

GEOGRAPHY APPLIED. USE OF GEOGRAPHICAL METHODS IN THE ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT GEOGRAFIE APLICATĂ. UTILIZAREA UNOR METODE GEOGRAFICE ÎN EVALUAREA RISCULUI DE MEDIU

Radu MITRAN

Drd.I, University of Bucharest, Faculty of Geography, Doctoral School "Simion Mehedinți"
Nature and Sustainable Development

Abstract:

Justification of the project. In the context of „Directive 2012/18/EU-SEVESO III”, transposed into national law by „Law 59/2016 concerning the control of dangers of major-accident involving dangerous substances”, several objectives with a capacity of storage bigger than 200 tonnes of a petroleum hydrocarbons fall under this legislation - *E2 Dangerous to the Aquatic Environment in Chronic Category 2*.

The aim of work was to detect the environmental risk generated by leaking oil from tanks in the nearby rivers, as a result of technological failures, including the natural causes, resulting in major accident consequences as it is defined under the SEVESO legislation (Law 59/2016 – significant or long-term damage to water habitats located near these objectives, 10 km or more of the stream being affected by the crude oil).

Used **Geographical Methods**: *Observation; Scientific drawing; Mapping; Modeling; Geographical Information System (GIS); Analysis method; Comparative method; Synthesis Methods*. Used **Geographical Procedures**: *description, explanation and prognosis*.#

Keywords: SEVESO III, crude oil, aquatic environment, Geographic Methods, Geographic Processes

Rezumat:

Fundamentare. În contextul „Directivei 2012/18/UE - SEVESO III”, transpusă în legislația națională prin „Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase”, mai multe obiective cu capacitate de stocare a hidrocarburilor din petrol > 200 tone au intrat sub incidența acestei directive - *E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2*.

Scopul a fost de a identifica riscul de antrenare a țiteiului din incinta unor astfel de obiective în urma unor avarii tehnologice inclusiv din cauze naturale, în cursurile de apă din vecinătate, având consecințe de accident major așa cum este acesta definit sub legislația SEVESO (Legea 59/2016 – daune semnificative sau pe termen lung asupra habitatelor de apă din vecinătatea acestor obiective, afectarea cu țitei a 10 km sau mai mult din cursul acestora).

Metodele geografice folosite: *Metoda Observației; Metoda desenului științific; Metoda cartografică; Metoda modelării matematice; Metode informaționale geografice; Metoda analizei; Metoda comparativă; Metoda sintezei*. **Procedee geografice** folosite: *descrierea, explicația cât și prognoza*

#

Cuvinte cheie: SEVESO III, țitei, mediul acvatic, Metode Geografice, Procedee geografice