

Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Technická specifikace externí		B400.TE000002	
Platnost:	15.8.2007	Verze: 01.00		
Účinnost:	1.9.2007	Strana	1	z 5
Bezpečnostní klasifikace:	Veřejné			

Rozhraní pro služby VoIP Connect

Účel:

Dokument popisuje technické specifikace rozhraní v koncových bodech sítě pro poskytování telefonní služby VoIP Connect a služeb IP Centrex společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. nabízených mimo standardní PSTN/ISDN rozhraní přes IP prostředí.

Působnost:

Dokument je závazný pro společnost Telefónica O2 Czech Republic, a.s., je určen pro informaci technické veřejnosti, zejména pro dodavatele a výrobce koncových zařízení.

Proces:

Provozní podpora

Garant dokumentu	
Bedřich Rybář	
_____	_____
<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>

Obsah:

1	Úvodní ustanovení	4
1.1	Účel	4
1.2	Působnost	4
1.3	Zkratky a pojmy	4
1.4	Související dokumenty	4
2	Podporovaná rozhraní a kodeky	4
3	Příloha	5

EVIDENCE A POPIS ZMĚN

Druh změny	Číslo změny	Účinnost od	Důvod a popis změny	Kapitola
------------	-------------	-------------	---------------------	----------

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Účel

Dokument popisuje technické specifikace rozhraní v koncových bodech sítě pro poskytování telefonní služby Voice over IP connect a služeb IP Centrex společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s. nabízených mimo standardní PSTN/ISDN rozhraní přes IP prostředí.

1.2 Působnost

Dokument je závazný pro společnost Telefónica O2 Czech Republic, a.s. Je určen pro informaci technické veřejnosti, zejména pro dodavatele a výrobce koncových zařízení.

1.3 Zkratky a pojmy

Zkratky a pojmy jsou uvedeny v textu.

1.4 Související dokumenty

Dokument souvisí s ostatními zveřejněnými technickými specifikacemi rozhraní společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

2 PODPOROVANÁ ROZHRAŇÍ A KODEKY

Podporovaná rozhraní:

- BRI (standardní ISDN 2)
- PRI (standardní ISDN 30)
- POTS (standardní analogové Z-rozhraní)
- E1 (standardní analogové rozhraní 2Mb/s)
- IP rozhraní s protokolem SIP (nové níže popsané)
- IP rozhraní s protokolem H.323 (nové níže popsané)

Fyzické rozhraní:

- 802.3 Ethernet, konektor RJ-45

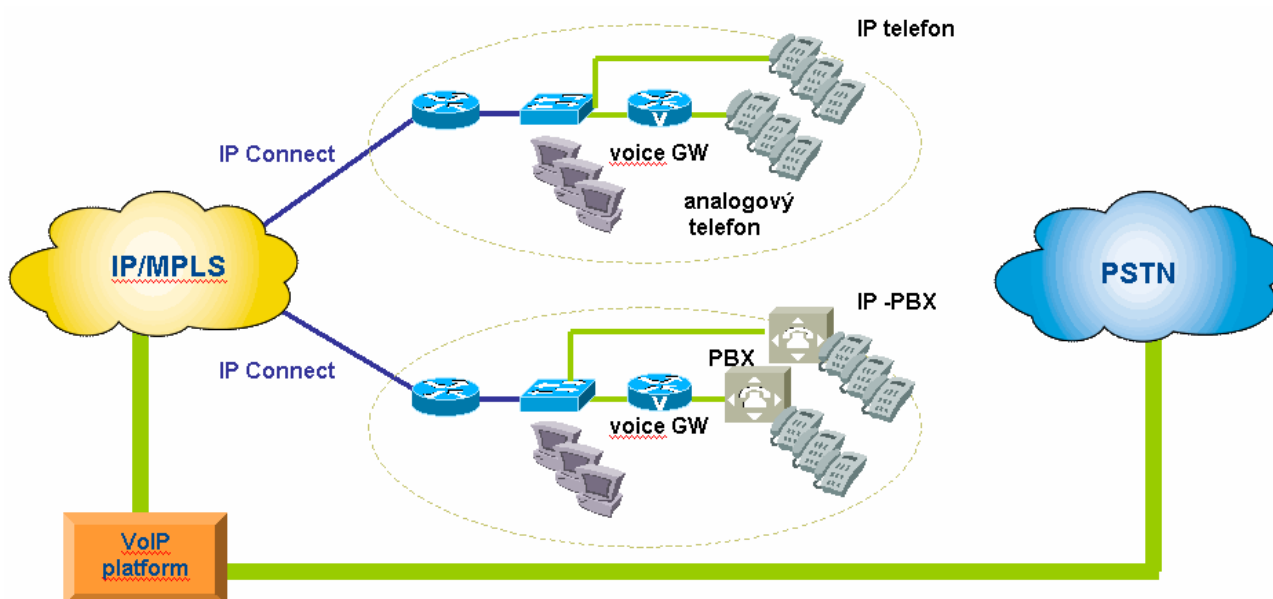
Použité kodeky:

- Hlasová spojení: G.729
- Modemová spojení: G.711
- Faxová spojení: T.38 (+G.711)
- Neomezený kanál 64kbit/s: Clear Mode

Metoda výběru kodeků:

Výběr kodeků musí být v souladu s RFC 3264. Pro hlasové spojení by měl být nabídnut v první zprávě (INVITE) pouze kodek G.729, v případě detekce faxové nebo modemové komunikace by měl být nabídnut nový seznam kodeků (T.38/G.711 pro faxy resp. G.711 pro modemy) v nové zprávě INVITE.

V případě požadavku na neomezený kanál 64kbit/s by ve zprávě INVITE měl být nabídnut pouze jediný kodek – Clear Mode



3 PŘÍLOHA

Příloha obsahuje detailní technický popis příslušných podporovaných rozhraní společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.