

**Cuprins**

**Abrevieri 17**

**Cuvânt-înainte 19**

**Introducere 23**

**Capitolul 1. Principii şl concepte în reconstrucţia ecologică 31**

1. **Scopul lucrărilor de reconstrucţie ecologică 31**
2. **Caracteristicile procesului de reconstrucţie ecologică 33**
3. **Obiectivele proceselor de reconstrucţie ecologică 37**
4. **Tipuri de ecosisteme terestre**

**ce pot fi supuse reconstrucţiei ecologice 48**

1. **Tehnici de reconstrucţie ecologică 69**

**Capitolul 2. Multifuncţionalitatea ecosistemelor**

**şi beneficiile reconstrucţiei ecologice 73**

1. **Caracteristici ale multifuncţionalităţii ecosistemelor 73**
2. **Specificul inter-, trans-, cros- şi multidisciplinar 75**
3. **Efectele abordărilor multifuncţionale**

**în cazul ecosistemelor naturale 81**

**Capitolul 3. Costurile şi beneficiile reconstrucţiei ecologice 82**

* 1. **Costurile proiectelor de reconstrucţie ecologică 83**
  2. **Beneficiile reconstrucţiei ecologice 88**
  3. **Contabilitatea mediului sau contabilitatea costurilor verzi 90**

**Capitolul 4. Servicii ecosistemice 98**

1. **Prezentare generală. Definiţie servicii ecosistemice 98**
2. **Principalele categorii de servicii ecosistemice 101**
3. **Complexitatea serviciilor ecologice 103**
4. **Modalităţi de identificare şi evaluare a ecoserviciilor**

**furnizate de mediu 106**

**Capitolul 5. Degradarea ecosistemelor - premisă pentru demararea lucrărilor de reconstrucţie ecologică 110**

1. Resursele naturale şi degradarea mediului 110
2. Degradarea mediului. Definiţie 124
3. Cauzele generale ale degradării mediului 126
4. Forme de manifestare a proceselor de degradare a mediului 129
5. Măsuri generale de combatere a degradării ecosistemelor 140

**Capitolul 6. Necesitatea procesului de reconstrucţie ecologică 144**

1. Evaluarea degradării ecosistemelor. Pierderile de resurse naturale 144
2. Impactul degradării ecosistemelor

Pagubele de mediu aduse sănătăţii şi calităţii vieţii populaţiei 146

1. Abordarea sistemică în reconstrucţia ecosistemelor 150
2. Recomandări ale organismelor internaţionale privind practicile

şi tehnicile de combatere a degradării mediului 154

**Capitolul 7. Reconstrucţia ecologică în contextul schimbărilor climatice. Referiri speciale la sectorul agricol 156**

1. Dezvoltarea durabilă în conte.xtul adaptării

la schimbările climatice 156

1. Creşterea capacităţii ecosistemelor

de adaptare faţă de efectele schimbărilor climatice 164

1. Instrumente folosite pentru adaptarea comunităţilor

la cerinţele dezvoltării durabile şi a schimbărilor climatice 170

1. Adaptarea ecosistemelor la efectele schimbărilor climatice

în România .' 183

**Capitolul 8. Reconstrucţia ecologică a solurilor 185**

1. Importanţa solurilor 185
2. Principale direcţii de acţiune ale politicilor europene

privind reconstrucţia solurilor 186

**Capitolul 9. Reconstrucţia ecologică a râurilor şi a zonelor umede 202**

1. Definiţie şi caracteristici 202
2. Rolul şi funcţiile zonelor umede 204
3. Importanţa ecoserviciilor asigurate de zonele umede 204
4. Reconstrucţia râurilor şi a zonelor umede 206
5. Studii de caz privind reconstrucţia ecologică a râurilor

şi a zonelor umede 217

**Capitolul 10. Reconstrucţia ecologică în zonele miniere 232**

1. Resursele minerale şi degradarea ecosistemelor 232
2. Degradarea ecosistemelor în zonele miniere 235
3. Etapele procesului de reconstrucţie 239
4. Studii de caz de reconstrucţie ecologică în zonele miniere 242

**Capitolul 11. Reconstrucţia ecologică a zonelor de depozitare a deşeurilor municipale 248**

1. Caracteristici ale deşeurilor municipale 249
2. Factori şi actori ce influenţează cantitatea

şi compoziţia deşeurilor municipale 253

1. Modalităţi de tratare a deşeurilor municipale

în funcţie de caracteristicile lor generale 254

1. Depozitarea deşeurilor municipale 259

**Capitolul 12. Componentele generale ale proiectelor**

de **reconstrucţie ecologică** 271

1. Etapele preliminare ale întocmirii proiectelor de reconstrucţie ecologică..271
2. Etapele propriu-zise ale realizării proiectelor de reconstrucţie ecologică...274
3. Plan de implementare, urmărire, evaluare la proiectele

de reconstrucţie ecologică 278

**Capitolul 13. Parteneriate pentru susţinerea proiectelor**

**de reconstrucţie ecologică 282**

1. Importanţa parteneriatului pentru susţinerea proiectelor

de reconstrucţie ecologică 283

1. Economia verde, o oportunitate pentru parteneriatul

de reconstrucţie ecologică 288

**Epilog 295**

**Referinţe bibliografice** 301

|  |
| --- |
| **Titlu:** Reconstrucție ecologică: Argumente și provocări |
| **Autor:** POPESCU, Gabriel, BARA, Simona, PREDA, Elena |
| **Locul, editura, anul ediţiei:**București: Editura ASE, 2021 |
| **Cota:** 57, P 81 |
| **Localizare:** Sala de lectura N 1 |