

CUPRINS

<b>I. CALITATEA ȘI POLUAREA AERULUI ÎNCONJURĂTOR .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1. Calitatea aerului înconjurător: stare și consecințe .....</b>	<b>1</b>
<i>I.1.1. Starea de calitate a aerului înconjurător.....</i>	<i>1</i>
I.1.1.1. Nivelul concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici în aerul înconjurător .....	3
I.1.1.2. Tendințe privind concentrațiile medii anuale ale anumitor poluanți atmosferici .....	11
I.1.1.3. Depășiri ale valorilor limită și valorilor țintă privind calitatea aerului înconjurător în zonele urbane .....	17
<i>I.1.2. Efectele poluării aerului înconjurător .....</i>	<i>17</i>
I.1.2.1. Efectele poluării aerului înconjurător asupra sănătății .....	17
I.1.2.2. Efectele poluării aerului înconjurător asupra ecosistemelor .....	18
I.1.2.3. Efectele poluării aerului înconjurător asupra solului și vegetației .....	18
<b>I.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a aerului înconjurător.....</b>	<b>18</b>
<i>I.2.1. Emisiile de poluanți atmosferici și principale surse de emisie .....</i>	<i>18</i>
I.2.1.1. Energia .....	18
I.2.1.2. Industria .....	27
I.2.1.3. Transportul .....	31
I.2.1.4. Agricultură .....	34
<b>I.3. Tendințe și prognoze privind poluarea aerului înconjurător .....</b>	<b>36</b>
<i>I.3.1. Tendințe privind emisiile principalilor poluanți atmosferici .....</i>	<i>36</i>
<b>I.4. Politici, acțiuni și măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului înconjurător .....</b>	<b>40</b>
<b>II. APA .....</b>	<b>41</b>
<b>II.1. Resursele de apă, Cantități și debite .....</b>	<b>41</b>
<i>II.1.1. Stare, presiuni și consecințe .....</i>	<i>41</i>
II.1.1.1. Resurse de apă potențiale și tehnic utilizabile .....	41
II.1.1.2. Utilizarea resurselor de apă .....	47
II.1.1.3. Evenimente extreme produse de debitele cursurilor de apă .....	50
II.1.1.4. Schimbări hidromorfologice ale cursurilor de apă .....	97
<i>II.1.2. Prognoze .....</i>	<i>102</i>
II.1.2.1. Disponibilitatea, cererea și deficitul de apă .....	102
II.1.2.2. Riscurile și presiunile inundațiilor .....	105
<i>II.1.3. Utilizarea și gestionarea eficientă a resurselor de apă.....</i>	<i>106</i>
<b>II.2. Calitatea apei .....</b>	<b>106</b>
<i>II.2.1. Calitatea apei: stare și consecințe .....</i>	<i>106</i>
II.2.1.1. Calitatea apei cursurilor de apă .....	106
II.2.1.2. Calitatea apei lacurilor .....	109
II.2.1.3. Calitatea apelor subterane .....	111
II.2.1.4. Calitatea apelor de îmbăiere .....	114
<i>II.2.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a apelor .....</i>	<i>114</i>
II.2.2.1. Presiuni semnificative asupra resurselor de apă din județ .....	114
II.2.2.2. Apele uzate și rețelele de canalizare .....	121
<i>II.2.3. Tendințe și prognoze privind calitatea apei .....</i>	<i>140</i>
<i>II.2.4. Politici, acțiuni și măsuri privind îmbunătățirea stării de calitate a apelor .....</i>	<i>153</i>
<b>III. SOLUL .....</b>	<b>161</b>
<b>III.1. Calitatea solurilor: stare și tendințe .....</b>	<b>161</b>
<i>III.1.1. Repartiția terenurilor pe clase de calitate .....</i>	<i>161</i>
<i>III.1.2. Terenuri afectate de diverși factori limitativi .....</i>	<i>162</i>
<b>III.2. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor .....</b>	<b>163</b>
<i>III.2.1. Zone afectate de procese naturale .....</i>	<i>163</i>
<b>III.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor .....</b>	<b>163</b>

<b>III.3.1. Utilizare și consumul de îngrășăminte</b> .....	163
<b>III.3.2. Consumul de produse de protecția plantelor</b> .....	165
<b>III.3.3. Evoluția suprafețelor de îmbunătățiri funciare</b> .....	165
<b>III.4. Prognoze și acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor</b> ....	<b>165</b>
<b>IV. UTILIZAREA TERENURILOR</b> .....	<b>166</b>
<b>IV.1. Stare și tendințe</b> .....	<b>166</b>
<b>IV.1.1. Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare</b> .....	166
<b>IV.1.2. Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor</b> .....	167
<b>IV.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra mediului</b> .....	<b>168</b>
<b>IV.2.1. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra terenurilor agricole</b> .....	168
<b>IV.2.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra habitatelor</b> .....	169
<b>IV.3. Factorii determinanți ai schimbării utilizării terenurilor</b> .....	<b>169</b>
<b>IV.3.1. Modificarea densității populației</b> .....	169
<b>IV.3.2. Expansiunea urbană</b> .....	170
<b>IV.4. Prognoze și acțiuni întreprinse privind utilizarea terenurilor</b> .....	<b>172</b>
<b>V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA</b> .....	<b>173</b>
<b>V.1. Amenințări pentru biodiversitate și presiuni exercitate asupra biodiversității</b> .....	<b>173</b>
<b>V.1.1. Speciile invazive</b> .....	173
<b>V.1.2. Poluarea și încărcarea cu nutrienți</b> .....	175
<b>V.1.3. Schimbările climatice</b> .....	175
<b>V.1.4. Modificarea habitatelor</b> .....	179
<b>V.1.4.1. Fragmentarea ecosistemelor</b> .....	180
<b>V.1.4.2. Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale</b> .....	181
<b>V.1.5. Exploatarea excesivă a resurselor naturale</b> .....	181
<b>V.1.5.1. Exploatarea forestieră</b> .....	181
<b>V.2. Protecția naturii și biodiversitatea: prognoze și acțiuni întreprinse</b> .....	<b>182</b>
<b>V.2.1. Rețeaua de arii protejate</b> .....	183
<b>VI. PĂDURILE</b> .....	<b>204</b>
<b>VI.1. Fondul forestier național: stare și consecințe</b> .....	<b>204</b>
<b>VI.1.1. Evoluția suprafeței fondului forestier</b> .....	204
<b>VI.1.2. Distribuția pădurilor după principalele forme de relief</b> .....	207
<b>VI.1.3. Starea de sănătate a pădurilor</b> .....	210
<b>VI.1.4. Suprafețe de păduri regenerante</b> .....	211
<b>VI.1.5. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire</b> .....	211
<b>VI.2. Amenințări și presiuni exercitate asupra pădurilor</b> .....	<b>211</b>
<b>VI.2.1. Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri</b> .....	211
<b>VI.2.2. Schimbarea utilizării terenurilor</b> .....	213
<b>VI.2.2.1. Fragmentarea ecosistemelor</b> .....	213
<b>VI.2.3. Schimbările climatice</b> .....	213
<b>VI.3. Tendințe, prognoze și acțiuni privind gestionarea durabilă a pădurilor</b> .....	<b>217</b>
<b>VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE</b> .....	<b>222</b>
<b>VII.1. Generarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi și prognoze</b> .....	<b>222</b>
<b>VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale</b> .....	222
<b>VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale</b> .....	227
<b>VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri</b> .....	232
<b>VII.1.3.1. Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)</b> .....	232

VII.1.3.2. Deșeuri de ambalaje .....	233
VII.1.3.3. Vehicule scoase din uz (VSU) .....	235
<b>VII.1.4. Impacturi și presiuni privind deșeurile.....</b>	<b>239</b>
<b>VII.1.5. Tendințe și prognoze privind generarea deșeurilor.....</b>	<b>241</b>

**VIII. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIEȚII .....243**

<b>VIII.1. Mediul urban și calitatea vieții: stare și consecințe .....</b>	<b>243</b>
<b>VIII.1.1. Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății .....</b>	<b>243</b>
VIII.1.1.1. Depășiri ale concentrației medii anuale de PM10, NO2, SO2 și O3 în anumite aglomerări urbane .....	243
<b>VIII.1.2. Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții.....</b>	<b>248</b>
VIII.1.2.1. Expunerea la poluarea sonoră a aglomerărilor urbane cu peste 250.000 locuitori .....	253
<b>VIII.1.3. Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății .....</b>	<b>254</b>
<b>VIII.1.4. Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții.....</b>	<b>254</b>
VIII.1.4.1. Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane .....	255
<b>VIII.1.5. Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții...255</b>	
VIII.1.5.1. Rata de mortalitate în aglomerările urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară .....	255
VIII.1.5.2. Expunerea populației din aglomerările urbane la riscul de inundații .....	256

**IX. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI .....260**

<b>IX.1. Monitorizarea radioactivității factorilor de mediu .....</b>	<b>260</b>
<i>IX.1.1. Radioactivitatea aerului .....</i>	<i>262</i>
<i>IX.1.2. Radioactivitatea apelor .....</i>	<i>264</i>
<i>IX.1.3. Radioactivitatea solului .....</i>	<i>266</i>
<i>IX.1.4. Radioactivitatea vegetației .....</i>	<i>267</i>

**X. CONSUMUL ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR .....270**

<b>X.1. Tendințe în consum .....</b>	<b>270</b>
<i>X.1.1. Alimente și băuturi .....</i>	<i>270</i>
<i>X.1.2. Locuințe .....</i>	<i>270</i>
<i>X.1.3. Mobilitate .....</i>	<i>271</i>
X.1.3.1. Transportul de pasageri .....	272
X.1.3.2. Transportul de mărfuri .....	272
<b>X.2. Factori care influențează consumul .....</b>	<b>273</b>
<b>X.3. Presiunile asupra mediului cauzate de consum .....</b>	<b>274</b>
<i>X.3.1. Emisii de gaze cu efect de seră din sectorul rezidențial .....</i>	<i>274</i>
<i>X.3.2. Consumul de energie pe locuitor .....</i>	<i>274</i>
<i>X.3.3. Utilizarea materialelor .....</i>	<i>274</i>
<b>X.4. Prognoze, politici și măsuri privind consumul și mediul .....</b>	<b>274</b>