

Memoriul Tehnic

1. **Adresa imobil:** Imobil situat în extravilan, Loc. Odvos, Comuna Conop, jud. Arad, înscris în Cartea Funciara nr. 304492 având nr. cad. 304492.

2. **Tipul lucrării:** Documentație de Dezmembrare a imobilului cu nr. cad. 304492, înscris în Cartea Funciara nr. 304492 situat în extravilanul, loc. Odvos, UAT Conop, Jud. Arad.

3. **Scurta prezentare a situației din teren:** Imobilul este localizat în extravilanul loc. Odvos, este identificat prin nr. cad. 304492 și este înscris în Cartea Funciara nr. 304492 Conop, terenul nu este împrejmuit.

4. **Operațiuni topo-cadastrale efectuate:** La realizarea prezentei lucrări s-a folosit metoda RTK, iar cu ajutorul aparatului GPS GEOMAX ZENITH35 PRO s-au determinat punctele de contur și detaliu a parcelei cu Nr. cad. 304492. Prelucrarea datelor s-a realizat cu softul TERRAMODEL, ulterior punctele au fost raportate în AutoCad cu ajutorul căruia s-a realizat planul de situație.

Precizii aparatură:

Orizontal static : +/-2,5 mm + 1 ppm

Vertical static : +/-5 mm + 1 ppm

Orizontal RTK : +/-1 cm + 1 ppm

Vertical RTK : +/- 2 cm + 1 ppm

În faza de teren:- Astfel s-au luat punctele de contur ale parcelei și cotele de nivel.

În faza de birou:- s-au prelucrat datele din teren. Punctele au fost importate în AutoCad, apoi s-a realizat planul de situație.

Sistemul de coordonate

Prezenta lucrare a fost întocmită în sistemul de proiecție STEREO 70.

Suprafața imobilului cu nr. cad. 304492, rezultată din măsurători este de 40132 mp, determinată din coordonatele punctelor de contur ale imobilului, prezentate în tabelul de mai jos.

$$2S = \sum x_i(y_{i+1} - y_{i-1})$$

$$S = 40132 \text{ mp}$$

Parcela (Nr.cad.304492)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	516786.404	254838.959	177.92
2	516685.575	254692.369	22.34
3	516673.637	254673.490	7.75
4	516681.123	254675.499	39.07
5	516719.818	254680.881	8.27
6	516726.533	254685.712	158.53
7	516881.331	254719.927	93.61
8	516974.640	254727.387	5.99
9	516977.524	254732.634	2.06
10	516978.616	254734.383	13.36
11	516974.425	254747.070	63.30
12	516955.276	254807.402	1.06
13	516954.853	254808.372	2.70
14	516953.773	254810.850	11.57
15	516949.149	254821.455	55.48
16	516937.232	254875.636	48.01
17	516921.312	254920.929	8.49
18	516918.766	254929.025	12.87
19	516905.928	254928.082	16.07
20	516889.861	254927.939	5.73
21	516884.130	254928.017	25.09
22	516859.063	254929.003	5.52
23	516853.593	254928.235	9.44
24	516845.239	254923.846	4.87
25	516842.848	254919.600	9.63
26	516838.266	254911.127	7.98
27	516833.899	254904.452	25.58
28	516817.713	254884.645	3.15
29	516815.033	254886.296	22.04
30	516803.854	254867.304	30.84
31	516787.966	254840.875	2.47
S(Nr.cad.304492)=40132mp			P=900.77m

DATA:
2024



CALCULUL SUPRAFETEI parcels cu nr.cad. 304492- Conop

Calculul suprafetei a fost realizat prin metode analitice utilizand coordonatele stereografice ale punctelor de contur ale parcelei cu nr.cad. 304492.

Aceste coordonate si suprafata calculate sunt prezentate in tabelul de mai jos:

$$2S = \sum x_i(y_{i+1} - y_{i-1})$$

$$S = 40132 \text{ mp}$$

Parcela (Nr.cad.304492)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	516786.404	254838.959	177.92
2	516685.575	254692.369	22.34
3	516673.637	254673.490	7.75
4	516681.123	254675.499	39.07
5	516719.818	254680.881	8.27
6	516726.533	254685.712	158.53
7	516881.331	254719.927	93.61
8	516974.640	254727.387	5.99
9	516977.524	254732.634	2.06
10	516978.616	254734.383	13.36
11	516974.425	254747.070	63.30
12	516955.276	254807.402	1.06
13	516954.853	254808.372	2.70
14	516953.773	254810.850	11.57
15	516949.149	254821.455	55.48
16	516937.232	254875.636	48.01
17	516921.312	254920.929	8.49
18	516918.766	254929.025	12.87
19	516905.928	254928.082	16.07
20	516889.861	254927.939	5.73
21	516884.130	254928.017	25.09
22	516859.063	254929.003	5.52
23	516853.593	254928.235	9.44
24	516845.239	254923.846	4.87
25	516842.848	254919.600	9.63
26	516838.266	254911.127	7.98
27	516833.899	254904.452	25.58
28	516817.713	254884.645	3.15
29	516815.033	254886.296	22.04
30	516803.854	254867.304	30.84
31	516787.966	254840.875	2.47
S(Nr.cad.304492)=40132mp			P=900.77m

Parcela (Lot1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
19	516905.928	254928.082	12.87
18	516918.766	254929.025	8.49
17	516921.312	254920.929	48.01
16	516937.232	254875.636	55.48
15	516949.149	254821.455	11.57
14	516953.773	254810.850	2.70
13	516954.853	254808.372	1.06
12	516955.276	254807.402	63.30
11	516974.425	254747.070	13.36
10	516978.616	254734.383	2.06
9	516977.524	254732.634	5.99
8	516974.640	254727.387	93.61
7	516881.331	254719.927	158.53
6	516726.533	254685.712	8.27
5	516719.818	254680.881	39.07
4	516681.123	254675.499	7.75
3	516673.637	254673.490	22.34
2	516685.575	254692.369	177.92
1	516786.404	254838.959	2.47
31	516787.966	254840.875	1.09
32	516788.528	254841.810	45.22
33	516827.325	254818.580	51.82
34	516851.583	254864.366	39.48
28	516817.713	254884.645	25.58
27	516833.899	254904.452	7.98
26	516838.266	254911.127	9.63
25	516842.848	254919.600	4.87
24	516845.239	254923.846	9.44
23	516853.593	254928.235	5.52
22	516859.063	254929.003	25.09
21	516884.130	254928.017	5.73
20	516889.861	254927.939	16.07
S(Lot1)=37862mp			P=982.35m

Parcela (Lot2)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
33	516827.325	254818.580	51.82
34	516851.583	254864.366	39.48
28	516817.713	254884.645	3.15
29	516815.033	254886.296	22.04
30	516803.854	254867.304	29.75
32	516788.528	254841.810	45.22
S(Lot2)=2270mp			P=191.44m



Data: 2024