



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

1. Elemente generale

1.1. Obiectul volumului I al normativului

1.2. Obiectivele volumul I normativului

1.3. Beneficiarii normativului

1.4. Domeniul de aplicabilitate

1.5. Durata de viață estimată a sistemelor de alimentare cu apă

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

2. Schema generală a sistemului de alimentare cu apă

2.1. Studii necesare pentru proiectarea obiectelor sistemului de alimentare cu apă

3. Debite de calcul ale obiectelor sistemului de alimentare cu apă

3.1. Debite ale necesarului de apă

3.2. Debite ale cerinței de apă

3.3. Debite necesare pentru stingerea incendiilor

3.4. Debite de dimensionare și de verificare a obiectelor sistemului de alimentare cu apă

4. Captări de apă

4.1. Proiectarea captărilor de apă

4.2. Execuția captărilor de apă

4.3. Exploatarea captărilor de apă

5. Stații de tratare a apei

5.1. Calitatea apei

5.2. Proiectarea stațiilor de tratare a apei

5.3. Execuția stațiilor de tratare a apei

5.4. Exploatarea stațiilor de tratare a apei

6. Stații de pompare

6.1. Elemente generale

6.2. Proiectarea stațiilor de pompare

6.3. Execuția stațiilor de pompare

6.4. Exploatarea stațiilor de pompare

7. Aducțiuni

7.1. Elemente generale

7.2. Proiectarea aducțiunilor

7.3. Execuția aducțiunilor

7.4. Exploatarea aducțiunilor

8. Construcții pentru înmagazinarea apei

8.1. Elemente generale

8.2. Proiectarea construcțiilor pentru înmagazinarea apei

8.3. Prescripții constructive

8.4. Exploatarea rezervoarelor și castelelor de apă

9. Rețele de distribuție a apei

9.1. Elemente generale

9.2. Proiectarea rețelelor de distribuție

9.3. Execuția rețelelor de distribuție

9.4. Cerințe privind exploatarea

BIBLIOGRAFIE

ANEXA 1

ANEXA 2

ANEXA 3

ANEXA 4

ANEXA 5