

# CUPRINS

<b>Introducere .....</b>	<b>9</b>
--------------------------	----------

## **Capitolul 1**

<b>Rețeaua urbană de alimentare cu apă.....</b>	<b>13</b>
---	-----------

1.1 Generalități.....	13
1.2 Sursele de alimentare cu apă.....	15
1.3 Calitatea apelor.....	16
1.4 Sistemele de alimentare cu apă .....	17
1.5 Tratarea apei.....	19
1.6 Distribuția apei.....	24
1.7 Instalațiile interioare de alimentare cu apă.....	30

## **Capitolul 2**

<b>Rețeaua de canalizare urbană.....</b>	<b>35</b>
--	-----------

2.1 Generalități.....	35
2.2 Clasificarea apelor reziduale.....	36
2.3 Sistemele de canalizare .....	38
2.4 Părțile componente ale rețelei de canalizare .....	39
2.5 Epurarea apelor reziduale.....	42

**Capitolul 3****Rețeaua de distribuție a gazului ..... 43**

3.1 Generalități..... 43

3.2 Alcătuirea instalației de gaze naturale..... 45

**Capitolul 4****Rețeaua de alimentare cu energie electrică ..... 49**

4.1 Generalități..... 49

4.2 Transportul și distribuția energiei electrice..... 52

4.3 Rețele de distribuție a energiei electrice ..... 57

**Capitolul 5****Infrastructuri de comunicații..... 65**

5.1 Generalități..... 65

5.2 Rețeaua telefonică ..... 70

5.3 Televiziunea prin cablu ..... 75

**Capitolul 6****Fundații ..... 77**

6.1 Generalități..... 77

6.2 Materiale utilizate la fundații ..... 81

6.3 Secțiune verticală printr-o clădire ..... 84

**Capitolul 7****Tuneluri..... 87**

7.1 Generalități..... 87

7.2 Execuția tunelurilor..... 93

**Capitolul 8****Poduri..... 99**

8.1 Generalități..... 99

8.2 Construcția podurilor suspendate..... 105

**Bibliografie ..... 107**