



CompuGroup  
Medical



**CompuGroup Medical**  
**Synchronizing Healthcare**



Boskovice

9. června 2011

Petr Běhávka  
Produktový manager  
Divize HCS

# Agenda

- Co je to medical net?
- Integrace se systémy
- Technologie, standardy, bezpečnost
- Aktuální informace o používání v Rakousku

## Co je to medical net?

- **Síť pro bezpečnou elektronickou komunikaci mezi účastníky**
- **Pravidelně aktualizovaný seznam účastníků a jejich adres**
- **Základem komunikace je adresné předávání souborů**  
(libovolného typu)
- **Zaručeno zabezpečení předávaných zpráv (souborů) cestou k adresátovi**
- **Zaručena originalita (neměnnost) předávané zprávy**  
(důvěryhodnost přenesených dat)

## Co je to medical net?

### Moduly implementované v první fázi v ČR



**med connect** – přenos libovolných lékařských dat (zpráv)  
základní vrstva pro transport zpráv přes otevřenou  
internetovou síť



**med request** – elektronické žádanky  
modul podporující vytváření a přenos elektronických  
žádanek, včetně podpory distribuce katalogu metod z LAB

## Integrace se systémy

- Snadná implementace do všech systémů (AIS, LIS, RIS, NIS ...)
- Integrace číselníku účastníků do těchto systémů  
snadný výběr adresáta zprávy (dle jména, IČP, odbornosti)  
vytváření seznamu „oblíbených“ adresátů
- AIS – vzájemná komunikace, žádanky o vyšetření (specialisté, LIS...), odesílání nálezů, zpráv
- LIS (RIS, PAT...)  
komfortní odesílání nálezů / příjem žádanek,  
propojení číselníku žadatelů a účastníků sítě medical net
- NIS – odesílání propouštěcích zpráv, nálezů, ambulantních vyšetření praktickým lékařům, komunikace s externími laboratořemi

## ● Datové standardy

všechny IS ve zdravotnictví podporují datové standardy  
klient medical net umožňuje parsovat soubory známé datové  
struktury (HL7, DICOM, DASTA) čímž zjednodušuje integraci  
s aplikacemi

## ● Přenosové technologie

přenos je provozován na otevřené internetové síti  
používány jsou standardní protokoly POP, SMTP, HTTP, SSL a LDAP  
data jsou šifrována pomocí certifikátů X509

# Aktuální informace o používání v Rakousku



## Počty účastníků sítě medical net

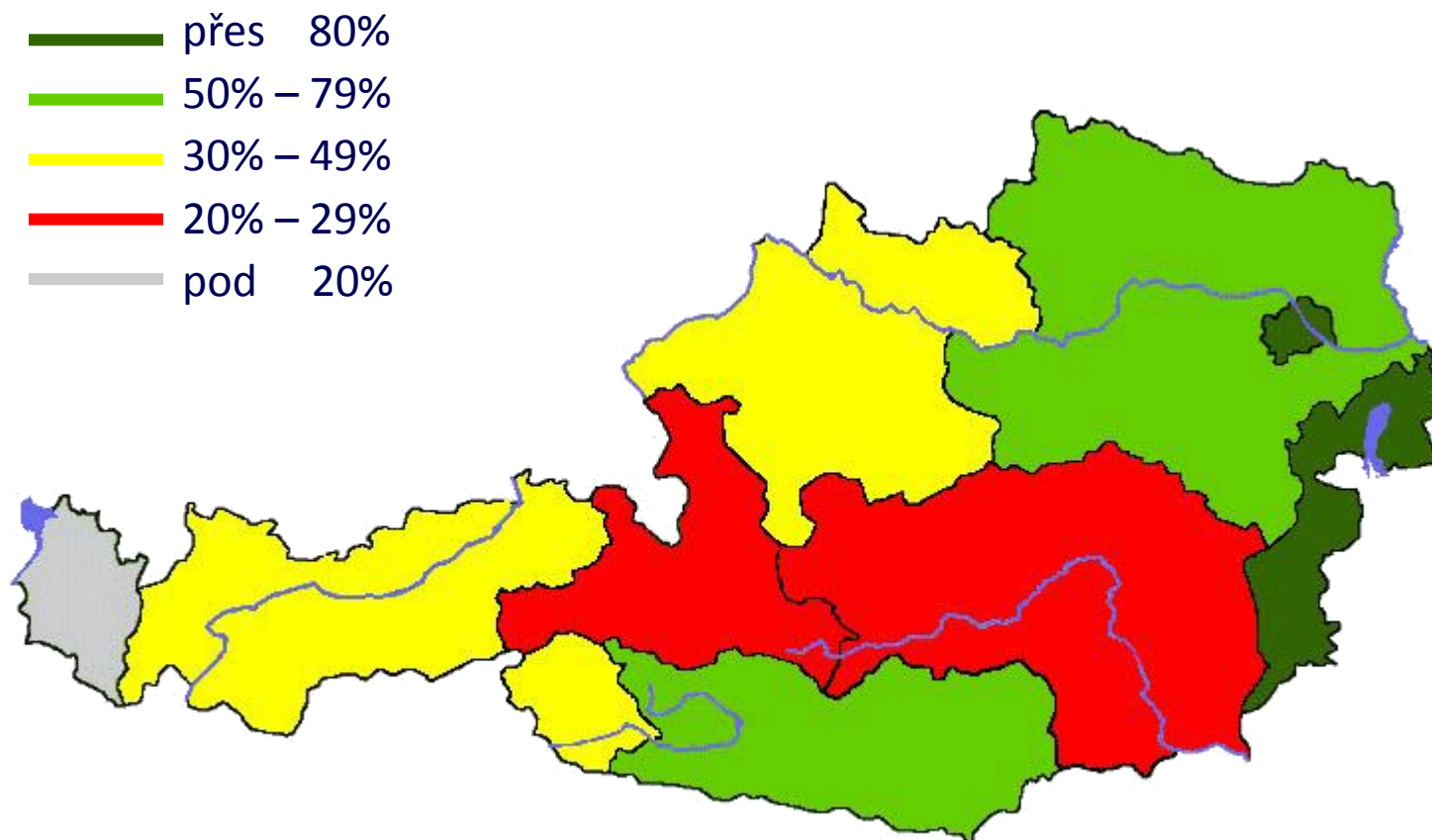
Segment	Počet účastníků
Praktičtí lékaři	>6000
Nemocnice	120
Laboratoře	77
Radiologie	119
Pojišťovny	24

- Firma HCS, dnes součást CGM již od roku 1995 intenzivně rozvíjí systém pro přenos lékařských dat (jakéhokoliv typu)
- V roce 2010 bylo v síti medical net předáno přes 12 000 000 zpráv

# Aktuální informace o používání v Rakousku



CompuGroup  
Medical





CompuGroup  
Medical



Děkujeme za pozornost ...