

Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Technická specifikace externí	TIMP.TE000006
Platnost:	22.3.2007	Verze: 01.00
Účinnost:	22.3.2007	
Bezpečnostní klasifikace:	interní	

Zákaznický rozbočovač ADSL

Účel:

Dokument začleňuje stávající vnitřní technický normativ společnosti (viz příloha) do nového jednotného systému správy řídicích dokumentů společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

Působnost:

Působnosti, odpovědnosti a pravomoci se podle zásad původního technického normativu přenášejí na věcně příslušné odpovídající organizační složky společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

Proces:

Provozní podpora

Neřízený výtisk

Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

IČ: 60193336

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, ložka 2322 se sídlem: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4 – Michle, Česká republika

Tento dokument je považován za vlastnictví společnosti a může být užíván výhradně příslušnými zaměstnanci společnosti pro vnitřní potřebu a k určenému účelu.

1. Úvodní ustanovení

1.1. Účel

Tento dokument se vydává z důvodu začlenění stávajícího vnitřního technického normativu společnosti jako platného dokumentu do nového jednotného systému správy řídicích dokumentů společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. podle směrnice M832.SM0001 Řídicí dokumenty (Managing Documents).

1.2. Působnost, odpovědnosti a pravomoci



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

TSPE 2077

ZÁKAZNICKÝ ROZBOČOVAČ ADSL

Tento dokument je předmětem práv vykonávaných společností ČESKÝ TELECOM, a.s., a je jejím duševním vlastnictvím. Tento dokument, ani jeho části, nesmí být bez prokazatelného předchozího souhlasu ČESKÉHO TELECOMU, a.s., upravován ani převáděn do jiného jazyka nebo používán k jinému účelu, než pro který je určen. Při nedodržení tohoto ustanovení vzniká porušující osobě povinnost nahradit ČESKÉMU TELECOMU, a.s. škodu vzniklou tímto neoprávněným zásahem do práv ČESKÉHO TELECOMU, a.s.

Schváleno 15.07.2003

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1. PŘEDMĚT SPECIFIKACE

Dokument specifikuje parametry univerzálního zákaznického rozbočovače ADSL pracujícího v pásmu širokopásmových služeb ADSL nad ISDN a podporujícího úzkopásmové přípojky POTS nebo BA ISDN.

1.2. PLATNOST A ZÁVAZNOST

Dokument je ve smyslu platných řídicích dokumentů společnosti (Sm. 22/97 a další) závazný v rámci celé společnosti ČESKÝ TELECOM, a.s. Je platný od data schválení uvedeného na titulním listě.

1.3. HISTORIE DOKUMENTU

Vydání	Datum schválení	Změny
TPK 2077	15.07.2003	Nová specifikace

1.4. MEZINÁRODNÍ STANDARDY A DOPORUČENÍ

ITU-T K.21 Resistibility of subscriber's terminal to overvoltages and overcurrents; 10/96

1.5. TERMÍNY A ZKRATKY

ADSL	Asymmetrical Digital Subscriber Loop Asymetrická digitální účastnická smyčka
BA ISDN	Basic Access Integrated Service Digital Network Základní přístup ISDN (2B+D)
NF	nízkofrekvenční
POTS	Plain Old Telephone Service Analogová telefonní služba

2.5. REŽIM ADSL/ISDN V PÁSMU 1 ÷ 80 kHz

Přenosové parametry musí při zatížení rozbočovače na straně NF a na straně vedení impedancí 135 Ω splňovat následující podmínky:

2.5.1. Vložný útlum

Vložný útlum cesty ISDN nesmí přesáhnout 1,5 dB v kmitočtovém pásmu do 60 kHz a 2,5 dB do 80 kHz.

2.5.2. Útlum odrazu

Požadované hodnoty útlumu odrazu jsou uvedeny v následující tabulce:

	Zakončení brány ADSL	
	Z_{ADSL}	Naprázdko
1 ÷ 60 kHz	≥ 16 dB	≥ 12 dB
60 ÷ 80 kHz	≥ 14 dB	≥ 10 dB

2.5.3. Skupinové zpoždění

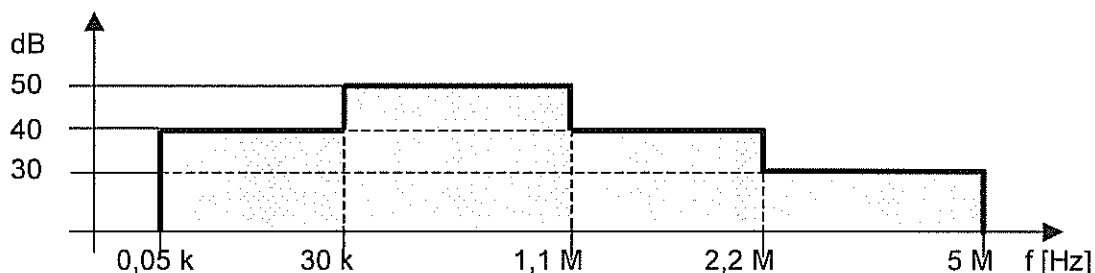
Skupinové zpoždění nesmí překročit hodnotu 20 μ sec.

2.6. ÚTLUM CESTY NF - ADSL V NEPROPUSTNÉM PÁSMU

Vložný útlum cesty nesmí klesnout v pásmu 138 kHz ÷ 150 kHz a 1104 kHz ÷ 2208 kHz pod 55 dB a v pásmu 150 kHz ÷ 1104 kHz pod 65 dB.

2.7. PODÉLNÝ KONVERZNÍ ÚTLUM (LCL) NA BRÁNĚ VEDENÍ

Hodnoty LCL měřené v pásmu 0,05 kHz ÷ 5 MHz musí ležet nad šrafovanou oblastí zobrazenou v následujícím obrázku:



2.8. ELEKTRICKÁ PEVNOST

Napětí mezi přenosovými žilami a/nebo mezi jednou z žil a zemí musí vyhovět doporučení ITU-K.21.