

DECRET nr. 305 din 15 septembrie 1971

privind activitatea geodezică, topo-fotogrammetrică și cartografică, precum și la procurarea, determinarea și folosirea datelor și documentelor rezultate din această activitate

EMITENT • **CONSILIUL DE STAT**

Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 111 din 26 septembrie 1971**

Data intrării în vigoare 26-09-1971

Abrogat de Articolul 51, Capitolul III, Titlul III din LEGE nr. 7 din 13 martie 1996 la data 07-02-2013

Articolul 1

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor are cu privire la lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice ce se execută pe teritoriul Republicii Socialiste România următoarele atribuții principale:

a) organizează, conduce și execută, prin unitățile sale de specialitate, lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice pentru realizarea planului topografic de bază al țării la scarile 1:2.000 - 1:10.000, a planului cadastral, a hartilor topografice speciale la diferite scări, precum și ținerea la zi a acestor planuri și harti; execută în colaborare cu Ministerul Forțelor Armate lucrări privitoare la rețelele geodezice de stat;

b) coordonează, controlează și îndrumă executarea lucrărilor geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice cu specific departamental și local, ce se efectuează atât de unitățile proprii cât și de unitățile subordonate celorlalte ministere, altor organe centrale, ale consiliilor populare județene și al municipiului București;

c) avizează conținutul topografic al hartilor, planurilor, atlaselor, ghidurilor și altor documente cartografice, necesare activității științifice, învățământului și uzului public și, în colaborare cu Consiliul Culturii și Educației Socialiste, ia măsurile necesare pentru tipărirea acestora în tiraje corespunzătoare nevoilor.

Hartile care conțin și elemente ale organizării administrativ-teritoriale vor fi editate după avizarea lor de către Direcția Generală pentru Consiliile Populare din cadrul aparatului Consiliului de Stat;

d) deține și organizează fondul geodezic, topo-fotogrammetric și cartografic, atât pe plan central cât și la fiecare județ, prin unitățile sale de specialitate, și ia măsurile necesare pentru valorificarea cu maximum de eficiență a tuturor hartilor, planurilor și altor date topografice, geodezice, fotogrammetrice și cartografice, de către unitățile economice interesate, care vor fi informate asupra lucrărilor executate și vor primi la cerere, contra cost, documentația necesară;

e) ține evidența inzeestrării cu utilaje, aparate și instrumente destinate lucrărilor geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice, deținute de toate organizațiile socialiste; avizează producția în țară a acestora, precum și planurile de aprovizionare din țară și din import ale ministerelor, altor organe centrale, ale comitetelor executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București cu astfel de utilaje, aparate sau instrumente și ia măsuri pentru folosirea acestora cu întreaga lor capacitate;

f) întocmește normativele tehnice unitare și elaborează norme unice de timp și de consum de materiale pentru executarea lucrărilor geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice prevăzute la lit. a, precum și pentru executarea și multiplicarea lucrărilor cartografice prevăzute la lit. c și avizează cele referitoare la lucrările prevăzute la lit. b, din prezentul articol;

g) elaborează norme privind folosirea utilajelor din dotare, precum și normative privind protecția muncii în lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice, ce se execută de către organizațiile socialiste prevăzute la art. 1 lit. b;

h) colaborează, potrivit legii, cu Comitetul de Stat al Planificării, Ministerul Învățământului și Ministerul Muncii la planificarea, pregătirea și repartizarea cadrelor, pentru specialitățile geodezie, topo-fotogrammetrie și cartografie și participă la avizarea planurilor de învățământ pentru aceste specialități;

i) elaborează, pe baza propunerilor organelor de specialitate interesate, tematica anuală și de perspectivă în domeniul cercetării științifice, în colaborare cu Consiliul Național pentru Știință și tehnologie; coordonează activitatea de cercetare științifică, precum și activitatea desfășurată în domeniul realizării și aplicării inventiilor și inovațiilor, privind problemele de geodezie, topo-fotogrammetrie și cartografie;

j) organizează documentarea tehnică și participă la conferințe, consfătuiri, simpozioane și expoziții, în țară sau în străinătate, întreține legături cu instituțiile și organizațiile internaționale de specialitate, precum și cu serviciile geodezice și cartografice din alte țări;

k) îndeplinește sarcinile ce rezultă din angajamentele internaționale privind executarea în colaborare cu serviciile geodezice și cartografice din țările vecine a lucrărilor geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice de interes comun.

Articolul 2

Ministerul Forțelor Armate, Ministerul Afacerilor Interne și Consiliul Securității Statului execută cu forțe și mijloace proprii toate lucrările geodezice, gravimetrice, topo-fotogrammetrice și cartografice necesare apărării, securității statului și altor nevoi proprii. Aceste lucrări se exceptează de la prevederile art. 1, se conduc și se coordonează prin organe proprii, în raport cu nevoile de apărare și de securitate ale țării.

Pentru executarea lucrărilor prevăzute în alineatul precedent, organele centrale menționate își desfășoară activitatea pe baza planurilor proprii, întocmesc sau elaborează directive tehnice, instrucțiuni tehnice de lucru, atlase de semne convenționale, norme de timp, de consum de materiale și de înzestrare tehnică proprii, se dotează cu aparatură și cu materiale tehnice în funcție de nevoile lor și își desfășoară activitatea de cercetare științifică de invenții și inovații și de pregătire a cadrelor tehnice corespunzător nevoilor de apărare și de securitate.

Articolul 3

Ministerele și organele centrale, altele decât cele prevăzute la art. 2, precum și comitetele executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București, execută, cu forțe și mijloace proprii, numai lucrări geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice cu specific departamental sau local, pentru satisfacerea nevoilor proprii de proiectare sau de execuție, care nu pot fi realizate prin folosirea bazei topografice existente în fondul geodezic republican, din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

În mod excepțional, organele prevăzute la alineatul precedent pot executa cu forțe și mijloace proprii, lucrări geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice de interes republican în zonele în care nu există hărți și planuri corespunzătoare nevoilor proprii. Aceste lucrări vor intra în fondul geodezic republican, având regimul acestuia.

Lucrările prevăzute la alin. 1 și 2 se avizează obligatoriu, în prealabil, de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

Lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice de interes republican și cele cu specific departamental sau local, în sensul prezentului decret, sînt cele prevăzute în lista anexă, care face parte integrantă din decret.

Articolul 4

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor informează anual Ministerul Forțelor Armate asupra lucrărilor geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice prevăzute în planurile anuale și de perspectiva ale ministerelor, celorlalte organe centrale, ale comitetelor executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București, transmitindu-i, la cerere și fără plată, copiile oricăror date sau documente rezultate din aceste lucrări.

În caz de nevoie, se predau Ministerului Forțelor Armate și originalele acestor documente, la cererea acestuia și pe termen limitat.

Ministerul Minelor, Petrolului și Geologiei informează Ministerul Forțelor Armate asupra lucrărilor gravimetrice executate și îi transmite, la cerere, orice date sau documente rezultate din aceste lucrări.

Articolul 5

Lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice necesare economiei naționale se execută în proiectie stereografică - 1970 și sistem de cote cu plan de referință Marea Neagră.

Pentru nevoile de apărare și de securitate, precum și pentru cele necesare activităților științifice, învățămîntului, uzului public și propagandei, aceste lucrări pot fi executate și în alte sisteme de proiectie.

În perimetrele miniere se vor putea folosi și sisteme de proiectie și planuri de referință pentru nivelment, proprii bazinelor miniere, aprobate de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor.

Articolul 6

Ministerele, celelalte organe centrale și comitetele executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București, care prin amplasarea pe teren a investițiilor aduc modificări cu privire la planimetrie, relief și toponimie, comunică Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor datele necesare asupra acestor modificări, în termen de 60 zile de la producerea lor.

După centralizarea și prelucrarea datelor obținute, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor transmite Ministerului Forțelor Armate documentele necesare ținerii la zi a hărților topografice necesare nevoilor de apărare și de securitate.

Articolul 7

Unitățile de specialitate ale ministerelor, celorlalte organe centrale, ale comitetelor executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București, care execută lucrări geodezice și topo-fotogrammetrice, au dreptul să amplaseze pe teren semnale, borne, mărci și repere pentru lucrările geodezice sau topo-fotogrammetrice pe care le execută.

Aceste marcaje se predau posesorilor terenurilor sau construcțiilor pe care se amplasează, ori comitetelor executive ale consiliilor populare comunale sau orașenești, cînd marcajele se amplasează pe terenuri sau pe construcții proprietate personală. Organele sau organizațiile socialiste care iau în primire aceste marcaje sînt obligate să asigure păstrarea lor.

Articolul 8

Schimbarea amplasamentelor semnalelor sau bornelor geodezice și a marilor ori reperelor de nivelment se face numai cu avizul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și al Ministerului Forțelor Armate.

Articolul 9

Ministerele, celelalte organe centrale, comitetele executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București, precum și unitățile subordonate acestora, pot deține sau folosi date și documente geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice.

Deținerea sau folosirea datelor și documentelor prevăzute la alineatul precedent, ce constituie secrete de stat, urmează, în privința evidentei, întocmirii, multiplicării și păstrării acestora, regimul prevăzut în dispozițiile legale privitoare la apărarea secretului de stat.

Datele și documentele care se referă la obiective militare ori la obiective destinate nevoilor de apărare sau securitate se dețin și se folosesc numai de către Ministerul Forțelor Armate, Ministerul Afacerilor Interne sau Consiliul Securității Statului; aceste obiective nu vor apărea decât pe hartile, planurile sau pe alte documente destinate nevoilor de apărare sau de securitate.

Ministerele și celelalte organe centrale, comitetele executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București, care întocmesc prin unitățile subordonate documente geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice cu caracter de secret de stat, le vor nominaliza în listele proprii de documente, date și informații secrete, potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

Ministerul Forțelor Armate, Ministerul Afacerilor Interne și Consiliul Securității Statului verifică înainte de întrebuințare conținutul fotogramelor aeriene și avizează asupra folosirii acestora în lucrările topo-fotogrammetrice ce se folosesc în economia națională.

Articolul 10

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și Ministerul Forțelor Armate organizează și execută controlul asupra evidentei, păstrării, manipulării și folosirii documentelor geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice destinate nevoilor economiei naționale, care se elaborează sau se dețin de către ministere, celelalte organe centrale și de comitetele executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București.

Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și Ministerul Forțelor Armate stabilesc normele privind procurarea și ținerea evidentei datelor și documentelor geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice de către ministere, celelalte organe centrale și de către consiliile populare județene și al municipiului București.

Articolul 11

Executarea de lucrări geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice fără obținerea avizelor prealabile, precum și orice încălcări ale altor dispoziții din prezentul decret, atrag răspunderea disciplinară, administrativă, materială, civilă sau penală, după caz.

Articolul 12

Pe data publicării prezentului decret se abroga:

- [Decretul nr. 71/1958](#) privind regimul lucrărilor topo-geodezice și cartografice, procurarea, deținerea și folosirea hartilor și documentelor topografice;
- dispozițiile referitoare la obținerea autorizației pentru ridicările topografice prevăzute în [art. 2 pct. I lit. f și pct. II lit. e din Decretul nr. 144/1958](#) privind reglementarea eliberării autorizațiilor de construire, reparare și desființare a construcțiilor, precum și a celor referitoare la înstrăinările și împartirile de terenuri cu sau fără construcții;
- [Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 988/1954](#) pentru aprobarea instrucțiunilor privind primirea, păstrarea, evidența și manipularea hartilor și lucrărilor topografice, de către ministere și instituții de stat, cu modificările aduse prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 1570/1957;
- [Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 1272/1958](#) cu privire la avizarea, coordonarea și controlul activității geotopografice pe teritoriul Republicii Populare Române;
- [Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 128/1961](#) privind coordonarea și executarea lucrărilor geodezice, topografice aerofotogrammetrice, în vederea întocmirii planurilor topografice necesare elaborării proiectelor de sistematizare ale centrelor populate;
- dispozițiile referitoare la fotografierea aeriană și prelucrarea fotografiilor necesare planurilor topografice ale centrelor populate și cele referitoare la precizarea instituțiilor care execută și țin evidența lucrărilor topografice ale centrelor populate, prevăzute la art. 13 alin. 2, [art. 40 alin. 1 din Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 191/1963](#) referitoare la organizarea și profilarea activității de proiectare, precum și unele măsuri pentru mărirea capacității de lucru a organizațiilor de proiectare și îmbunătățirea activității acestora, și cele prevăzute la punctele 13 și 28 din anexa nr. 1 la aceeași hotărâre;
- orice alte dispoziții contrare prevederilor prezentului decret.

Anexa 1

Lista cuprinzând lucrări geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice de interes republican și cele cu specific departamental sau local

A. Lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice de interes republican, indiferent cine le executa, sînt acelea care, prin mărime, caracteristicile tehnice și conținut, constituie scheletul de baza al rețelelor geodezice și cartografice ale țării, precum și acelea care pot fi utilizate de toate sectoarele de activitate economică și anume:

1. Lucrări de astronomie geodezică, gravimetrie și magnetism terestru în scopuri geodezice, cuprinzînd:

- determinări de longitudini, latitudini și azimute astronomice în punctele rețelei geodezice de stat;
- determinări gravimetrice pentru realizarea rețelei astrono-geodezice de stat, sau de-a lungul liniilor poligoanelor de nivelment de ordinul I;
- determinări ale declinației magnetice în punctele geodezice de ordinul I-V;
- observații în scopuri geodezice asupra sateliților artificiali ai pămîntului;
- calcule de teren și de cabinet pentru reducerea sau descifrarea observațiilor sau măsurărilor executate;
- calculul coordonatelor punctelor astronomice și al azimutelor Laplace;
- calculul deviației verticale astrono-geodezice și a celei gravimetrice;
- calculul anomaliei gravimetrice (Bouguer și în aer liber);
- calculul reducerii gravimetrice pentru corectarea măsurărilor de nivelment din poligoanele de ordinul I;
- calcularea în scopuri geodezice a pozițiilor sateliților artificiali ai pămîntului și a coordonatelor stațiilor terestre de observare;
- întocmirea paletelor, tabelelor și nomogramelor pentru culegerea, pregătirea și prelucrarea observațiilor și datelor rezultate din măsurătorile astronomice, gravimetrice și de magnetism terestru;
- întocmirea cataloagelor cu valori definitive ale punctelor magnetice la epoca observațiilor executate;
- întocmirea hartilor, schemelor și schitelor speciale (deviația verticalei astrono-geodezice sau a celei gravimetrice, anomalia Bouguer sau în aer liber, înălțimea geoidului, declinația magnetică etc.).

2. Lucrări de triangulație, trilaterație, poligonometrie și nivelment, cuprinzînd:

- întocmirea proiectelor pentru realizarea bazelor geodezice, rețelelor de triangulație și trilaterație, drumuirilor poligonometrice și de nivelment;
- recunoașterea în teren a locurilor de dispunere ale bazelor geodezice, punctelor geodezice, traseelor drumuirilor poligonometrice și de nivelment;
- materializarea în teren a rețelei geodezice și de nivelment, prin construirea semnalelor geodezice și plantarea marcilor și reperelor de nivelment;
- măsurători de baze geodezice;
- măsurători unghiulare și lineare pentru realizarea rețelei geodezice de stat de ordinul I-IV și a nivelmentului de stat din ordinul I-IV, a rețelelor de ridicare de ordinul V, a rețelelor speciale și a nivelmentului trigonometric;
- drumuii poligonometrice de diferite ordine;
- prelucrarea măsurărilor și observațiilor din teren și lucrări de calcule pregătitoare în vederea compensării;
- compensarea rețelelor geodezice și de nivelment, în vederea obținerii coordonatelor și cotelor;
- întocmirea cataloagelor cu coordonatele și cotele punctelor rețelelor geodezice și de nivelment de stat de ordinul I-IV și a cataloagelor cu coordonatele rețelelor de ridicare de ordinul V.

[CONTINUAREA ANEXEI 1 ÎN ANEXA 2]

Anexa 2

[CONTINUAREA ANEXEI 1]

3. Lucrări topo-fotogrammetrice cuprinzînd:

- măsurătorile unghiulare, liniare și calculele în vederea întocmirii grafice sau analitice a planurilor și hartilor topografice care cuprind suprafețe de teren mai mari de:

10.000 ha la scara 1:25.000

5.000 ha la scara 1:10.000

2.000 ha la scara 1: 5.000

500 ha la scara 1: 2.000

300 ha la scara 1: 1.000

150 ha la scara 1: 500

- planurile topografice ale localităților întregi, indiferent de mărimea acestora și de scara de întocmire;
- aerofotografierile la orice scara și pentru orice suprafața de teren, destinate întocmirii planurilor și hartilor topografice sau pentru fotointerpretări în diferite domenii;
- întocmirea fotoplanurilor, fotoschemelor, fotohartilor, ortofotogramelor, ortofotoplanurilor și ortofotoschemelor cu caracter topografic sau special;
- fotointerpretarea, descifrarea topografică și reperajul fotogramelor aeriene în vederea întocmirii planurilor și hartilor topografice, fotoplanurilor și ortofotoplanurilor;
- exploatarea singulară sau stereoscopică a fotogramelor aeriene în vederea întocmirii planurilor și hartilor topografice care cuprind suprafețe de teren mai mari decît cele arătate la alineatul 1 de mai sus.

4. Lucrări de cartografie și reproducerea cartografică cuprinzînd:

- culegerea materialelor cartografice de baza și ajutatoare și studierea acestora în vederea redactării planurilor și hartilor topografice sau speciale;
- selecționarea materialelor pentru realizarea foilor de redactare și redactarea propriu-zisă a planurilor și hartilor;
- obținerea copiilor pentru desenarea (gravarea) planurilor și hartilor, raportarea bazei matematice;
- desenarea (gravarea) originalelor de editare ale planurilor și hartilor, verificarea lucrărilor de editare;
- fotoreproducerea originalelor de editare și obținerea diapozitivelor, separarea culorilor de baza și secundare ale hârtii;
- retusul tehnic al elementelor de conținut;
- obținerea formelor de tipar necesare imprimării în tiraj a planurilor și hartilor topografice;
- obținerea tiparului redactional de proba, verificarea și aplicarea corecturilor;
- imprimarea în tiraj a planurilor și hartilor topografice.

5. Lucrările complexe - geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice - pentru reambularea planurilor și hartilor topografice la scara 1:1.000 și mai mici sau pentru prelucrarea unor planuri și harti topografice în vederea executării altor planuri și harti topografice cu conținut sau scări diferite, atunci când acestea cuprind suprafețe de teren mai mari decât cele arătate la litera A punctul 3 din prezenta anexa.

[CONTINUAREA ANEXEI 2 ÎN ANEXA 3]

Anexa 3

[CONTINUAREA ANEXEI 2]

B. Lucrările geodezice, fotogrammetrice și cartografice cu specific departamental sau local sînt acelea care prin mărimea, caracteristicile tehnice și conținutul lor sînt destinate a fi utilizate numai într-un anumit domeniu de activitate. Acestea sînt:

1. Măsurătorile unghiulare, liniare și calculele în vederea întocmirii grafice sau analitice a planurilor și hartilor topografice care cuprind suprafețe de teren ale căror dimensiuni sînt sub limitele arătate la litera A punctul 3 din prezenta anexa, cu condiția ca cerințele specifice să justifice adoptarea unor caracteristici tehnice și de conținut diferite de cele stabilite pentru planurile și harti topografice destinate economiei naționale. Nu fac parte din această categorie de lucrări măsurătorile unghiulare, liniare și calculele destinate determinării de noi puncte de triangulație și nivelment de precizie (ordinul I-V) atunci când acestea se materializează pe teren, precum și cele destinate întocmirii planurilor topografice ale localităților întregi.

2. Fotografierile metrice terestre la orice scara, fotointerpretarea, descifrarea topografică și reperajul fotogramelor terestre în vederea exploatării lor.

3. Exploatarea singulară sau stereoscopică a fotogramelor aeriene sau terestre în vederea întocmirii de planuri topografice speciale la diferite scări pentru suprafețe mai mici decât cele arătate la litera A punctul 3 din prezenta anexa, precum și a altor documentații specifice, pe baza elementelor metrice extrase din fotogramele aeriene sau terestre (profile, aliniamente, cubaje, suprafețe etc.).

4. Măsurătorile liniare, unghiulare și calculele pentru întocmirea de documentații necesare detalierilor la proiectele de execuție sau pentru deservirea santierelor de construcții și anume:

- planurile de situație pe benzi, executate de-a lungul căilor de comunicații, torenților, râurilor și altor aliniamente naturale sau artificiale;
- profilele longitudinale și transversale;
- trasările și pichetarile amplasamentelor de construcții și instalații;
- măsurătorile sistematice executate în vederea determinării tasării solului, a stabilității construcțiilor.

5. Lucrările de cartografie, gravare și reproducere cartografică pentru întocmirea și multiplicarea originalelor planurilor topografice și a altor documentații prevăzute la litera B din prezenta anexa.
