

Obsah

Seznam použitých zkratek	1
1 Úvod	2
1.1 Vrstvový model telekomunikační sítě	3
1.2 Definice, základní vlastnosti a cíle TMN	5
2 Funkční architektura TMN	8
2.1 Funkční bloky TMN	8
2.1.1 OSF (funkční blok operačního systému)	8
2.1.2 NEF (funkční blok síťového prvku)	11
2.1.3 MF (blok zprostředkovacích (mediačních) funkcí)	11
2.1.4 WSF (funkční blok pracovní stanice)	13
2.1.5 QAF (funkční blok Q-adaptoru)	14
2.1.6 DCF (funkce přenosu dat),	14
2.2 Složky řídicích funkcí	14
2.2.1 MAF (aplikační funkce řízení)	14
2.2.2 MCF (funkce přenosu zpráv)	14
2.2.3 MIB (údajová základna řídicího procesu)	15
2.2.4 ICF (funkce konverze informací)	16
2.2.5 PF (prezentační funkce)	16
2.2.6 HMA (adaptace člověk–stroj)	16
2.3 Referenční body TMN	16
3 Informační architektura TMN	18
3.1 Objektově orientovaný přístup k modelování telekomunikační sítě	18
3.2 Role manažera a agenta	20
3.3 Řídicí domény	20

4	Fyzická architektura TMN	23
4.1	Stavební bloky TMN	23
4.2	Standardní rozhraní TMN	25
5	Rozhraní Q	27
5.1	Řídicí služby TMN	29
5.2	Řídicí služby související s řízením dálkové přenosové sítě .	32
5.2.1	Řízení provozních toků	33
5.2.2	Řízení transportních sítí	34
5.2.3	Řízení spojování	34
6	Příklady složek řídicích služeb	35
6.1	Sledování poplachů	35
6.2	Příklady řídicích funkcí	36
6.2.1	Funkce pro (individuální) poplachová hlášení . . .	36
6.2.2	Funkce pro souhrnná poplachová hlášení	37
6.2.3	Funkce pro nastavení kritérií pro vyhlašování poplachů	38
6.2.4	Funkce pro řízení indikace poplachů	38
6.2.5	Funkce pro řízení protokolování poplachů	38
7	Formální organizace komunikace na rozhraní Q	40
8	Závěr	44
	Literatura	45