

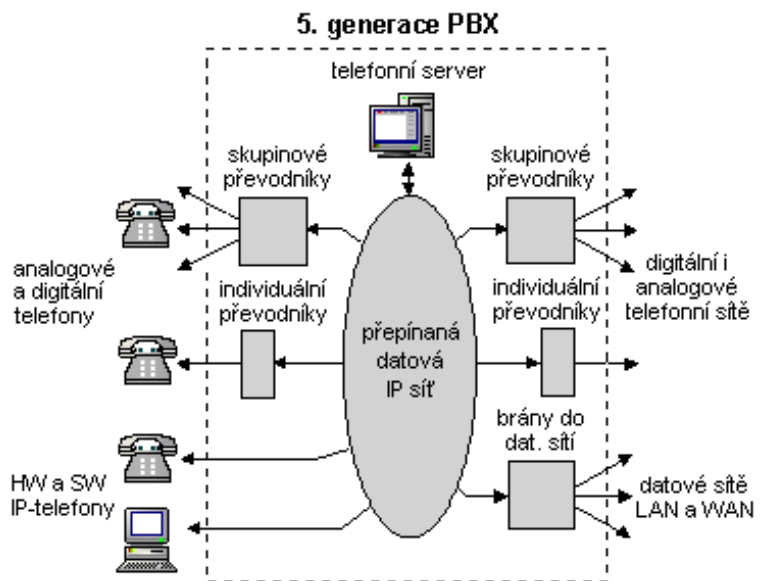


# PBX PhoNet 3000

pobočková ústředna 5. generace



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



- kapacita PBX od 30 do 3.000 portů
- všechny běžné telefonní funkce PBX
- připojitelné běžné typy telefonů
- připojitelné moderní IP telefony
- napojitelná na běžné telefonní síť
- napojitelná na datové síť LAN i WAN
- důsledná paketová komutace hovorů
- směrování hovorů s LCR i by-pass
- PBX distribuovatelná po objektu
- nízké pořizovací a provozní náklady

## Jak vznikla idea telekomunikačního systému PBX PhoNet 3000?

Pracovníci firmy ProTel engineering, spol. s r.o. říkají:  
„Použili jsme osvědčené principy klasických telefonních ústředen, zkombinovali jsme je vtipně s výhodami moderních počítačových sítí, doplnili jsme to celé odvážnými nápady skupiny našich českých inženýrů a výsledkem je tento špičkový telekomunikační systém světové úrovně.“

*PBX PhoNet 3000 – pobočková telefonní ústředna  
(obchodní dokumentace – nabídkový leták)*

**Kapacitní možnosti**

- min. kapacita cca 30 portů
- max. kapacita cca 3000 portů
- až 1.500 souběžných hovorů
- až 60 hovorů v konferenci

**Telefonní funkce**

- vnitřní hovor
- odchozí hovor
- příchozí hovor
- příchozí provolba
- upozornění na hovor
- přesměrování ihned
- přesměrování při obsazení
- přesměrování při nepřijetí
- zpětné vyzvonění
- převzetí hovoru
- přepojení hovoru
- čekání na hovor
- zobrazení identifikace volajícího
- zákaz identifikace volajícího
- ochrana linky
- volba druhu vyzvánění
- odlišné oznamovací tóny
- ztracená volání
- reverzní režim linky
- zrychlená volba
- příležitostná konference
- střetávací konference
- hlásky místo tónů
- hlasová konzultace
- hlasová pošta
- informační hlásky
- nahrávání hovorů
- časové režimy
- ... atd.

**Netelefonní funkce**

- centrální administrace parametrů telefonní sítě
- centrální administrace parametrů ústředen
- centrální evidence všech telefonních volání a hovorů
- dohled na poruchové stavy ústředen i sítě
- dohled na provozní zatížení ústředen i sítě
- dohled na bezpečnostní situaci ústředen i objektů
- dohled na protipožární situaci ústředen i objektů
- dohled na poruchovou situaci objektů i technologií
- ... atd.

**Analogové telefony**

- telef. aparáty, faxy i modemy
- výstavba po 16, 8 a 4 přípojkách
- signalizace U + vysílání CLIP
- rozhraní 2-drát (DEC/DTMF)

**ISDN telefony**

- telef. aparáty, faxy i modemy
- výstavba po 16, 8 a 2 přípojkách
- signalizace DSS1
- rozhraní ISDN 2B+D (S<sub>0</sub>/T<sub>0</sub>)

**IP telefony**

- HW i SW telefonní přístroje
- výstavba po 1 "přípojce"
- signalizace SIP nebo H.323
- Ethernet 10/100 Mbps (IP)

**ISDN svazky**

- do veřejných i privátních sítí
- výstavba po 1 svazku
- signalizace DSS1
- rozhraní ISDN 30B+D (S<sub>2</sub>)

**PCM svazky**

- do veřejných i privátních sítí
- výstavba po 1 svazku
- signalizace K + příjem CLIP
- rozhraní E1 (DEC/DTMF/MFC)

**ISDN vedení**

- do veřejných i privátních sítí
- výstavba po 8, 4 a 2 linkách
- signalizace DSS1
- rozhraní ISDN 2B+D (S<sub>0</sub>/T<sub>0</sub>)

**Analogová vedení**

- do veřejných i privátních sítí
- výstavba po 8, 4 a 2 linkách
- signalizace U + příjem CLIP
- rozhraní 2-drát (DEC/DTMF)

**Speciální vedení**

- jen do privátních sítí
- výstavba po 4 a 2 linkách
- signalizace E+M
- rozhr. 6-drát (DEC/DTMF/MFC)

**IP spoje**

- do veřejných i privátních sítí
- výstavba po 1 "lince"
- signalizace SIP nebo H.323
- Ethernet 10/100 Mbps (IP)

**Směrování hovorů**

- volba směru na principu LCR
- volba cesty na principu by-pass
- do veřejných i privátních sítí
- do telefonních i datových sítí

**Provedení ústředy**

- umístitelná v jediné místnosti nebo decentralizovatelná po objektu nebo po území
- umístitelná ve vlastních 19" stojanech nebo integrovatelná do strukturované kabeláže
- využívající vlastních datových prepínačů nebo napojitelná na počítačové sítě typu LAN i WAN
- s vlastním zdrojem UPS nebo napájitelná z centrálního zdroje zálohovaných 230 Vst
- modulární stavebnice 19" desek zasunutých v 19" rámech 6U montovatelných do 19" skříní
- individuální PBX nebo propojená do vydělené sítě skupiny PBX

**Úspora pořizovacích nákladů**

- nižší cena ústředen
- nižší cena kabelizace
- nižší cena na elektronizaci celého objektu nebo území

**Úspora provozních nákladů**

- nižší výdaje na hovorné
- nižší výdaje na rekonfigurace
- nižší výdaje spojené s údržbou telekomunikačních systémů

**Volitelné zboží**

- telefonní přístroje
- bezšňůrové telefony
- GSM a VoIP brány
- záložní zdroje UPS

**Volitelné služby**

- konzultace a projektování
- různé formy financování
- montáže, oživení a školení
- záruční a pozáruční servis

**Speciální služby**

- dodávky zakázkového HW
- vývoj nadstavbového SW
- integrace s jinými systémy
- ... atd.

<b>Výrobce PBX PhoNet 3000:</b>	<b>Prodejce PBX PhoNet 3000:</b>