

## Obsah

Věnování .....	9
Poděkování .....	9
Zdroje .....	11
Autorský úvod .....	13
<b>I. Historie mobilních telefonů .....</b>	<b>15</b>
Vznik a vývoj mobilní komunikace ve světě .....	17
Start mobilní komunikace v České republice .....	19
Jaká bude budoucnost? .....	19
NMT síť a její možnosti .....	20
GSM síť a její možnosti .....	21
Vysvětlení pojmů k této kapitole .....	22
<b>II. Operátoři a jejich služby .....</b>	<b>25</b>
Profily operátorů .....	27
Eurotel .....	27
Radiomobil .....	28
Český mobil .....	29
SIM karta .....	30
Dotované vs. nedotované přístroje .....	32
Tarifní programy .....	32
Předplacené karty .....	32
Roaming .....	33
Ostatní služby operátorů .....	34
Přenosové služby .....	34
Telematické a telefonní služby .....	34
Doplňkové služby .....	35
Vysvětlení pojmů k této kapitole .....	36
<b>III. Mobilní telefon v praxi .....</b>	<b>39</b>
Popis přístroje .....	41
Tělo přístroje .....	41
Baterie .....	42
Display .....	43
Zapnutí .....	44
Hovor .....	45
Odchozí hovor .....	45
Příchozí hovor .....	45
Uzamknutí klávesnice .....	46

Menu .....	46
Telefonní seznam (Phone book / Memory) .....	46
SMS zprávy (Messages) .....	47
Výpis volání (Call register) .....	49
Nastavení hovorů (Call settings) .....	50
Nastavení telefonu (Phone settings) .....	51
Nastavení zabezpečení (Security settings) .....	52
Volba tónů (Tones) .....	53
Ostatní položky menu .....	53
Hlášky telefonů .....	55
Rady, tipy a triky .....	57
Mobil jako takový a jeho užívání .....	57
Operátor a jeho služby .....	62
Jak vybrat mobil a operátora .....	64
Vysvětlení pojmů k této kapitole .....	66
<b>IV. Technologie komunikace .....</b>	<b>69</b>
Zpracování GSM signálu .....	71
Kodér zdroje .....	71
Kodér kanálu .....	72
Prokládání signálu .....	73
Šifrování .....	75
Modulace nosných vln .....	75
Frekvenční skoky nosné vlny .....	76
Nespojité vyslání a příjem .....	76
Řízení vysílacího výkonu .....	77
Uskutečnění hovoru .....	77
Volání na mobilní stanici .....	77
Volání na pevnou linku .....	77
Volání do ciziny přes Internet .....	78
Šíření radiových vln .....	78
Typy radiových vln a jejich šíření etherem .....	78
Dosah signálu mobilních telefonů .....	79
Mimořádné vlivy na šíření GSM signálu .....	80
SMS zpráva v telefonu .....	81
Základní informace .....	81
Odesílání zprávy (MT - SMSC) .....	82
Doručení zprávy (SMSC - MT) .....	83
Způsoby zasílání a kódy SMS zpráv .....	83
Závěr .....	84
Transport SMS zprávy GSM sítí .....	84
Datová a faxová komunikace .....	90



Hardware potřebný pro komunikaci .....	90
Software a jeho nastavení .....	93
Faxování .....	94
Připojení na INTERNET .....	95
Propojení mobilu a PC .....	98
W@P .....	99
Co je to WAP .....	99
Vrstvení .....	99
Natahování WAP stránek .....	100
Připojení k WAPu .....	100
Vytváříme WAP stránky .....	101
Vysvětlení pojmů k této kapitole .....	104
<b>Závěrem...</b> .....	<b>107</b>