

## CUPRINS

<b>I. CALITATEA ȘI POLUAREA AERULUI ÎNCONJURĂTOR.....</b>	<b>pag 1</b>
<b>I.1. Calitatea aerului înconjurător: stare și consecințe.....</b>	<b>pag 1</b>
<b>I.1.1. Starea de calitate a aerului înconjurător</b>	
I.1.1.1. Nivelul concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici în aerul înconjurător...	pag 2
I.1.1.2. Tendințe privind concentrațiile medii anuale ale anumitor poluanți atmosferici.....	pag 3
I.1.1.3. Depășiri ale valorilor limită și valorilor țintă privind calitatea aerului înconjurător în zonele urbane .....	pag 4
<b>I.1.2. Efectele poluării aerului înconjurător .....</b>	<b>pag 9</b>
I.1.2.1 Efectele poluării aerului înconjurător asupra sănătății.....	pag 10
I.1.2.2. Efectele poluării aerului înconjurător asupra ecosistemelor .....	pag 10
I.1.2.3. Efectele poluării aerului înconjurător asupra solului și vegetației.....	pag 11
<b>I.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a aerului înconjurător.....</b>	<b>pag. 12</b>
I.2.1. Emisiile de poluanți atmosferici și principale surse de emisie .....	pag. 15
I.2.1.1. Energia .....	pag 15
I.2.1.2. Industria .....	pag 22
I.2.1.3. Transportul .....	pag 27
I.2.1.4. Agricultură .....	pag 29
<b>I.3. Tendințe și prognoze privind poluarea aerului înconjurător .....</b>	<b>pag 30</b>
I.3.1. Tendințe privind emisiile principalilor poluanți atmosferici .....	pag 30
<b>I.4. Politici, acțiuni și măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului înconjurător.....</b>	<b>pag 33</b>
<b>II. APA .....</b>	<b>pag 34</b>
<b>II.1. Resursele de apă, Cantități și debite.....</b>	<b>pag 34</b>
<b>II.1.1. Stare, presiuni și consecințe.....</b>	<b>pag 34</b>
II.1.1.1. Resurse de apă potențiale și tehnic utilizabile .....	pag 34
II.1.1.2. Utilizarea resurselor de apă .....	pag 41
II.1.1.3. Evenimente extreme produse de debitele cursurilor de apă .....	pag 43
II.1.1.4. Schimbări hidromorfologice ale cursurilor de apă.....	pag 73
<b>II.1.2. Prognoze .....</b>	<b>pag 80</b>
II.1. 2.1. Disponibilitatea, cererea și deficitul de apă .....	pag 80
II.1.3. Utilizarea și gestionarea eficientă a resurselor de apă.....	pag 82
<b>II.2. Calitatea apei .....</b>	<b>pag 85</b>
II.2.1. Calitatea apei: stare și consecințe .....	pag 85
II.2.1.1. Calitatea apei cursurilor de apă .....	pag 85
II.2.1.2. Calitatea apei lacurilor .....	pag 91
II.2.1.3. Calitatea apelor subterane.....	pag 93
II.2.1.4. Calitatea apelor de îmbăiere.....	pag 93
<b>II.2.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a apelor .....</b>	<b>pag 96</b>
II.2.2.1. Presiuni semnificative asupra resurselor de apă din județ.....	pag 96
II.2.2.2. Apele uzate și rețelele de canalizare .....	pag 107
<b>II.2.3. Tendințe și prognoze privind calitatea apei .....</b>	<b>pag 121</b>
<b>II.2.4. Politici, acțiuni și măsuri privind îmbunătățirea stării de calitate a apelor.....</b>	<b>pag 137</b>

<b>III. SOLUL</b> .....	<b>pag 155</b>
<b>III.1. Calitatea solurilor: stare și tendințe</b> .....	<b>pag 155</b>
III.1.1. Repartiția terenurilor pe clase de calitate.....	pag 155
III.1.2. Terenuri afectate de diverși factori limitativi.....	pag 156
<b>III.2. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor</b> .....	<b>pag 159</b>
III.2.1. Zone afectate de procese naturale .....	pag 159
<b>III.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor</b> .....	<b>pag 161</b>
III.3.1. Utilizare și consumul de îngrășăminte.....	pag 161
III.3.2. Consumul de produse de protecția plantelor.....	pag 164
III.3.3. Evoluția suprafețelor de îmbunătățiri funciare.....	pag 183
<b>III.4. Prognoze și acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor</b> .....	<b>pag 187</b>
III.4.1 Tendințe .....	pag. 187
<b>IV. UTILIZAREA TERENURILOR</b> .....	<b>pag 190</b>
<b>IV.1. Stare și tendințe</b> .....	<b>pag 190</b>
IV.1.1. Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare .....	pag 190
IV.1.2. Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor.....	pag 191
<b>IV.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra mediului</b> .....	<b>pag 192</b>
IV.2.1. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra terenurilor agricole .....	pag 192
IV.2.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra habitatelor .....	pag 194
<b>IV.3. Factorii determinanți ai schimbării utilizării terenurilor</b> .....	<b>pag 195</b>
IV.3.1. Modificarea densității populației.....	pag 195
IV.3.2. Expansiunea urbană.....	pag 197
<b>IV.4. Prognoze și acțiuni întreprinse privind utilizarea terenurilor</b> .....	<b>pag 198</b>
<b>V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA</b> .....	<b>pag 199</b>
<b>V.1. Amenințări pentru biodiversitate și presiuni exercitate asupra biodiversității</b> .....	<b>pag 199</b>
V.1. 1. Speciile invazive .....	pag 199
V.1.2. Poluarea și încărcarea cu nutrienți .....	pag 203
V.1.3. Schimbările climatice .....	pag 204
V.1.4. Modificarea habitatelor .....	pag 206
V.1.4.1. Fragmentarea ecosistemelor.....	pag 206
V.1.4.2. Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale .....	pag 207
V.1.5. Exploatarea excesivă a resurselor naturale .....	pag 208
V.1.5.1. Exploatarea forestieră.....	pag 208
<b>V.2. Protecția naturii și biodiversitatea: prognoze și acțiuni întreprinse</b> .....	<b>pag 209</b>
V.2.1. Rețeaua de arii protejate.....	pag 209
V.2.2 Managementul ariilor naturale protejate .....	pag 229
V.2.3. Tendințe .....	pag 233
<b>VI. PĂDURILE</b> .....	<b>pag 234</b>
<b>VI.1. Fondul forestier național: stare și consecințe</b> .....	<b>pag 234</b>
VI.1.1. Evoluția suprafeței fondului forestier .....	pag 234
VI.1.2. Distribuția pădurilor după principalele forme de relief .....	pag 240
VI.1.3. Starea de sănătate a pădurilor .....	pag 243
VI.1.4. Suprafețe de păduri regenerare .....	pag 244
VI.1.5. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire.....	pag 245
<b>VI.2. Amenințări și presiuni exercitate asupra pădurilor</b> .....	<b>pag 245</b>
VI.2.1. Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri.....	pag 245
VI.2.2. Schimbarea utilizării terenurilor .....	pag 248
VI.2.2.1. Fragmentarea ecosistemelor .....	pag 248
VI.2.3. Schimbările climatice.....	pag 249
<b>VI.3. Tendințe, prognoze și acțiuni privind gestionarea durabilă a pădurilor</b> .....	<b>pag 250</b>

<b>VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE.....</b>	<b>pag 253</b>
<b>VII.1. Generarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi și prognoze.....</b>	<b>pag 254</b>
VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale.....	pag 255
VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale.....	pag 263
VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri .....	pag 265
VII.1.3.1. Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) .....	pag 265
VII.1.3.2. Deșeuri de ambalaje .....	pag 268
VII.1.3.3. Vehicule scoase din uz (VSU) .....	pag 270
VII.1.4. Impacturi și presiuni privind deșeurile.....	pag 272
VII.1.5. Tendințe și prognoze privind generarea deșeurilor.....	pag 273
<b>VIII. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIEȚII .....</b>	<b>pag 279</b>
<b>VIII.1. Mediul urban și calitatea vieții: stare și consecințe.....</b>	<b>pag 279</b>
VIII.1.1. Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății.....	pag 279
VIII.1.1.1. Depășiri ale concentrației medii anuale de PM10, NO2, SO2 și O3 în anumite aglomerări urbane .....	pag 279
VIII.1.2. Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții.....	pag 279
VIII.1.3. Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății.....	pag 280
VIII.1.4. Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții.....	pag 287
VIII.1.4.1. Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane .....	pag 287
VIII.1.5. Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții.....	pag 293
VIII.1.5.1. Rata de mortalitate în aglomerările urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada vară .....	pag 293
VIII.1.5.2. Expunerea populației din aglomerările urbane la riscul de inundații .....	pag 296
<b>IX. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI.....</b>	<b>pag 300</b>
<b>IX.1. Monitorizarea radioactivității factorilor de mediu.....</b>	<b>pag 300</b>
IX.1.1. Radioactivitatea aerului .....	pag 301
<b>X. CONSUMUL ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR.....</b>	<b>pag 302</b>
<b>X.1. Tendințe în consum.....</b>	<b>pag 302</b>
X.1.1. Alimente și băuturi.....	pag 302
X.1.2. Locuințe .....	pag 302
X.1.3. Mobilitate .....	pag 304
X.1.3.1. Transportul de pasageri.....	pag 304
X.1.3.2. Transportul de mărfuri .....	pag 304
<b>X.2. Factori care influențează consumul.....</b>	<b>pag 310</b>
<b>X.3. Presiunile asupra mediului cauzate de consum.....</b>	<b>pag 311</b>
X.3.1. Emisii de gaze cu efect de seră din sectorul rezidențial .....	pag 311
X.3.2. Consumul de energie pe locuitor.....	pag 317
<b>X.4. Prognoze, politici și măsuri privind consumul și mediul.....</b>	<b>pag 317</b>