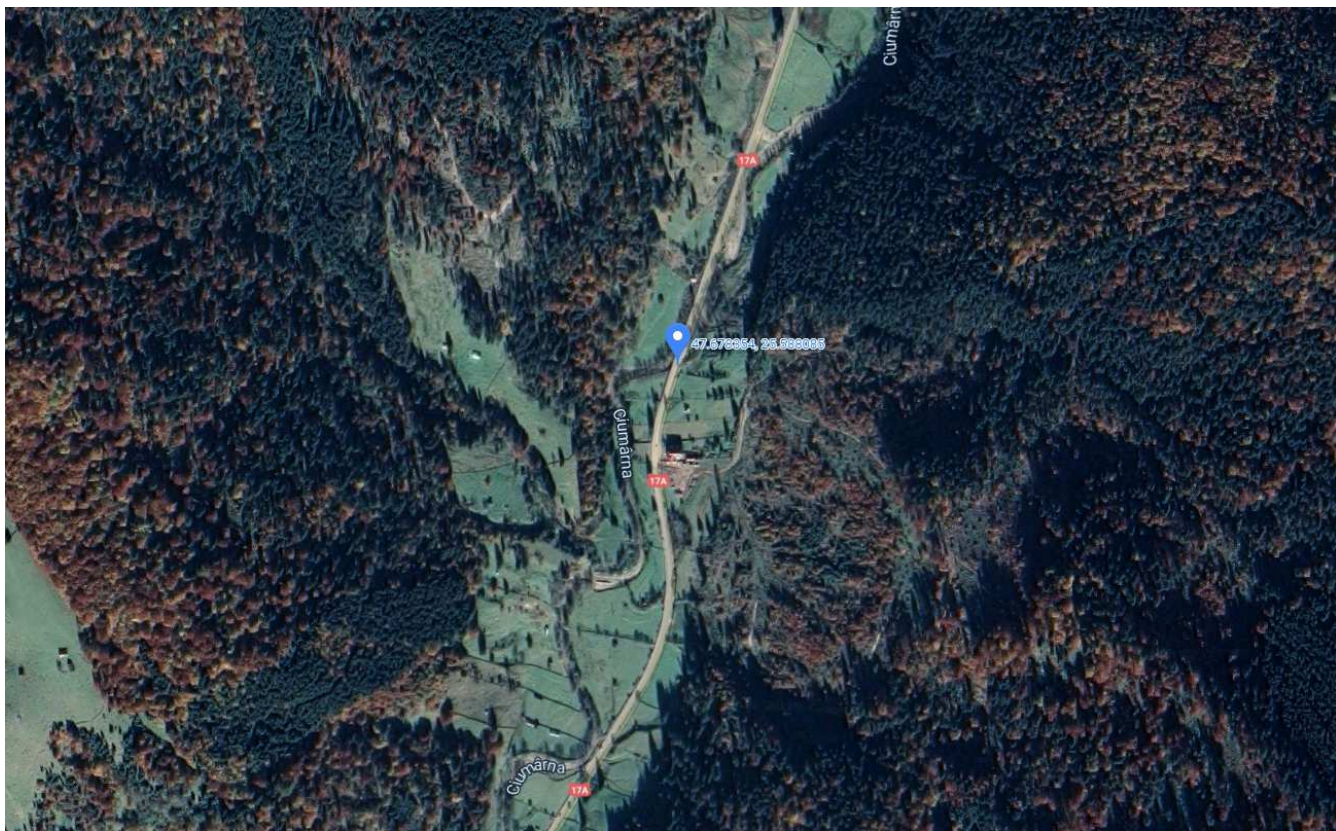


## STUDIU TOPOGRAFIC



**FAZA : Studiu topografic**

**DENUMIRE PROIECT:** “Reabilitare pod pe DN 17A km 24+540 peste paraul Ciumarna la Vatra Moldovitei” – studiu de fezabilitate

**BENEFICIAR:** CNAIR S.A. prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi

**EXECUTANT:** PFA, Ing. Miron Sebastian



## MEMORIU TEHNIC

**1. Adresa imobil:** Extravilan com. Vatra Moldovitei, jud. Suceava

**2. Tipul lucrării:**

*Plan topographic necesar pentru obiectivul:*

***“Reabilitare pod pe Dn 17A km 24+540 peste paraul Ciumarna la Vatra Moldovitei” – studiu de fezabilitate***

**3. Scurta prezentare a situatiei din teren:**

Zona de studiu unde va fi implementat proiectul mentionat mai sus este localizata in extravilanul com. Vatra Moldovitei, podul care traverseaza paraul Ciumarna, pe drumul national DN 17A la km 24+540, in zona centrala a judetului Suceava. Lungimea totala a podului este de 28m. Are trei deschideri din care doua laterale de cate 4.80m fiecare si o deschidere centrala de 15.60m. Latimea partii carosabile este de 7.80m, iar latimea intre parapetii podului este de 9.80m.

**4. Situația juridică a imobilului,**

Zona de studiu ce face obiectul prezentei documentații are suprafața totala din măsurători de **7203 mp** avand ca proprietar Statul Roman sub administrarea CNAIR S.A prin Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi.

**5. Operațiuni topo-cadastrale efectuate:**

Masuratorile topografice efectuate au fost realizate utilizand receptorul gps Trimble R8 – dubla frecventa si Statia Totala Leica TS06 plus. Punctele de detaliu (aproximativ 163) au fost determinate in sistem Stereografic 1970 prin masuratori clasice si metoda real time kinematic (RTK), prin sistemul național de furnizare a serviciilor de poziționare satelitara ROMPOS.

Data: Octombrie 2019

Executant:  
ing. Miron Sebastian



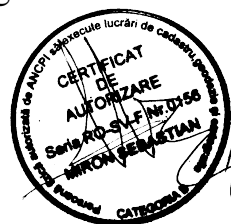
## Calculul suprafetelor (zona studiata)

SUPRAFATA : 7203.3968

PERIMETRUL : 519.27

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
13	14	76.0928	72.41	686736.181	544202.248
14	15	29.8478	69.56	686762.738	544269.610
15	16	117.0647	26.26	686824.793	544301.042
16	17	173.4381	28.30	686817.838	544326.364
17	18	233.1450	55.69	686791.966	544337.832
18	19	274.4679	29.14	686743.657	544310.131
19	20	223.3107	77.16	686732.280	544283.301
20	21	315.3139	8.11	686660.238	544255.676
21	22	14.7633	60.67	686662.169	544247.804
22	23	279.6418	58.40	686721.212	544261.747
23	13	392.2905	33.57	686702.852	544206.304

Întocmit:  
Ing. Miron Sebastian



Inventar coordonate  
(zona studiata)  
Suprafata=7203mp

Nr.pct.	X	Y
20	686660.238	544255.676
21	686662.169	544247.804
22	686721.212	544261.747
23	686702.852	544206.304
19	686732.280	544283.301
13	686736.181	544202.248
14	686762.738	544269.610
18	686743.657	544310.131
17	686791.966	544337.832
15	686824.793	544301.042
16	686817.838	544326.364

Întocmit:  
Ing. Miron Sebastian



