

CUPRINS

I. CALITATEA ȘI POLUAREA AERULUI ÎNCONJURĂTOR	1
I.1. Calitatea aerului înconjurător: stare și consecințe	1
I.1.1. Starea de calitate a aerului înconjurător.....	
I.1.1.1. Nivelul concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici în aerul înconjurător	
I.1.1.2. Tendințe privind concentrațiile medii anuale ale anumitor poluanți atmosferici	
I.1.1.3. Depășiri ale valorilor limită și valorilor întări privind calitatea aerului înconjurător în zonele urbane	
I.1.2. Efectele poluării aerului înconjurător	
I.1.2.1. Efectele poluării aerului înconjurător asupra sănătății	
I.1.2.2. Efectele poluării aerului înconjurător asupra ecosistemelor	
I.1.2.3. Efectele poluării aerului înconjurător asupra solului și vegetației	
I.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a aerului înconjurător.....	15
I.2.1. Emisiile de poluanți atmosferici și principale surse de emisie	
I.2.1.1. Energia	
I.2.1.2. Industria	
I.2.1.3. Transportul	
I.2.1.4. Agricultura	
I.3. Tendințe și prognoze privind poluarea aerului înconjurător	31
I.3.1. Tendințe privind emisiile principalelor poluanți atmosferici	
I.4. Politici, acțiuni și măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului înconjurător	
 II. APA	35
II.1. Resursele de apă, Cantități și debite	35
II.1.1. Stare, presiuni și consecințe	
II.1.1.1. Resurse de apă potențiale și tehnici utilizabile	
II.1.1.2. Utilizarea resurselor de apă	
II.1.1.3. Evenimente extreme produse de debitele cursurilor de apă	
II.1.1.4. Schimbări hidromorfologice ale cursurilor de apă	
II.1.2. Prognoze	
II.1.2.1. Disponibilitatea, cererea și deficitul de apă	
II.1.2.2. Riscurile și presiunile inundațiilor	
II.1.3. Utilizarea și gestionarea eficientă a resurselor de apă.....	
II.2. Calitatea apei	61
II.2.1. Calitatea apei: stare și consecințe	
II.2.1.1. Calitatea apei cursurilor de apă	
II.2.1.2. Calitatea apei lacurilor	
II.2.1.3. Calitatea apelor subterane	
II.2.1.4. Calitatea apelor de îmbăiere	
II.2.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a apelor	
II.2.2.1. Presiuni semnificative asupra resurselor de apă din județ	
II.2.2.2. Apele uzate și rețelele de canalizare	
II.2.3. Tendințe și prognoze privind calitatea apei	
II.2.4. Politici, acțiuni și măsuri privind îmbunătățirea stării de calitate a apelor	
 III. SOLUL	102
III.1. Calitatea solurilor: stare și tendințe	102
III.1.1. Repartiția terenurilor pe clase de calitate	
III.1.2. Terenuri afectate de diversi factori limitativi	
III.2. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor	104
III.2.1. Zone afectate de procese naturale	
III.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor	104

<i>III.3.1. Utilizare și consumul de îngășăminte .....</i>	.....
<i>III.3.2. Consumul de produse de protecția plantelor .....</i>	.....
<i>III.3.3. Evoluția suprafețelor de îmbunătățiri funciare .....</i>	.....
III.4. Prognoze și acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor	107

IV. UTILIZAREA TERENURIILOR 108

IV.1. Stare și tendințe	108
<i>IV.1.1. Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare .....</i>	.....
<i>IV.1.2. Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor .....</i>	.....
IV.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra mediului lui	110
<i>IV.2.1. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra terenurilor agricole .....</i>	.....
<i>IV.2.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra habitatelor .....</i>	.....
IV.3. Factorii determinanți ai schimbării utilizării terenurilor	111
<i>IV.3.1. Modificarea densității populației .....</i>	.....
<i>IV.3.2. Expansiunea urbană .....</i>	.....
IV.4. Prognoze și acțiuni întreprinse privind utilizarea terenurilor	114

V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA

V.1. Amenințări pentru biodiversitate și presiuni exercitate asupra biodiversității	115
<i>V.1.1. Speciile invazive .....</i>	.....
<i>V.1.2. Poluarea și încărcarea cu nutrienți .....</i>	.....
<i>V.1.3. Schimbările climatice .....</i>	.....
<i>V.1.4. Modificarea habitatelor .....</i>	.....
<i>V.1.4.1. Fragmentarea ecosistemelor .....</i>	.....
<i>V.1.4.2. Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale .....</i>	.....
<i>V.1.5. Exploatarea excesivă a resurselor naturale .....</i>	.....
<i>V.1.5.1. Exploatarea forestieră .....</i>	.....
V.2. Protecția naturii și biodiversitatea: prognoze și acțiuni întreprinse	126
<i>V.2.1. Rețeaua de arii protejate .....</i>	.....

VI. PĂDURILE 146

VI.1. Fondul forestier național: stare și consecințe	146
<i>VI.1.1. Evoluția suprafeței fondului forestier .....</i>	.....
<i>VI.1.2. Distribuția pădurilor după principalele forme de relief .....</i>	.....
<i>VI.1.3. Starea de sănătate a pădurilor .....</i>	.....
<i>VI.1.4. Suprafețe de păduri regenerate .....</i>	.....
<i>VI.1.5. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire .....</i>	.....
VI.2. Amenințări și presiuni exercitate asupra pădurilor	153
<i>VI.2.1. Suprafețe de pădure parcuse cu tăieri .....</i>	.....
<i>VI.2.2. Schimbarea utilizării terenurilor .....</i>	.....
<i>VI.2.2.1. Fragmentarea ecosistemelor .....</i>	.....
<i>VI.2.3. Schimbările climatice .....</i>	.....
VI.3. Tendințe, prognoze și acțiuni privind gestionarea durabilă a pădurilor	159

VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE 164

VII.1. Generarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi și prognoze	164
<i>VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale .....</i>	.....
<i>VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale .....</i>	.....
<i>VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri .....</i>	.....
<i>VII.1.3.1. Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) .....</i>	.....

VII.1.3.2. Deșeuri de ambalaje .....	.....
VII.1.3.3. Vehicule scoase din uz (VSU) .....	.....
VII.1.4. Impacturi și presiuni privind deșeurile.....	.....
VII.1.5. Tendințe și prognoze privind generarea deșeurilor.....	.....

Cap VIII nu se tratează de către APM-ri

VIII. SCHIMBĂRILE CLIMATICE

IX. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIETII184

IX.1. Mediul urban și calitatea vieții: stare și consecințe	184
IX.1.1. Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății .....	.....
IX.1.1.1. Depășiri ale concentrației medii anuale de PM10, NO2, SO2 și O3 în anumite aglomerări urbane .....	.....
IX.1.2. Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții .....	.....
IX.1.2.1. Expunerea la poluarea sonoră a aglomerărilor urbane cu peste 250.000 locuitori .....	.....
IX.1.3. Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății .....	.....
IX.1.4. Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții .....	.....
IX.1.4.1. Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerăriile urbane .....	.....
IX.1.5. Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții.....	.....
IX.1.5.1. Rata de mortalitate în aglomerăriile urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară .....	.....
IX.1.5.2. Expunerea populației din aglomerăriile urbane la riscul de inundații .....	.....

X. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI195

X.1. Monitorizarea radioactivității factorilor de mediu	195
X.1.1. Radioactivitatea aerului .....	.....
X.1.2. Radioactivitatea apelor .....	.....
X.1.3. Radioactivitatea solului .....	.....
X.1.4. Radioactivitatea vegetației .....	.....

XI. CONSUMUL ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR208

XI.1. Tendințe în consum	208
XI.1.1. Alimente și băuturi .....	.....
XI.1.2. Locuințe .....	.....
XI.1.3. Mobilitate .....	.....
XI.1.3.1. Transportul de pasageri .....	.....
XI.1.3.2. Transportul de mărfuri .....	.....
XI.2. Factori care influențează consumul	211
XI.3. Presiunile asupra mediului cauzate de consum .....	.....
XI.3.1. Emisii de gaze cu efect de seră din sectorul rezidențial .....	.....
XI.3.2. Consumul de energie pe locuitor .....	.....
XI.3.3. Utilizarea materialelor .....	.....
XI.4. Prognoze, politici și măsuri privind consumul și mediul .....	.....

Cap XII nu se tratează de către APM-ri

XII. TENDINȚELE ȘI SCHIMBĂRILE DIN ROMÂNIA COMPARATIV CU TENDINȚELE DIN UNIUNEA EUROPEANĂ