

## CUPRINS 2015

### I. CALITATEA ȘI POLUAREA AERULUI ÎNCONJURĂTOR

#### I.1. Calitatea aerului înconjurător: stare și consecințe

##### *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 țintă 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

##### *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. Agricultură

#### I.3. Tendințe și prognoze privind poluarea aerului înconjurător .

##### *I.3.1. Tendințe privind emisiile principalilor poluanți atmosferici*

#### I.4. Politici, acțiuni și măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului înconjurător

### II. APA

#### II.1. Resursele de apă, Cantități și debite

##### *II.1.1. Stare, presiuni și consecințe*

- II.1.1.1. Resurse de apă potențiale și tehnic 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

##### *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

#### III.1. Calitatea solurilor: stare și tendințe

*III.1.1. Repartiția terenurilor pe clase de calitate*

*III.1.2. Terenuri afectate de diverși factori limitativi*

#### III.2. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor

*III.2.1. Zone afectate de procese naturale*

#### III.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor

*III.3.1. Utilizare și consumul de îngrășăminte*

*III.3.2. Consumul de produse de protecția plantelor*

*III.3.3. Evoluția suprafețelor de îmbunătățiri funciare*

#### III.4. Prognoze și acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

### IV. UTILIZAREA TERENURILOR

#### IV.1. Stare și tendințe

*IV.1.1. Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare*

*IV.1.2. Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor*

#### IV.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra mediului

*IV.2.1. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra terenurilor agricole*

*IV.2.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra habitatelor*

#### IV.3. Factorii determinanți ai schimbării utilizării terenurilor

*IV.3.1. Modificarea densității populației*

*IV.3.2. Expansiunea urbană*

#### IV.4. Prognoze și acțiuni întreprinse privind utilizarea terenurilor

### V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA

#### V.1. Amenințări pentru biodiversitate și presiuni exercitate asupra biodiversității

*V.1.1. Speciile invazive*

*V.1.2. Poluarea și încărcarea cu nutrienți*

*V.1.3. Schimbările climatice*

*V.1.4. Modificarea habitatelor*

*V.1.4.1. Fragmentarea ecosistemelor*

*V.1.4.2. Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale*

*V.1.5. Exploatarea excesivă a resurselor naturale*

*V.1.5.1. Exploatarea forestieră*

#### V.2. Protecția naturii și biodiversitatea: prognoze și acțiuni întreprinse

*V.2.1. Rețeaua de arii protejate*

### VI. PĂDURILE

#### VI.1. Fondul forestier național: stare și consecințe

*VI.1.1. Evoluția suprafeței fondului forestier*

*VI.1.2. Distribuția pădurilor după principalele forme de relief*

*VI.1.3. Starea de sănătate a pădurilor*

*VI.1.4. Suprafețe de păduri regenerat*

*VI.1.5. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire*

#### VI.2. Amenințări și presiuni exercitate asupra pădurilor

*VI.2.1. Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri*

*VI.2.2. Schimbarea utilizării terenurilor*

*VI.2.2.1. Fragmentarea ecosistemelor*

*VI.2.3. Schimbările climatice*

#### VI.3. Tendințe, prognoze și acțiuni privind gestionarea durabilă a pădurilor

## **VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE**

### **VII.1. Generarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi și prognoze**

*VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale*

*VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale*

*VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri*

VII.1.3.1. Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)

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*

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

### **VIII.1. Mediul urban și calitatea vieții: stare și consecințe**

*VIII.1.1. Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății*

VIII.1.1.1. Depășiri ale concentrației medii anuale de PM10, NO2, SO2 și O3 în anumite aglomerări urbane

*VIII.1.2. Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții*

VIII.1.2.1. Expunerea la poluarea sonoră a aglomerărilor urbane cu peste 250.000 locuitori

*VIII.1.3. Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății*

*VIII.1.4. Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții*

VIII.1.4.1. Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane

*VIII.1.5. Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții*

VIII.1.5.1. Rata de mortalitate în aglomerările urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară

VIII.1.5.2. Expunerea populației din aglomerările urbane la riscul de inundații

## **IX. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI**

### **IX.1. Monitorizarea radioactivității factorilor de mediu**

*IX.1.1. Radioactivitatea aerului*

*IX.1.2. Radioactivitatea apelor*

*IX.1.3. Radioactivitatea solului*

*IX.1.4. Radioactivitatea vegetației*

## **X. CONSUMUL ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**

### **X.1. Tendințe în consum**

*X.1.1. Alimente și băuturi*

*X.1.2. Locuințe*

*X.1.3. Mobilitate*

X.1.3.1. Transportul de pasageri

X.1.3.2. Transportul de mărfuri

### **X.2. Factori care influențează consumul**

### **X.3. Presiunile asupra mediului cauzate de consum**

*X.3.1. Emisii de gaze cu efect de seră din sectorul rezidențial*

*X.3.2. Consumul de energie pe locuitor*

*X.3.3. Utilizarea materialelor*

### **X.4. Prognoze, politici și măsuri privind consumul și mediul**