



Fondat: 1906

INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMÂNIEI

*Institut Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geologiei,
Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției*



CUI RO1581793
J40/1777/1997

București, Sector 1, Str. Caransebes nr. 1, RO-012271
e-mail: office@igr.ro , www.igr.ro

Tel: +40.21.306.04.00
Fax: +40.21.318.13.26

COMUNICAT DE PRESA

Institutul Geologic al României își reafirmă punctul de vedere exprimat în fața Comisiei speciale pentru avizarea Proiectului de lege privind Roșia Montană, cu prilejul audierii din ziua de 8 oct 2013, referitor la situația geologică precară a amplasamentului iazului de decantare propus a fi construit în bazinul văii Corna.

Harta geologică a României, scara 1:50000, foaia Abrud, arată foarte clar existența în bazinul văii Corma, pe o direcție NW-SE, a unei falii (fracturi) **majore** (falia Corna), pe traseul căreia se suprapune viitorul iaz de decantare (http://www.igr.ro/images/Rosia_Montana_geologie.jpg). În mod obișnuit, asemenea falii sunt însoțite de numeroase fracturi adiacente, a căror existență este susținută de evidenta dezvoltare regională a unui sistem de falii paralele faliei Corna. Deși nemarcate pe harta la scara 1:50000, aceste fracturi însoțitoare sunt vizibile la examinarea atentă a hărților topografice detaliate și a aerofotogramelor, la echidistanțe de 150-250m.

În plus, în bazinul văii Corna sunt prezente două formațiuni geologice, diferite ca vârstă și alcătuire litologică, intens tectonizate și cu o mare densitate a planelor de discontinuitate (stratificație, clivaje). Aceea care se dezvoltă mai ales în versantul estic al văii este în mod dominant alcătuită din roci cu porozitate ridicată.

Prezența a numeroase izvoare (circulație de ape subterane) și a unor alunecări de teren, pune o dată în plus problema complexității geologice și hidrodinamice a amplasamentului iazului de decantare.

Acestea sunt motivele pentru care Institutul Geologic al României a propus o cartare geologică detaliată (scara 1:1000) a întregului bazin al văii Corna, utilizând metode complexe, geologice, geofizice, tectonice, hidrogeologice, geotehnice, care să stabilească în amănunt calitatea terenului pe care se intenționează amplasarea iazului.

Institutul Geologic al României

www.igr.ro/ www.geology.ro

10.10.2013