

# OBSAH

<b>Úvod</b>	1
<b>1 Historický vývoj radiokomunikační techniky</b>	
1.1 Vývoj bezdrátové radiové komunikace	2
1.2 Historie radiokomunikace v Čechách	8
<b>2 Základy modulací pro radiový přenos zpráv</b>	
2.1 Elektromagnetické kmity a vlny	11
2.2 Modulace vysokofrekvenční nosné vlny	14
<b>3 Základy radiového přenosu zpráv</b>	
3.1 Princip a základní pojmy radiového přenosu	20
3.2 Šíření elektromagnetických vln	22
<b>4 Základy techniky radiového spojení</b>	
4.1 Radiové vysílače	25
4.2 Radiové přijímače	26
4.3 Radiové antény	29
<b>5 Radiové telekomunikační systémy</b>	
5.1 Radiové telekomunikační signály a kanály	35
5.2 Radiové přenosové cesty	38
5.3 Radiové telekomunikační sítě	40
5.4 Základní pravidla radiové komunikace	43
<b>6 Mobilní radiová komunikace</b>	
6.1 Celulární sítě pro mobilní radiové komunikace	46
6.2 Základní služby systémů pro mobilní komunikace	49
6.3 Radiotelefonní síť systému GSM	53
<b>7 Radiová síť občanských stanic CB</b>	
7.1 Zásady radiového provozu v síti CB	55
7.2 Radiostanice pro CB	57
<b>8 Radiová síť amatérských vysílačů</b>	
8.1 Základní ustanovení radioamatérských služeb	61
8.2 Druhy provozu radioamatérských služeb	63
<b>9 Radiokomunikační služby v síti IZS</b>	
9.1 Jednotná síť záchranných služeb IZS	71

9.2 Systémová integrace radiokomunikačních služeb IZS	75
<b>10 Digitální integrovaná radiokomunikační síť PEGAS</b>	
10.1 Projekt integrovaného radiokomunikačního systému PEGAS	79
10.2 Koncová zařízení systému PEGAS	82
<b>11 Zavádění radiové sítě PEGAS v IZS České republiky</b>	
11.1 Problémy současné radiové komunikace IZS	87
11.2 Realizace radiokomunikační sítě IZS města Ostravy	88
<b>12 Radiová družicová navigace</b>	
12.1 Principy radiového určování polohy	93
12.2 Satelitní navigační systémy	95
<b>Závěr</b>	101
<b>Literatura</b>	