



3. ZÁSOBOVANIE PLYNOM .....	96
3.1 Zdroje plynu .....	96
3.2 Kompresorová stanica .....	97
3.3 Akumulácia plynu .....	97
3.4 Regulačná stanica .....	98
3.5 Druhy plynovodov .....	99
3.6 Hydraulický výpočet plynovodnej siete .....	100
3.6.1 Potreba plynu .....	100
3.6.2 Stanovenie veľkosti a smeru prietoku plynu .....	106
3.6.3 Návrh priemeru potrubia .....	109
3.6.3.1 Návrh priemeru nízkotlakového plynovodu .....	109
3.6.3.2 Návrh priemeru strednotlakových plynovodov .....	110
3.7 Plynovodné potrubia a armatúry .....	113
3.8 Projektovanie plynovodného potrubia .....	116
4. SÚSTAVA CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM .....	123
4.1 Zdroje centralizovaného zásobovania teplom .....	124
4.2 Teplonosná látka .....	125
4.3 Druhy tepelných sietí .....	125
4.4 Spôsob pripojenia spotrebiteľských sústav .....	128
4.4.1 Priame pripojenie .....	128
4.4.2 Nepriame pripojenie .....	128
4.4.2.1 Odovzdávacie stanice .....	129
4.5 Potreba tepla .....	130
4.5.1 Potreba tepla na vykurovanie .....	130
4.5.2 Potreba tepla na prípravu teplej úžitkovej vody .....	131
4.6 Hydraulický výpočet teplovodnej siete .....	132
4.7 Tlakové a teplotné pomery v sieti .....	134
4.8 Potrubie a armatúry .....	135
4.9 Stavebné konštrukcie tepelných sietí .....	135
4.10 Objekty na tepelnej sieti .....	136
4.11 Projektovanie teplovodného potrubia .....	137
5. PRIESTOROVÁ ÚPRAVA INŽINIERSKÝCH SIETÍ .....	141
6. ZOZNAM NORIEM ČSN A ON .....	146
Literatúra .....	148