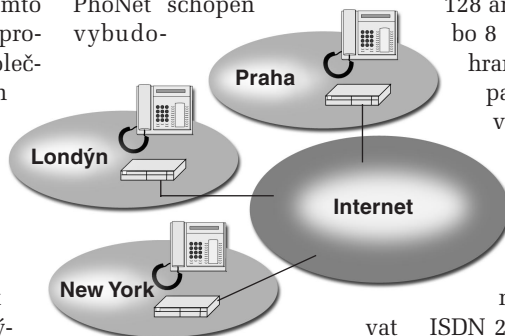


Internetová telefonní ústředna PhoNet

V posledních dvou až třech letech přibyl k pojům pobočková a veřejná telefonní ústředna nově pojem internetová ústředna. Jedná se o typ spojovacího systému, který se používá v oblasti IP telefonie. Na tomto místě jsou používány jak produkty renomovaných společností, tak produkty malých softwarových nebo internetových firem. U tří českých a jednoho slovenského operátora je nyní v pilotním provozu testováno využití internetové ústředny NET PhoNet 7000, která je jedním z výsledků tříleté výzkumné a čtyřleté vývojové činnosti české firmy ProTel engineering, spol. s r.o.

Spojovací systém NET PhoNet 7000 umožňuje vybudovat internetovou ústřednu o kapacitě od 300 do 10 000 IP telefonů s přiměřenou kapacitou spojovacích vedení do pevné telefonní sítě. Větší kapacity ústředen lze případně vystavět

na principu skupiny síťově propojených systémů. Výkonost ústředny dovoluje obsluhu účastníků s nabídkou 0,15 erl a vedení s nabídkou 0,8 erl. Souběžně je každý systém PhoNet schopen vybudovat



vat 300 až 500 nových telefonních spojení. Statistické testy dokládají spolehlivost obsluhy požadavků na úrovni 1:30 000 až 1:100 000.

Na účastnickou stranu systému PhoNet mohou být napojeny hardwarové i softwarové typy IP telefonů nebo VoIP brány se signalizací SIP. Odzkoušeno a v praxi používáno je nyní

asi deset typů různých koncových zařízení. V letošním roce bude dále doplněna podpora signalizace H.323. Navíc lze už nyní systém PhoNet doplnit i o moduly pro obsluhu 16 až 128 analogových telefonů nebo 8 až 64 účastnických rozhraní typu ISDN 2B+D, případně lze tato rozhraní v jednom modulu vzájemně kombinovat.

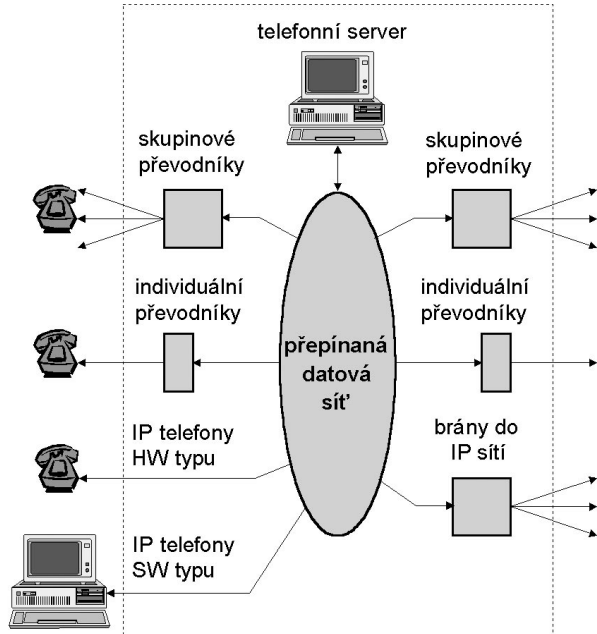
Na jiné telefonní ústředny může být systém PhoNet napojen pomocí digitálních spojů ISDN 30B+D, ISDN 2B+D nebo PCM30 i pomocí analogových dvoudrátových vedení. Realizovány jsou účastnické signalizace DSS1, K+CLIP a U+CLIP. Samozřejmostí je podpora signalizace SIP a virtuálních telefonních spojů vytvořených pomocí datových sítí WAN. V letošním roce bude dále doplněna podpora signalizací SS7 a H.323. Systém PhoNet navíc disponuje velmi

účinným směřováním hovorů podle ceny hovoru (tzv. LCR) a také schopností pružně překládat telefonní čísla volajícího i volaného účastníka, to umožňuje propojovat telefonní sítě s odlišnými číslovacími plány.

Na systémová rozhraní ústředen NET PhoNet 7000 lze napojit různé aplikace CTI, CRM a OMC nebo programy pro rozúčtování hovorného. Základními výhodami ústředen PhoNet je velmi vysoká míra modularity, nízké pořizovací náklady a zejména snadná dostupnost výrobce i všech autorů hardwarového a softwarového řešení. S konkrétním uplatněním internetových ústředen PhoNet se lze seznámit na www.voinet.cz, www.tvtrinec.cz a www.802.cz, které jsou provozovány společnostmi vstupujícími v letošním roce aktivně do oblasti internetové telefonie.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS ?

5. generace telefonních ústředen



analogové,
digitální
a HW i SW
IP telefony

analogové
a digitální
telefonní sítě
i sítě datové

ProTel engineering, spol. s r.o.

- i malí herci dokáží hrát velké divadlo
- i malé firmy přispívají k rozvoji techniky
- i malé země mají své úspěšné výrobky



PBX PhoNet 3000

telefonní ústředna 5. generace

- kapacita PBX od 50 do 3.000 portů
- všechny běžné telefonní funkce PBX
- připojitelné běžné typy telefonů
- připojitelné moderní IP telefony
- napojitelná na běžné telefonní sítě
- napojitelná na datové sítě LAN i WAN
- důsledná paketová komutace hovorů
- směřování hovorů s LCR i by-pass
- PBX distribuovatelná po objektu
- nízké pořizovací a provozní náklady

vyžádejte si leták, prospekt, prezentaci
a seznam spolupracujících distributorů

www.phonet.cz
pbx@phonet.cz

tel.: 267 188 111
fax: 267 188 112