

Programul geologic național

I. Introducere

Resursele minerale sunt o parte componentă a resurselor naturale ale României și constituie baza de materii prime pentru produse industriale, producția de energie și securitatea națională. Modul de evidențiere și punere în valoare a resurselor minerale este reglementată de Legea minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare.

Resursele minerale neregenerabile, sunt cantonate în structurile geologice ale scoarței terestre, iar creșterea gradului de cunoaștere a situației acestora trebuie realizată permanent, având în vedere că sunt epuizabile și supuse activității hidrogeologice a pământului. Pe de altă parte resursele minerale regenerabile trebuie evaluate permanent din punct de vedere cantitativ și calitativ, ca o condiție a dezvoltării durabile.

De asemenea, trebuie să ținem cont că, prin natura sa ori limitările tehnologice existente, activitatea minieră afectează peisaje și structuri geologice milenare și poate afecta, uneori ireversibil, mediul înconjurător. În acest context, este necesar să se mențină un echilibru între nevoia de dezvoltare socio-economică și protejarea mediului înconjurător, prin consum și folosire rațională a resurselor, reabilitarea zonelor afectate, conservarea, identificarea de noi resurse și transmiterea către generațiile viitoare a informațiilor, indispensabile dezvoltării lor.

Resursele minerale:

- cărbunii, minereurile feroase, neferoase, de aluminiu și roci aluminifere, de metale nobile, radioactive, de pământuri rare și disperse, sărurile haloide, substanțele utile nemetalifere, rocile utile, pietrele prețioase și semiprețioase, turba, nămolurile și turbele terapeutice, rocile bituminoase, gazele necombustibile, apele geotermale, gazele care le însoțesc, apele minerale naturale, gazoase și plate, apele minerale terapeutice, precum și produsul rezidual minier din haldele și iazurile de decantare.

- apele subterane potabile și industriale pentru activitățile de prospecțiune, explorare, determinare și evidentă a resurselor.

Scop:

Creșterea gradului de cunoaștere a potențialului geologic de resurse minerale ale României.

Obiectiv general:

Realizarea lucrărilor de prospecțiune și cercetare geologică la nivel național.

Obiectiv specific:

- a) asigurarea datelor necesare bazei de ofertare a lucrărilor de explorare viitoare;

- b) actualizarea informațiilor privind baza de substanțe minerale utile naționale;
- c) furnizarea studiilor/rapoartelor de sinteză de evaluare și interpretare a informațiilor;
- d) sprijinirea autorităților centrale și locale în fundamentarea programelor de dezvoltare economică viitoare pornind de la baza de materii prime (substanțe minerale utile) identificate la nivel național, regional și local.

Activități eligibile:

- a) cercetare specifică diversă (mineralogică, geochimică, geofizică, hidrogeologică ș.a.)
- b) prelevări probe, analize și determinări de laborator;
- c) execuția de lucrări miniere de prospecțiune și foraje de la suprafață;
- d) lucrări de cartare geologică;
- e) studii de documentare și monitorizare;
- f) alte activități specifice necesare.

Cheltuieli eligibile:

Decontarea cheltuielilor se va face doar în baza unor deconturi ce vor conține documente justificative privind:

- a) contravaloarea cheltuielilor realizate conform devizului ofertă acceptat de autoritatea contractantă;
- b) contravaloarea taxelor, impozitelor, expertizelor, concesiunilor, despăgubirilor și altora asemenea necesare derulării serviciilor/lucrărilor, conform prevederilor legale;
- c) cheltuieli diverse și neprevăzute, acceptate în prealabil de autoritatea contractantă.

Indicatori fizici:

- număr de obiective geologice la care s-a confirmat existența acumulărilor de substanțe minerale utile;
- număr de obiective geologice la care s-a realizat verificarea încadrării parametrilor cantitativi și calitativi ai acviferelor apelor subterane în normele naționale de calitate;
- număr de obiective geologice la care s-a confirmat existența unor noi structuri cu mineralizatii și zone cu condiții favorabile de acumulare;
- număr de obiective geologice la care s-au evaluat cantitativ și calitativ halde/depozite;
- numărul lucrărilor de cercetare geologică sintetizate într-un areal;
- număr de perimetre miniere cu activitate sistată sau închise evaluate,
- alți indicatori specifici.

Indicatori de eficiență:

- creșterea gradului de cunoaștere a potențialului de substanțe minerale;
- creșterea gradului de cunoaștere a calității apelor subterane potabile, industriale, ape minerale naturale, terapeutice și geotermale;
- creșterea gradului de cunoaștere a cantității și calității haldelor de steril cu conținut de substanțe minerale;
- identificarea unor acumulări noi de substanțe minerale.

- creșterea gradului de cunoaștere a zonelor generatoare de pericol din exploatarea miniere.

Rezultate:

- stabilirea temelor de cercetare geologică în conformitate cu programul;
- recepționarea rapoartelor, sintezelor, inventarelor și lucrărilor;
- transmiterea inventarelor de zăcăminte/s.m.u. identificate și lucrărilor către autoritatea competentă în domeniul resurselor minerale;
- valorificarea informațiilor obținute din perimetrele de prospecțiune cu potențial confirmat în faza de explorare.

Perioada de derulare:

În limita bugetului alocat anual, perioada de derulare va fi stabilită prin hotărâre a Guvernului.

Buget:

Bugetul estimat necesar Programului va fi stabilit anual pentru întreaga perioadă de derulare. Sursa de finanțare este Bugetul de stat.

II. Direcții de acțiune pentru implementarea Programului

Programul vine în întâmpinarea unei necesități obiective a României privind cunoașterea potențialului de resurse minerale disponibile la nivel național, printr-un ansamblu de acțiuni proiectate pentru a realiza setul de obiective definite, în limitele de finanțare aprobate, prin:

- a) elaborarea de documentații geologice și tehnico-economice în vederea evaluării resurselor/rezervelor valorificabile în condiții de eficiență economică;
- b) efectuarea de prospecțiuni geologice, geochimice, geofizice, însoțite, după caz, de lucrări miniere specifice (săpătură în șanțuri sau puțuri) și foraje, de la suprafață, pentru concretizarea premiselor privind existența unor acumulări de substanțe minerale utile;
- c) întocmirea de documentații pentru stabilirea gradului de cunoaștere și de punere în evidență de noi structuri geologice cu mineralizații și zone cu condiții favorabile de acumulare a substanțelor minerale utile, ce urmează a fi incluse în programe anuale de cercetare geologică;
- d) efectuarea de studii geologice și tehnico-economice pentru perimetre noi sau aflate în diverse faze de cercetare geologică; activitățile de implementare a Programului geologic la nivel național sunt supuse prevederilor legislației privind protecția mediului;
- e) determinări geofizice specifice în efectuarea lucrărilor de prospecțiuni geologice executate în scopul localizării anomaliilor determinate de prezența mineralizațiilor;
- f) cercetări pentru determinarea parametrilor acviferelor apelor subterane potabile, industriale, apelor minerale naturale, terapeutice și geotermale, evoluției caracteristicilor calitative ale apelor și evaluarea protecției împotriva poluării și degradării;
- g) identificarea proceselor de tip geodinamic și/sau geochimic prin lucrări de cercetare și efectuarea de prospecțiuni geologice pentru stabilirea

- posibilităților de realizare a obiectivelor cu caracter industrial civil și de reabilitare a factorilor de mediu impactați de activități miniere;
- h) constituirea bazei naționale de date rezultate în urma activității geologico-miniere;
 - i) cercetări pentru perfecționarea metodologiilor și tehnicilor de achiziție și de prelucrare a datelor și informațiilor obținute din activitatea de cercetare geologică;
 - j) cunoașterea condițiilor geologice, hidrogeologice, geotehnice, în vederea evaluării degradării mediului ambiant în urma activității geologico-miniere, realizarea protecției mediului înconjurător și refacerea terenurilor afectate;
 - k) cercetări privind stabilirea tehnologiilor de prelucrare-preparare pentru creșterea gradului de recuperare a elementelor utile din zăcăminte.

III. Alte prevederi

Programul geologic național se individualizează și se concretizează pe obiective. Programele anuale de lucrări elaborate se aprobă de Agenția Națională pentru Resurse Minerale prin emiterea permiselor de prospecțiune. Pentru lucrările de cercetare în domeniul ape subterane potabile și industriale, pentru activități de prospecțiune, explorare, determinare și evidență a resurselor, titularii vor solicita și aprobarea Ministerului Apelor și Pădurilor. Acesta este informat de către organele centrale ale administrației de stat de profil referitor la lucrările ce vor fi realizate, în vederea supravegherii modului de respectare a reglementărilor specifice de mediu.