

Obsah:

Úvod	3
1. Základní pojmy	5
Shrnutí:	13
Kontrolní otázky:	13
2. Adresování	15
Shrnutí:	24
Kontrolní otázky:	24
3. Princip práce přepínače (switche)	26
Shrnutí:	30
Kontrolní otázky:	31
4. IPv6	32
Struktura IPv6 adresy:	33
Globální unicastové adresy (Global unicast address)	35
Linková-lokální unicastová adresa	44
Multicast	47
Shrnutí:	52
Kontrolní otázky:	52
5. Protokol TCP a UDP (Transportní vrstva modelu ISO/OSI a TCP/IP)	54
Shrnutí:	62
Kontrolní otázky:	62
6. NAT (Network Address Translation)	63
Shrnutí:	71
Kontrolní otázky:	71
7. Bezdrátové sítě - Wifi	72
7.1 Standard IEEE 802.11 na fyzické a linkové vrstvě ISO/OSI	74
7.1.1 Fyzická vrstva - přenosové médium	74
7.1.2 Linková vrstva - řízení přístupu k médiu	77
7.2 Plánování, výstavba a dokumentace bezdrátové sítě	77
7.3 Zapojení a konfigurace přístupového bodu	80
7.4 Zabezpečení bezdrátových sítí	82
7.4.1 Rizika:	82
7.4.2 Bezpečnostní standardy bezdrátových sítí	83
Shrnutí:	87
Kontrolní otázky:	87