



Typy a specifikace rozhraní používaných v mobilních sítích společnosti O2 Czech Republic a.s.

Specifikace fyzické vrstvy	
PRA (30B + D) Air-interface GSM Air-interface CDMA 1xEV-DO Air-interface UMTS Air-interface FWA 3,5 GHz Air-interface LTE (E-UTRA)	3GPP TS 45.001 až 45.005 Specifikace podle IS 856 3GPP TS 25.101, 25.104, 25.211 až 25.215, 25.302 3GPP TS 36.101, 36.104, 36.201, 36.211 až 36.214, 36.302 CEPT/ERC Rec. 14-03, ETSI TM4 (EN301 021)
Specifikace SS7	
MTP Q. 701 – Q. 708 ISUP Q. 761 – Q. 764 Základní služby Doplňkové služby Propojení ISDN – PLMN SCCP Q. 711 – Q. 714, Q. 716	ČSN ETS 300 008-1 ČSN ETS 300 356-1 ČSN ETS 300 356-2 až 19 ČSN ETS 300 646-1 ČSN ETS 300 309-1
Specifikace testů SS7	
MTP (2. vrstva) MTP (3. vrstva) SCCP ISUP (základní služby) ISUP (doplňkové služby) ISUP (ISDN - PLMN)	Q. 781 Q. 782 Q. 786 Q. 784.1 Q. 785 ČSN ETS 300 482
Specifikace sigtranu	
SCTP M2PA M3UA	RFC 4960 RFC 4165 RFC 4666
Specifikace Diameteru	
SCTP S6a interface	RFC 4960 3GPP TS 29.272
Specifikace DSS1	
1. vrstva 2. vrstva 3. vrstva	ČSN ETS 300 011-1 (primární přístup) ČSN ETS 300 011-1 (základní přístup) ČSN ETS 300 125 ČSN ETS 300 102-1 až 2



Specifikace SIP	
IP TCP UDP RTP RTP payload for DTMF SIP SDP	RFC 791 RFC 793 RFC 768 RFC 3550 RFC 4733 3GPP TS 24.229 doporučené kodeky G.711, G.722.2, AMR (3GPP TS 26.073), Clearmode (RFC 4040)
Specifikace XCAP	
XCAP	3GPP TS 24.623