



CESNET

Budoucnost projektu
Hlasové služby v síti
CESNET2

připravil:

Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D.

řešitel projektu

24.2.2004

stručný popis projektu:

- projekt vznikl v roce 1999 s cílem ověřit možnost způsobu přenosu hlasu přes síť IP pomocí technologie VoIP

- koncem roku 2001 byla předána síť „IP telefonie“ do rutinního provozu a připraveny podmínky pro připojování členů (viz. dále) včetně pilotního projektu pro testování přestupu do veřejné sítě

stručný popis projektu:

-nad provozní části jsou navázány další výzkumné aktivity jako je vývoj nových aplikací (např. IPTA – prezentováno na konferenci v USA), ENUM (univerzální identifikátor adres), IDCC (integrované distribuované call centrum), ověřování nových protokolů (SIP, Skiny, ...), infrastruktura sítě „IP telefonie“ v CESNETu je uznávaná i v zahraničí, je modelem a inspirací pro další NREN operátory v Evropě (např. SANET, HUNGARNET,...)

základní podmínky vstupu do projektu:

- na projektu smí spolupracovat pouze člen sdružení**
- náklady na zakoupení zařízení pro připojení do sítě „IP telefonie“ nese člen**
- spojení v rámci sítě CESNET2 je bezplatné, náklady na hovorné do veřejné sítě jsou přeúčtovány**

legislativa:

**CESNET má osvědčení o registraci
č.305/2002-610 dle generální licence
GL/28/S/2000 dle odstavce b) s platností do
31.12.2009**

GL/28/S/2000 odstavec b)

- hlasová komunikace prostřednictvím sítě INTERNET

Rozsah poskytování služeb specifikovaný v osvědčení je území ČR.

**Uvedené osvědčení bylo uděleno v souladu se zákonem o
telekomunikacích č.151/2000Sb. a rovněž prokazuje odbornou
způsobilost požadovanou k poskytování telekomunikačních služeb dle
zákona č.455/1991Sb. o živnostenském podnikání.**

současný stav:

„IP telefonie“ provozována CESNETem nemůže být ve stejném rozsahu zajištěna žádným telekomunikačním operátorem, neboť její infrastruktura je využívána pro vědeckovýzkumné aktivity a pro ověřování vlastností nových komunikačních protokolů a technologií.

současný stav:

Zastavit služby „IP telefonie“ je stejně absurdní, jako zastavit poskytování služeb konektivity Internetu členům sdružení. Vždyť přístup do Internetu je komerčně nabízen a vysokým školám by ho mohl poskytovat i někdo jiný (např. Český Telecom).

budoucnost:

Jelikož většina členů, kteří vstoupili do projektu, investovali do nákladných zařízení z důvodu, že jim „IP telefonie“ přinese i ekonomický efekt, bylo by velmi nekorektní jim tento přínos vzít.

budoucnost:

Stávající měsíční objem se pohybuje cca na 250 tis. Kč, CESNET by měl v roce 2004 vybrat veřejného telekomunikačního operátora, který předloží nejlepší cenové a kvalitativní podmínky pro poskytování veřejných hlasových služeb na období 24 měsíců.

Výzva více zájemcům o veřejnou zakázku k podání nabídky dle zákona č.199/ 1994 Sb., § 49 ,odst. 1) ve znění pozdějších předpisů č.148/96 Sb. , 93/98 Sb., č.28/2000 a 142/2001 Sb Sb. na realizaci akce:

Poskytování hlasových služeb pro CESNET, z.s.p.o.