fost efectuate în condiții favorabile de temperatură și mediu. În vederea executării lucrării s-a realizat o ridicare topografică în sistem de proiectie Stereografică 1970, în scopul întocmirii planului de situație, conform normelor tehnice în vigoare.

Acuratetea de determinare a poziției conform specificațiilor tehnice a GPS-ului HI-TARGET V30

In mod static

- Acuratete pe orizontală = 3mm ± 1ppm (RMS)
- Acuratete pe verticală = 5mm ± 1ppm (RMS)

In mod RTK

- Acuratetea de poziționare pe orizontală = 1cm ± 1ppm (RMS)
- Acuratetea de poziționare pe verticală = 2cm ± 1ppm (RMS)

Stații GPS permanente (clasa A) utilizată						
ETRS89						
Denumire	Coordonate carteziene geocentrice			Coordonate elipsoidale		
	Xc	Yc	Zc	B	L	He
FAGE (LUGOJ)	4120872,648	1679781,156	4554158,791	45°51'16.42753"N	22°10' 37.78289"E	216.4898
Stația permanentă GNSS Timisoara – TIM 1	482495.125	207132.250		45°46'47.65271"N	21°13'51.46281"E	111.641

Data întocmirii: Iunie 2023

Semnătura persoana autorizată
Dinca Constantin,
Seria RO-B-J nr. 0121/06.01.2022,
Categorie B
SC DOCAD 2013 SRL,
certificat de autorizare seria RO-B-J nr. 1811/24.04.2020,
Clasa II