

## SMS V PEVNÉ SÍTI

MATERNA GmbH a MATERNA Communications a.s. jsou největší světoví poskytovatelé služeb **Fixed SMS**, tj. SMS v pevných sítích. Provozujeme vlastní Fixed centra v Německu, Polsku, České republice a Řecku. Naši technologii pak využívají i vedoucí světoví operátoři jako jsou British Telecom, Swisscom a další. Řešení, založená na technologii Fixed SMS, umožňují zasílání SMS zpráv z pevné sítě, stejně tak je samozřejmě možné poslat SMS zprávu z mobilního telefonu na telefonní číslo pevné linky.



**SMS v pevné síti** je kompletní řešení společnosti MATERNA Communications a.s. a Telefónica O2 Czech Republic, a.s., které všem uživatelům pevné sítě nabízí alternativní způsob komunikace pomocí SMS s uživateli pevné i mobilní sítě.

## JAK TO FUNGUJE V PRAXI



**Odesílání SMS zpráv** z pevné sítě vyžaduje buď pevný telefon podporující SMS zprávy nebo speciální zařízení (SMS terminál). Přenos SMS probíhá hlasovým kanálem, což znamená, že odesílající zařízení (telefon či terminál) vyvolá klasické telefonní spojení s SMS centrem a předá mu obsah SMS zprávy.

**Příjem SMS zpráv** se liší podle toho, zda má uživatel pevný telefon (nebo terminál) podporující SMS zprávy a aktivovanou službu CLIP (zobrazení čísla volajícího). V takovém případě mu jsou SMS zprávy doručovány v textovém tvaru.

Pokud uživatel nemá telefon podporující SMS, jsou mu SMS zprávy doručovány v hlasové podobě pomocí aplikace „Text To Speech“ – zavolá mu automat a text SMS zprávy mu přečte.

## TIPY A TRIKY PRO SLUŽBU SMS V PEVNÉ SÍTI

### Jak poslat SMS na e-mail

- SMS napsat ve tvaru „e-mailová adresa text a podpis“  
*Příklad SMS: „josef.novak@seznam.cz Prijedeme zitra v 6 hod. Petr“*
- SMS odeslat na číslo 6245

### Jak poslat SMS na fax

- standardně napsanou SMS poslat přímo na faxové číslo
- SMS centrum automaticky rozpozná, že je SMS doručována na faxový přístroj a překonvertuje SMS do faxového formuláře (stránka formátu A4)

### Jak poslat SMS z mobilu

- napsat text SMS
- poslat přímo na číslo v pevné síti v národním nebo mezinárodním tvaru (222 712 702 nebo +420 222 712 702)

*Příklad SMS: „ Pojďte na oběd!“ a odeslat na číslo +420 222 712 702*



Výběr systémů a řešení dodaných společností MATERNA					
Zákazník	Země	Systém / Řešení	Kapacita	Popis služby	Spuštěno
SFR Vodafone	Francie	SMS to Speech	2,5 SMS / s hlas	Napsat SMS na mobilu a odeslat ji na pevnou linku. Zpráva je převedena na hlasovou a je příjemci přečtena.	2004
British Telecom	UK	Fixed SMS Centrum	50 SMS / s text	Vytvoření a odeslání textové SMS z SMS telefonu na pevné lince. Příjem SMS v textové nebo hlasové podobě.	2004
Swisscom	Švýcarsko	Fixed SMS Centrum	4 SMS / s text	Vytvoření a odeslání textové SMS z SMS telefonu na pevné lince. Příjem SMS v textové nebo hlasové podobě.	2005
OTE	Řecko	Fixed SMS Centrum	5 SMS / s text	Vytvoření a odeslání textové SMS z SMS telefonu na pevné lince. Příjem SMS v textové nebo hlasové podobě.	2005
GSM-R Dokončení I. NŽD pro ČD	Česká republika	SMS centrum pro GSM-R síť	0,5 SMS/s 40 000 uživatelů	Základní SMS řešení umožňující odesílání a příjem SMS koncovým uživatelům sítě GSM-R společnosti České dráhy (ČD).	2007
Swiss Rail (SBB)	Švýcarsko	USSD Gateway		Systém pro interaktivní přístup k mobilním aplikacím, informacím a službám.	2008
Provozovaná řešení					
Zákazník	Země	Systém / Řešení	Kapacita	Popis služby	Spuštěno
Český Telecom (Telefonica O2)	Česká republika	SMS Gateway pro veřejné telefonní automaty	7 tis. SMS denně	Odeslání SMS zprávy z veřejného telefonního automatu (VTA).	2002
Český Telecom (Telefonica O2)	Česká republika	Fixed SMS Centrum	8 tis. SMS text/den 7 tis. SMS hlas/den	Vytvoření a odeslání textové SMS z SMS telefonu na pevné lince. Příjem SMS v textové nebo hlasové podobě.	2004
PTK Centertel (IDEA)	Polsko	SMS to Speech	15 tis. SMS denně	Napsat SMS na mobilu a odeslat ji na pevnou linku. Zpráva je převedena na hlasovou a je příjemci přečtena.	2003
Telekomunikacja Polska S.A. (TPSA)	Polsko	Fixed SMS Centrum	18 tis. SMS text/den 20 tis. SMS hlas/den	Vytvoření a odeslání textové SMS z SMS telefonu na pevné lince. Příjem SMS v textové nebo hlasové podobě.	2005
Mobilkom (operátor U:fon)	Česká republika	Tranzit SMS	18 tis. SMS text/den	Tranzit SMS mezi SMS centrem společnosti Mobilkom a ostatními operátory v ČR a v zahraničí.	2007

Více informací naleznete na: [www.maternacz.com](http://www.maternacz.com)