

## 1. Specialist cadastru (măsurători terestre):

- a) Determinarea limitelor imobilelor(teren și construcții), limitelor unităților administrativ-teritoriale, frontierelor naționale și reprezentarea acestora pe planuri *(se încadrează planuri parcelare, documentații pt emiterea titlurilor de proprietate, documentații întocmite conform HG 834/1991,cu modificările și completările ulterioare, studii de prefezabilitate, fezabilitate, lucrări de înregistrare sistematică, documentații cadastrale de primă înregistrare, de actualizare, de dezlipire, de alipire, documentație de identificare a amplasamentului imobilului situat pe alt UAT decât cel în evidența căruia a fost înregistrat în cartea funciară, documentație întocmită în vederea atribuirii numărului cadastral, fără înscriere în cartea funciară, documentație de prima înregistrare UI, de apartamentare /subapartamentare/alipire UI/reapartamentare, documentație în vederea reconstituirii cărții funciare pierdute, distruse sau sustrase);*
- b) Proiectarea și realizarea rețelelor de îndesire și de sprijin pentru lucrări de specialitate;
- c) Realizarea planurilor necesare urbanismului și amenajării teritoriului; *(PUG, PUZ, PUD)*
- d) Realizarea planurilor necesare emiterii autorizațiilor de construire/desființare; *(PAC/PAD)*
- e) Executarea măsurătorilor și realizarea planurilor necesare realizării sau actualizării sistemelor informaționale geografice.

## 2. Specialist cadastru superior (măsurători terestre):

- a) Realizarea de planuri și hărți topografice necesare altor tipuri de lucrări *(planul cu amplasamentul lucrării pentru expropriere, planul de amplasament și delimitare a imobilului întocmit în aplicarea art. 1.051 din Codul de procedură civilă);*
- b) Realizarea ortofotoplanului (utilizând platformele satelit, avion sau drona);
- c) Realizarea planurilor 3D prin stereorestituție;
- d) Realizarea modelului digital al terenului (MDT), modelului digital al suprafeței (MDS), modelului 3D mesh și a curbelor de nivel prin scanare laser (aeriană, terestră-mobilă) sau prin derivare din alte produse fotogrammetrice;

- e) Realizarea planurilor 3D prin extragerea elementelor din norii de puncte (obținuți prin scanare laser sau generați din date fotogrammetrice);
- f) Realizarea planurilor 2D prin digitizare pe ortofotoplan, pe nori de puncte sau prin reducerea din modele 3D;
- g) Realizarea de planuri și hărți topografice prin combinarea metodelor topografice, fotogrammetrice sau prin teledetecție;
- h) Realizarea de planuri și hărți tematice;
- i) Crearea și popularea bazelor de date geospațiale;
- j) Realizarea lucrărilor cartografice de uz public (reprezentări cartografice, hărți sau planuri);
- k) Proiectarea, realizarea, completarea și verificarea rețelelor geodezice de referință, rețelelor de nivelment;
- l) Executarea și verificarea lucrărilor descrise la pct 1.