



# **IP telefonie a videokonference**

Praha 8. 11. 2007

# Program

9:40–10:10	Architektura systému (SIP, proxy...); Jan Růžička
10:10–10:40	Hodnocení kvality, vliv bezpečnosti na kvalitu; M. Vozňák
10:40–11:00	přestávka
11:00–11:40	Videokonferenční systémy; Ivo Hulínský
11:40–12:00	ENUM; Jan Růžička
12:00–13:00	oběd
13:00–13:30	Nasazení SIPu na OSU; Miroslav Dvořák
13:30–14:00	Nasazení SIPu na ZČU, hybridní telefonie; Michal Petrovič
14:00–14:30	HA Asterisk; Marek Červenka
14:30–16:00	diskuse

# IP telefonní síť CESNET2

- Kdo je CESNET
  - Výzkumná a vývojová organizace
  - Buduje, rozvíjí a operuje síť národního výzkumu ČR
  - Poskytuje kvalitní síť pro bezproblémový přenos hlasu a videa i ve velkých rozlišeních
  - Projekt IP telefonie běží od roku 1999
  - Přes 40 propojených členských destinací
- Kdo CESNET **není**
  - telefonní operátor !!!

# SIP telefonní síť CESNET2

- 2008 – plný přechod na SIP
- Postupně distribuovaná architektura
- Proxy servery jako řídicí prvky (OpenSER, SER)
- Cisco routery jako brány
- Asterisk jako aplikační server a brána
- Dotazy do e164.arpa a nrenum.net
- Hledáme spolupráci s operátory