

# CUPRINS

INTRODUCERE .....	5
-------------------	---

## Capitolul 1.

TERMINOLOGIA FOLOSITĂ LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL CU PRIVIRE LA HAZARDELE NATURALE ȘI TEHNOLOGICE .....	7
1.1. Definiții și clarificarea conceptelor .....	7
1.2. Clasificarea hazardelor .....	18
1.3. Modalități de abordare a hazardelor .....	21

## Capitolul 2.

TIPOLOGIA HAZARDELOR NATURALE ȘI TEHNOGENE ÎN SECTORUL CALAFAT - TURNU MĂGURELE.....	23
2.1. Cadrul general .....	23
2.2. Tipologia hazardelor naturale .....	27
2.2.1. Hazardele hidrometeorologice.....	27
2.2.1.1. <i>Inundațiile</i> .....	27
2.2.1.2. <i>Hazardele climatice</i> .....	30
2.2.2. Hazardele geomorfologice și cele legate de degradarea solurilor .....	32
2.2.2.1. <i>Hazardele geomorfologice dominant gravitaționale</i> .....	33
2.2.2.2. <i>Hazardele geomorfologice dominant asociate eroziunii prin apă</i> .....	33
2.2.2.3. <i>Hazardele geomorfologice dominant asociate acțiunii eoliene</i> .....	34
2.2.2.4. <i>Hazardele geomorfologice dominant asociate microformelor antropice</i> .....	34
2.2.2.5. <i>Hazardele geomorfologice legate de degradarea solurilor</i> .....	34
2.3. Tipologia hazardelor tehnogene .....	35
2.3.1. Hazardele industriale .....	35
2.3.2. Hazardele legate de transporturi.....	36
2.3.3. Contaminarea radioactivă .....	36
2.3.4. Contaminarea solului și a apelor subterane .....	38
2.3.5. Cedarea/depășirea digurilor .....	39
2.3.6. Muniția îngropată .....	41
2.4. Concluzii preliminare .....	42

### Capitolul 3.

<b>EVALUAREA HAZARDELOR</b> .....	<b>43</b>
3.1. Concepte folosite în evaluarea hazardelor .....	43
3.2. Evaluarea riscului .....	44
3.3. Elemente supuse riscului .....	48
3.3.1. Tipuri de elemente supuse riscului .....	48
3.3.2. Colectarea informațiilor cu privire la elementele supuse riscului .....	52
3.4. Evaluarea vulnerabilității .....	56
3.4.1. Clasificarea și măsurarea vulnerabilității .....	56
3.4.2. Indicatori de vulnerabilitate .....	60
3.4.3. Bariere, provocări și oportunități în evaluarea vulnerabilității .....	62
3.5. Hărțile de hazard și hărțile de risc .....	63

### Capitolul 4.

<b>REDUCEREA HAZARDELOR NATURALE ȘI TEHNOLOGICE</b> .....	<b>69</b>
4.1. Modalități de reducere a hazardelor .....	69
4.2. Implicarea părților interesate .....	74
4.3. Creșterea gradului de conștientizare a populației din Lunca Dunării .....	77

### Capitolul 5.

<b>EVALUAREA VULNERABILITĂȚII SOCIALE LA HAZARDE NATURALE ȘI TEHNOLOGICE ÎN SECTORUL CALAFAT - TURNU MĂGURELE</b> .....	<b>79</b>
5.1. Indicatori analizați .....	79
5.2. Caracteristici demografice generale .....	81
5.3. Grupuri vulnerabile .....	83
5.4. Infrastructura tehnică .....	85
5.5. Infrastructura medicală .....	88
5.6. Alți indicatori ce conectează societatea cu mediul .....	88
<b>SUMMARY</b> .....	<b>91</b>
<b>ANEXE</b> .....	<b>101</b>
<b>BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ</b> .....	<b>107</b>