



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCURESTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280
e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

NP 133-2022 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, volumul I — Sisteme de alimentare cu apă

Cuprins

Abrevieri

Simboluri

1. Elemente generale

1.1. Obiectul volumului II al normativului

1.2. Obiectivele volumului II al normativului

1.3. Beneficiarii normativului

1.4. Domeniul de aplicabilitate

1.5. Durata de viață estimată a sistemelor de canalizare

1.6. Corelarea cu alte normative, legi și standarde în vigoare

2. Schemele sistemelor de canalizare

2.1. Obiectele sistemului de canalizare

2.2. Tipuri de rețele de canalizare

2.3. Aglomerări

2.4. Criterii de alegere a schemei sistemului de canalizare

3. Rețele de canalizare

3.1. Elemente generale

- 3.2. Tipuri de rețele de canalizare. Criterii de alegere
- 3.3. Debite de calcul pentru rețeaua de canalizare
- 3.4. Proiectarea rețelelor de canalizare
- 3.5. Managementul apelor meteorice
- 3.6. Execuția obiectelor din cadrul rețelelor de canalizare
- 3.7. Exploatarea rețelelor de canalizare

4. Stații de epurare

- 4.1. Definiții. Tipuri de procedee de epurare
- 4.2. Studii privind calitatea apelor uzate
- 4.3. Debitele și încărcările cu poluanți pentru stația de epurare
- 4.4. Alegerea schemei stației de epurare
- 4.5. Scheme tehnologice pentru stații de epurare
- 4.6. Proiectarea obiectelor tehnologice din treapta de epurare mecanică
- 4.7. Proiectarea obiectelor tehnologice din treapta de epurare biologică / treapta de epurare avansată
- 4.8. Tratarea nămolului din stațiile de epurare
- 4.9. Elemente tehnologice de legătură între obiectele stației de epurare
- 4.10. Exploatarea stațiilor de epurare
- 4.11. Execuția lucrărilor stației de epurare

Bibliografie