



*SOCIOLOGIA DEZASTRELOR ȘI METODE INGINEREȘTI PENTRU
DIMINUAREA IMPACTULUI ÎN ZONELE MINIERE ABANDONATE DIN
BANAT*

Teză susținută pentru obținerea titlului de doctor în domeniul de doctorat

Inginerie Civilă

(sinteză)

Autor : Părcălab (Goloșie) Laura Ioana

Data susținerii: 07.02.2012

Conducător științific: prof.dr.ing. Rogobete Gheorghe

Referenți științifici: prof.dr.ing. Oncia Silvica ; prof.dr.ing. Sabău Cornel Nicu ;
prof.dr.ing. Man Teodor Eugen

Rezumat:

Zonele miniere abandonate din Banat au fost zone destul de dezvoltate socio-economic, care prin anii 1940-1992 a dus la ample și ireversibile probleme a populației și mediului. Odată cu începerea industrializării a existat un flux masiv de populație cu diferite concepții și tradiții. Aceste implementări au dus la denaturarea echilibrului de dezvoltare a zonei;

Odată cu abandonarea activităților economice monoindustriale (activități de minerit), zona are mari probleme în ceea ce privește izolarea și impactul asupra populației (poluarea industrială puternică, modificări antropice care influențează și în prezent). Acest studiu interdisciplinar este adresat instituțiilor guvernamentale și locale pentru a reevalua situația din siturile vecine, care vor influența în mod sigur zona lor.

Principalele contribuții revendicate: identificarea surselor producătoare de dezastre (situri miniere), realizarea unor harti având marcate siturile identificate, măsuratori de radioactivitate a siturilor, prezentarea cauzelor care produc prabușiri de galerii, realizarea unor studii de caz a zonelor studiate

Nr. Pagini:188

Nr. Figuri: 153

Nr. Tabele: 34

Nr. de titluri bibliografice: 149

Valorificări până la momentul susținerii tezei:

Nr. articole publicate în reviste de specialitate: 5

Nr. lucrări comunicate la conferințe și congrese: 5

Nr. rapoarte de cercetare (referate de doctorat, granturi ș.a.): 2

Catalogarea în seriile Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica:

Seria: 5

Nr.: 90

ISSN: 1842-581

ISBN: 978-606-554-447-5