

CUPRINS

Cap. 1. Prefabricarea instalațiilor tehnico-sanitare	3
1.1. Generalități	3
1.2. Tipuri de prefabricate pentru instalații tehnico-sanitare	4
1.3. Tehnologia de executare și montare a prefabricatelor pentru instalațiile tehnico-sanitare	11
Cap. 2. Instalații exterioare de canalizare	18
2.1. Alcătuirea și funcționarea instalațiilor exterioare de canalizare	18
2.2. Tehnologia de executare a rețelelor exterioare de canalizare	26
Cap. 3. Instalații de gaze combustibile	33
3.1. Instalații de gaze naturale combustibile	33
3.2. Instalații de gaze petroliere lichefiate	77
3.3. Instalații pentru producerea biogazului	91
Cap. 4. Instalații de aer comprimat	94
4.1. Proprietățile și utilizările aerului comprimat în industrie	94
4.2. Instalații pentru producerea și distribuția aerului comprimat	97
4.3. Tehnologia de montare a instalațiilor de aer comprimat	101
4.4. Probarea și recepția instalațiilor de aer comprimat	107
Cap. 5. Instalații de oxigen	109
5.1. Proprietățile și utilizările oxigenului în industrie	109
5.2. Instalația pentru obținerea oxigenului tehnic din aerul atmosferic	110
5.3. Instalații pentru distribuția și utilizarea oxigenului în industrie	111
5.4. Tehnologia de montare a instalațiilor pentru distribuția oxigenului	119
5.5. Probarea și recepția instalațiilor de oxigen	123
Cap. 6. Instalații de acetilenă	125
6.1. Metoda de obținere, proprietățile și utilizările acetilenei în industrie	125
6.2. Instalația pentru producerea acetilenei	127
6.3. Instalații pentru distribuția și utilizarea acetilenei în industrie	137
6.4. Tehnologia de montare a instalațiilor de acetilenă	139
6.5. Probarea și recepția instalațiilor pentru distribuția acetilenei	143
Cap. 7. Exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor tehnico-sanitare și de gaze	
7.1. Exploatarea instalațiilor tehnico-sanitare și de gaze	144
7.2. Întreținerea și repararea instalațiilor tehnico-sanitare și de gaze	151