

## T-Mobile Czech Republic a.s.

### Typy rozhraní a jejich technické specifikace

( § 73 odst. 8 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích)

#### Specifikace fyzické vrstvy

A interface 2 Mbit/s :G.703 (2048 kbit/s), G.704, G.706, G.823

A sub interface 2 Mbit/s : G.703 (2048 kbit/s), G.704, G.706, G.823

Air-interface 3GPP TS 01.01 V8.5.0 (2002-03) GSM R-99

PRA (30B+D) : G.703 (2048 kbit/s, 120 Ohm), G.704, I.431

ITU G.992.5 Annex B (ADSL2+); ITU 992.1 Annex B (ADSL); ITU G.993.5 (VDSL2); ITU G.991.2 Annex G (SHDSL)

Air-interface 3GPP TS 21.101 (UTRAN, e-UTRAN) Rel-8

Analogové účastnické vedení, 2drát: ..

- ČSN ETS 300 001 – General techn. requirements in the PSTN
- ČSN ETS 300 659 – Subscriber line protocol
- ČSN ETS 300 648 – CLIP

Základní přístup BA ISDN 2B+D, 4drát, rozhraní S/T

- ČSN ETS 300 012 – ISDN Layer 1
- ČSN ETS 300 402-1,2 – DSS1, Protocol layer 2
- ČSN ETS 300 403-1,2 – DSS1, Protocol layer 3
- ČSN ETS 300 297 - Access digital section for ISDN BA

Základní přístup BA ISDN 2B+D, 2drát, rozhraní U

- ČSN ETS 300 012 – Layer 1
- ČSN ETS 300 402-1,2 – DSS1, Protocol layer 2
- ČSN ETS 300 403-1,2 – DSS1, Protocol layer 3
- ČSN ETS 300 297 - Access digital section for ISDN BA

#### Specifikace SS7

MTP Q.701 – Q.708,

ČSN ETS 300 008-1

ISUP Q.761 – Q.764,

ČSN ETS 300 356-1 (základní služby)

ČSN ETS 300 356-2 až 19 (doplňkové služby )

EN 300 646-1 (propojení ISDN – PLMN)

SCCP Q.711 – Q.714, Q.716

ČSN ETS 300 309-1

#### Specifikace DSS1

1. vrstva ČSN ETS 300 011-1 (primární přístup)

ČSN ETS 300 012 (základní přístup)

2. vrstva ČSN ETS 300 125

3. vrstva ČSN ETS 300 102-1 až 2

### Specifikace SIPu:

Signalizace SIP 2.0 (RFC3261), rozhraní SIP-UNI, SIP-NNI

Média - RTP (RFC 3550), doporučené kodeky G.711, G.729, G.722.

### SMS Connect

rozhraní UCP/EMI 4.6

### MMS Connect

rozhraní MM7 verze 6.8.0

### Rozhraní datových služeb

Rozhraní	Mezinárodní doporučení	Konektor	Standard konektoru
V.24	V.24	DB-25F	ISO/IEC 2110:1989
V.35	V.35	M-34F	ISO/IEC 2593:1993
X.21	X.21	DB-15F	ISO 4903:1989
E1	ITU-T, G.703/G.704	RJ-45F, DB-15F	ISO/IEC 8877:1992
E3	G.703/G.704		ISO/IEC TR 9578:1990
STM-1	ITU-T, G.957 S-1.1, G.707	Optický	ISO/IEC TR 9578:1990
STM-4	ITU-T, G.957, G.707	Optický	ISO/IEC TR 9578:1990
STM-16	ITU-T, G.957, G.707	Optický	ISO/IEC TR 9578:1990
STM-64	ITU-T, G.691, G.707	Optický	ISO/IEC TR 9578:1990
DWDM/CWDM	ITU-T, G.957, G.691, IEEE 802.3z, 802.3ae	Optický	ISO/IEC TR 9578:1990
Optická vlákna	ITU-T, G.652	Optický	ISO/IEC TR 9578:1990
Ethernet 10BaseT	IEEE, 802.3	RJ-45F	ANSI/TIA/EIA-568-B, IEC 60603
Ethernet 100BaseT	IEEE, 802.3u	RJ-45F	ANSI/TIA/EIA-568-B, IEC 60603
100BASE-TX	N/A - IEEE 802.3	8P8C (RJ-45F)	ANSI/TIA/EIA-568-B, IEC 60603
100BASE-LX	N/A - IEEE 802.3	SC/PC, LC, E2000	EIA/TIA-604
Ethernet 1000BaseT	IEEE, 802.3ab	RJ-45F	EIA/TIA-604
Ethernet 1000Base-LX	IEEE, 802.3z	Optický	ANSI/TIA/EIA-568-B, IEC 60603
Ethernet 10GBase	IEEE, 802.3ae	Optický	EIA/TIA-604