

<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>2</i>
I.1.1.1. Nivelul concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici în aerul înconjurător .....	2
I.1.1.2. Tendințe privind concentrațiile medii anuale ale anumitor poluanți atmosferici .....	3
I.1.1.3. Depășiri ale valorilor limită și valorilor țintă privind calitatea aerului înconjurător în zonele urbane .....	7
<i>I.1.2. Efectele poluării aerului înconjurător.....</i>	<i>8</i>
I.1.2.1. Efectele poluării aerului înconjurător asupra sănătății .....	8
I.1.2.2. Efectele poluării aerului înconjurător asupra ecosistemelor .....	11
I.1.2.3. Efectele poluării aerului înconjurător asupra solului și vegetației .....	13
<b>I.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a aerului înconjurător.....</b>	<b>14</b>
<i>I.2.1. Emisiile de poluanți atmosferici și principale surse de emisie .....</i>	<i>14</i>
I.2.1.1. Energia .....	14
I.2.1.2. Industria. ....	25
I.2.1.3. Transportul .....	25
I.2.1.4. Agricultură .....	26
<b>I.3. Tendințe și prognoze privind poluarea aerului înconjurător.....</b>	<b>27</b>
<i>I.3.1. Tendințe privind emisiile principalelor poluanți atmosferici . ....</i>	<i>27</i>
<b>I.4. Politici, acțiuni și măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului înconjurător ..</b>	<b>31</b>
<b>II. APA .....</b>	<b>33</b>
<b>II.1. Resursele de apă, Cantități și debite .....</b>	<b>33</b>
<i>II.1.1. Stare, presiuni și consecințe .....</i>	<i>33</i>
II.1.1.1. Resurse de apă potențiale și tehnic utilizabile .....	33
II.1.1.2. Utilizarea resurselor de apă .....	34
II.1.1.3. Evenimente extreme produse de debitele cursurilor de apă .....	35
II.1.1.4. Schimbări hidromorfologice ale cursurilor de apă.....	35
<i>II.1.2. Prognoze .....</i>	<i>35</i>
II.1.2.1. Disponibilitatea, cererea și deficitul de apă .....	35
II.1.2.2. Riscurile și presiunile inundațiilor.....	36
<i>II.1.3. Utilizarea și gestionarea eficientă a resurselor de apă .....</i>	<i>36</i>
<b>II.2. Calitatea apei .....</b>	<b>37</b>
<i>II.2.1. Calitatea apei: stare și consecințe .....</i>	<i>37</i>
II.2.1.1. Calitatea apei cursurilor de apă .....	38
II.2.1.2. Calitatea apei lacurilor .....	44
II.2.1.3. Calitatea apelor subterane .....	45
II.2.1.4. Calitatea apelor de îmbăiere .....	47
<i>II.2.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a apelor..</i>	<i>47</i>
II.2.2.1. Presiuni semnificative asupra resurselor de apă din județ.....	47
II.2.2.2. Apele uzate și rețelele de canalizare .....	48
<i>II.2.3. Tendințe și prognoze privind calitatea apei .....</i>	<i>50</i>
<i>II.2.4. Politici, acțiuni și măsuri privind îmbunătățirea stării de calitate a apelor .....</i>	<i>50</i>
<b>III. SOLUL .....</b>	<b>51</b>
<b>III.1. Calitatea solurilor: stare și tendințe .....</b>	<b>51</b>
<i>III.1.1. Repartiția terenurilor pe clase de calitate .....</i>	<i>51</i>
<i>III.1.2. Terenuri afectate de diverși factori limitativi .....</i>	<i>53</i>
<b>III.2. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor .....</b>	<b>53</b>
<i>III.2.1. Zone afectate de procese naturale .....</i>	<i>53</i>

<b>III.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor</b>	<b>56</b>
III.3.1. Utilizare și consumul de îngrășăminte	56
III.3.2. Consumul de produse de protecția plantelor	57
III.3.3. Evoluția suprafețelor de îmbunătățiri funciare	58
<b>III.4. Prognoze și acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor</b>	<b>58</b>
<b>IV. UTILIZAREA TERENURILOR</b>	<b>60</b>
IV.1. Stare și tendințe	60
IV.1.1. Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare	60
IV.1.2. Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor	61
IV.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra mediului	63
IV.2.1. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra terenurilor agricole	63
IV.2.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra habitatelor	63
IV.3. Factorii determinanți ai schimbării utilizării terenurilor	63
IV.3.1. Modificarea densității populației	63
IV.3.2. Expansiunea urbană	64
IV.4. Prognoze și acțiuni întreprinse privind utilizarea terenurilor	65
<b>V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA</b>	<b>66</b>
V.1. Amenințări pentru biodiversitate și presiuni exercitate asupra biodiversității	66
V.1.1. Speciile invazive	66
V.1.2. Poluarea și încărcarea cu nutrienți	67
V.1.3. Modificarea habitatelor	68
V.1.3.1. Fragmentarea ecosistemelor	68
V.1.3.2. Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale	70
V.1.4. Exploatarea excesivă a resurselor naturale	71
V.1.4.1. Exploatarea forestieră	71
V.2. Protecția naturii și biodiversitatea: prognoze și acțiuni întreprinse	73
V.2.1. Rețeaua de arii protejate	73
<b>VI. PĂDURILE</b>	<b>77</b>
VI.1. Fondul forestier național: stare și consecințe	77
VI.1.1. Evoluția suprafeței fondului forestier	77
VI.1.2. Distribuția pădurilor după principalele forme de relief	81
VI.1.3. Starea de sănătate a pădurilor	82
VI.1.4. Suprafețe de păduri regenerare	84
VI.1.5. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire	84
VI.2. Amenințări și presiuni exercitate asupra pădurilor	85
VI.2.1. Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri	85
VI.2.2. Schimbarea utilizării terenurilor	86
VI.2.2.1. Fragmentarea ecosistemelor	87
VI.2.3. Schimbările climatice	89
VI.3. Tendințe, prognoze și acțiuni privind gestionarea durabilă a pădurilor	90
<b>VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE</b>	<b>91</b>
VII.1. Generarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi și prognoze	91
VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale	91
VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale	97
VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri	99
VII.1.3.1. Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)	99
VII.1.3.2. Deșeuri de ambalaje	100

VII.1.3.3.    Vehicule scoase din uz (VSU) .....	102
VII.1.4.    Impacturi și presiuni privind deșeurile.....	103
VII.1.5.    Tendințe și prognoze privind generarea deșeurilor.....	105
<b>VIII. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIEȚII .....</b>	<b>107</b>
<b>VIII.1. Mediul urban și calitatea vieții: stare și consecințe .....</b>	<b>107</b>
VIII.1.1.    Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății.....	107
VIII.1.1.1.    Depășiri ale concentrației medii anuale de PM10, NO2, SO2 și O3 în anumite aglomerări urbane .....	107
VIII.1.2.    Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții.....	107
VIII.1.2.1.    Expunerea la poluarea sonoră a aglomerărilor urbane cu peste 250.000 locuitori .....	107
VIII.1.3.    Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății.....	116
VIII.1.4.    Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții.....	119
VIII.1.4.1.    Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane .....	119
VIII.1.5.    Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții.....	120
VIII.1.5.1.    Rata de mortalitate în aglomerările urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară.....	120
VIII.1.5.2.    Expunerea populației din aglomerările urbane la riscul de inundații.....	121
<b>IX. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI .....</b>	<b>125</b>
<b>VII.2. Monitorizarea radioactivității factorilor de mediu .....</b>	<b>125</b>
VII.2.1.    Radioactivitatea aerului .....	127
<b>X. CONSUMUL ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR .....</b>	<b>129</b>
<b>VII.3. Tendințe în consum .....</b>	<b>129</b>
VII.3.1.    Alimente și băuturi .....	129
VII.3.2.    Locuințe .....	130
VII.3.3.    Mobilitate .....	132
VII.3.3.1.    Transportul de pasageri .....	132
VII.3.3.2.    Transportul de mărfuri .....	134
<b>VII.4. Factori care influențează consumul .....</b>	<b>132</b>
<b>VII.5. Presiunile asupra mediului cauzate de consum .....</b>	<b>135</b>
VII.5.1.    Emisii de gaze cu efect de seră din sectorul rezidențial .....	135
VII.5.2.    Consumul de energie pe locuitor .....	135
VII.5.3.    Utilizarea materialelor .....	136
<b>VII.6. Prognoze, politici și măsuri privind consumul și mediul .....</b>	<b>137</b>
<b>BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>138</b>