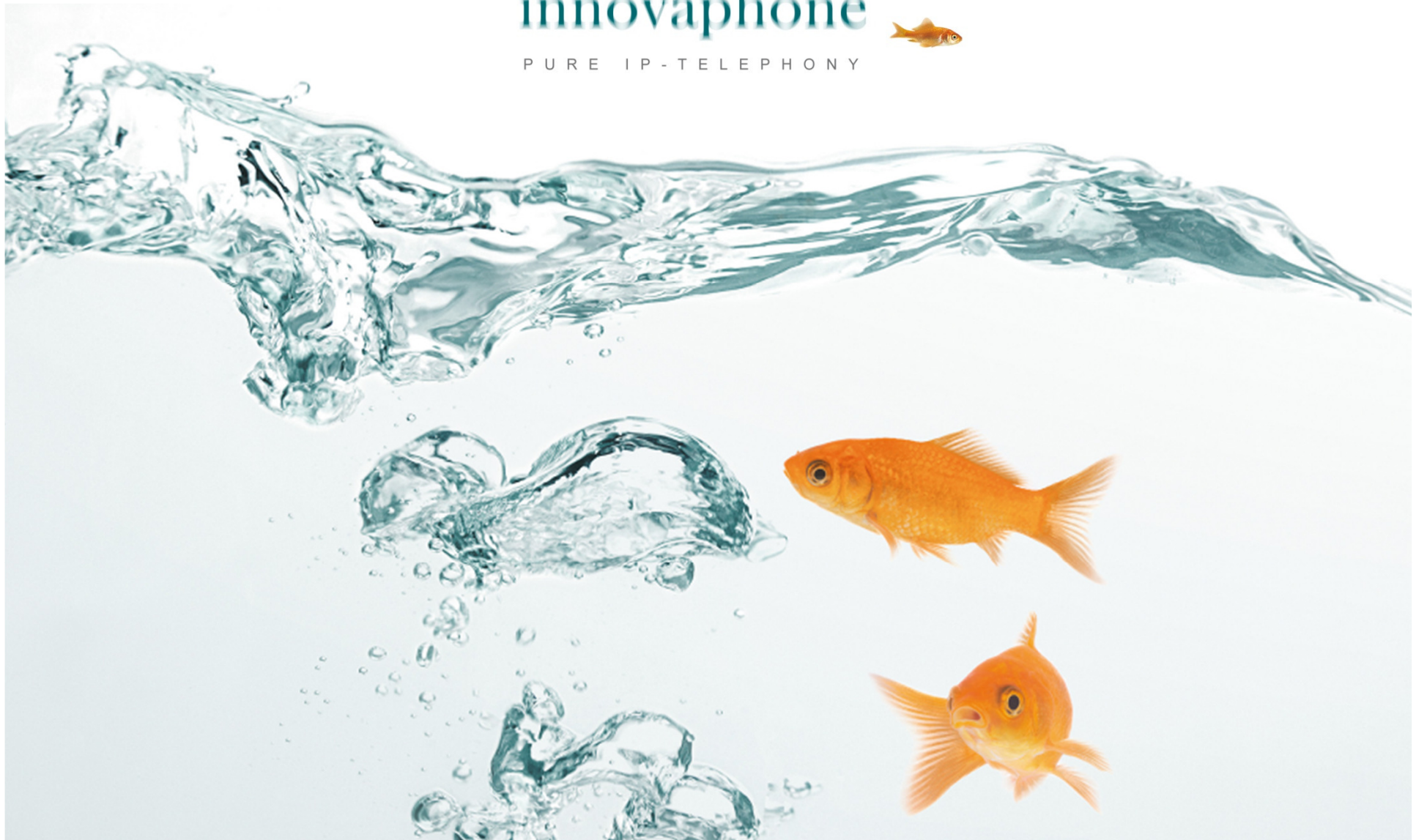


Školení innovaphone 2011

innovaphone

PURE IP-TELEPHONY

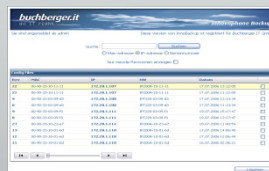


innovaphone – produktové portfolio

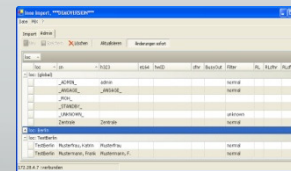
Applikace



CTI, Operátorská konzole



Tarifkace



Import



Tel. přístroje



IP telefony



Speciální telefony



IP DECT



WLAN

PBX



MGW/PBX



Compact PBX



innovaphone

PURE IP-TELEPHONY



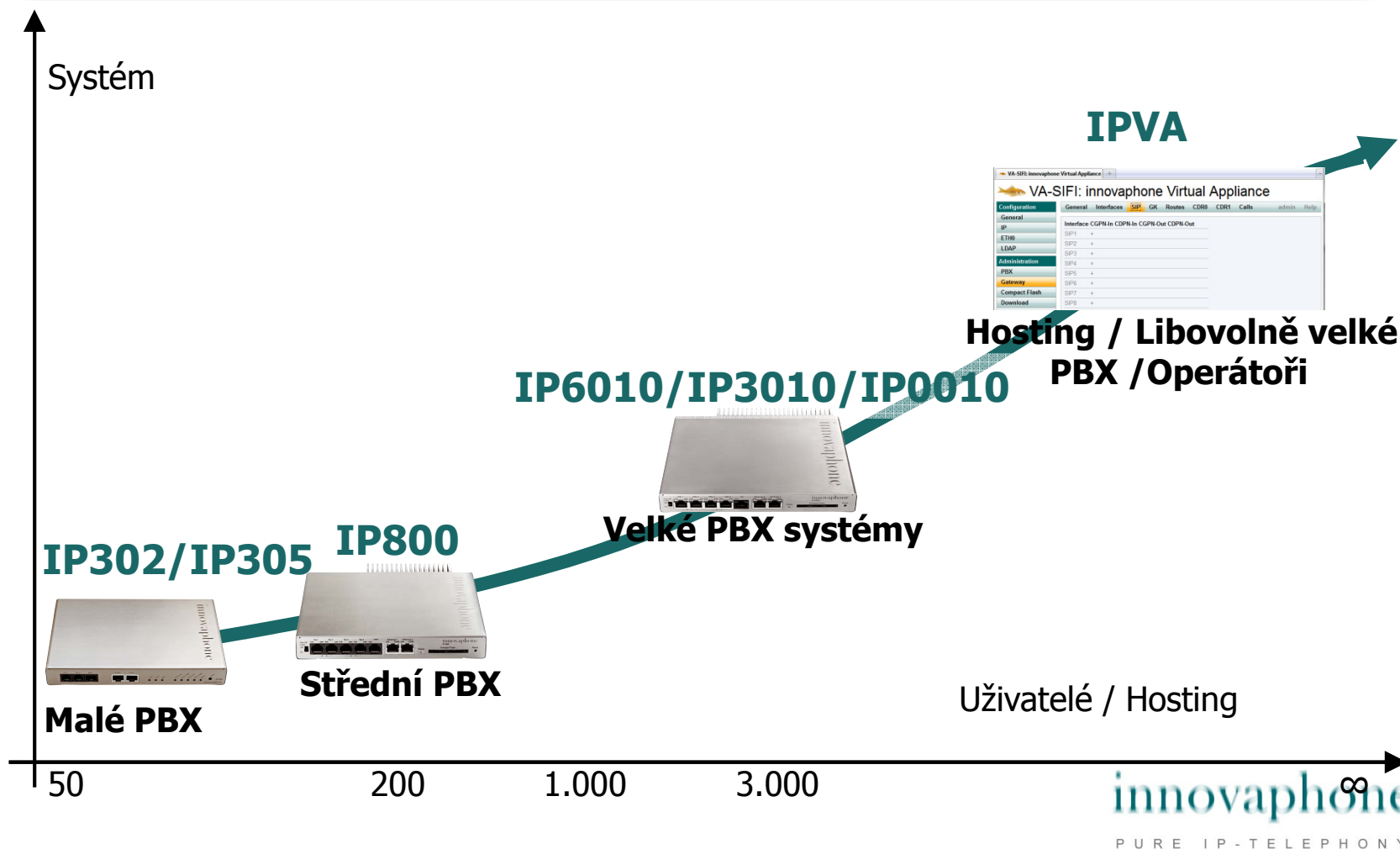
VoIP Brány/PBX

Licenční model – od 1 uživatele až po libovolný počet

Hardware : ISDN, Analog, Ethernet, ...

Softwarový klíč: PBX, VoiceMail, Mobility, ...

Software: Switchboard, Unified Messaging, Contact Center, ..



VoIP Brány/PBX

IP305



- 2 BRI
- 50 reg.
- Failover

IP302



- 1 BRI
- 50 reg.
- 2 analog portů

IP800



- 5 BRI
- 200 reg.
- Konference 10 uživ.
- Failover

Všechny brány:

- 2 x Ethernet 10/100-BASE-TX
- PoE (power over Ethernet)
(Max. 15,4 Watt)
- Compact flash slot
- Podpora DSL a VPN (PPPoE/PPTP)
- 19" rack (2 zařízení do 1U jednotky)

VoIP Brány/PBX

IP0010



- 0 PRI rozhraní
- Konference 60 uživ.
- 3.200 reg.

IP3010



- 1 PRI rozhraní
- 1 BRI
- Konference 42 uživ.
- 3.200 reg.

IP6010



- 4 E1 rozhraní
- 2 PRI
- 1 BRI
- Konference 60 uživ.
- Failover porty
- 3.200 reg.

Všechny brány:

- 2 x Ethernet 10/100-BASE-TX
- Aplikační platforma
- PoE (power over Ethernet)
(Max. 15,4 Watt)
- Compact flash slot
- Podpora DSL a VPN (PPPoE/PPTP)
- 19" rack (2 zařízení do 1U jednotky)

VoIP Brány/PBX



	IP6010	IP3010	IP0010	IP800	IP305	IP302
A/B	x	x	x	x	x	2
BRI	1	1	x	5	2	1
PRI	2/4E1	1	x	x	x	x
Konferenční kanály	60	42	60	10	x	x
Applikační Platforma	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne
Looping in	Ano	Ne	Ne	Ano	Ano	Ne

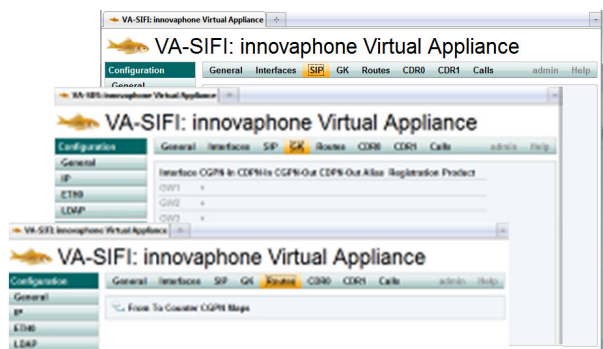


VoIP Brána/Virtuální PBX



IP 1060

- Pouze media gateway – ne PBX
- 2 PRI porty a 1 BRI port
- PoE, CF slot
- Konference 60 uživ.



IP Virtuální PBX

- Virtuální PBX, běží přímo na VMware/vlastní OS
- Flash a DRAM konfigurovatelná
- Stejný firmware a software jako HW Brány/PBX



innovaphone Virtuální PBX bez omezení - hosting a velké systémy

IP telefony nové generace



IP telefony nové generace

IP232



- Barevný TFT display s vysokým rozlišením IP222 3,5", IP232 4,3" dotykový
- Podpora H.323 a SIP
- Adresáře: lokální, centrální a přes LDAP

- 4 USB porty – náhl.soupavy, rozšiřující moduly a další periferie

- Nový kodek G.722.2

- Nový Green IT standard 802.3az

- PoE nebo externí napaječ

- gigabit switch 2 porty

- Telefonní služby jako předání, přesměrování, převzetí hovoru, vyzváněcí tóny, skupiny volajících konference a řada dalších

- Česká jazyková verze

- Možnost hands-free, atd...

IP222



Dotyková rozšiřující konzole

IP Telefony

IP241



IP240



IP230



IP110



- Barevný TFT display s vysokým rozlišením (8.8 cm, 3.45", 320 x 240 pxl)
- Možnost změny obrázku na pozadí displeje
- Možnost plného zobrazení cizojazyčných znaků

Platí pro všechny IP telefony:

- Spolehlivé špičkové tel. přístroje
- PoE(802.3af) nebo ext. napáječ
- interní ethernet switch pro připojení PC (10/100/1000)
- Seznamy: lokální, centrální a přes LDAP server
- Telefonní služby jako předání, přesměrování, převzetí hovoru, vyzváněcí tóny, skupiny volajících konference a řada dalších
- Česká jazyková verze
- Možnost hands-free, atd...

IP Telefony



IP150/IP151

- speciální telefonní přístroj do obtížného prostředí
- možnost montáže na zeď nebo stolní provedení
- velmi výrazné viditelné provedení (červená barva)
- odolný proti nárazů a ořesům
- hlasitost vyzvánění až 92 db(A)
- kategorie ochrany IP65 (podle EN 60529)

IP151

- provedení do výbušného prostředí
- dostupný s chráněným sluchátkovým kabelem

Příklady použití:

Extrémně hlučné prostředí, chemický průmysl, těžební průmysl, strojírenství, tunely, atd.

innovaphone – Analogové adaptéry

IP 28



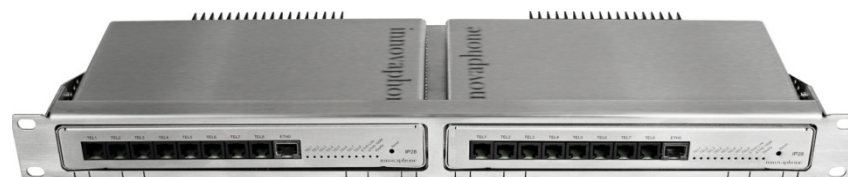
IP 24



IP 22



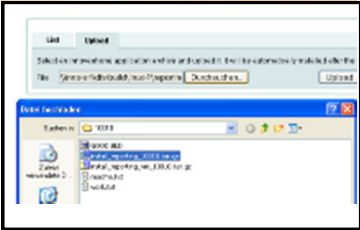
IP 28 CombiPack



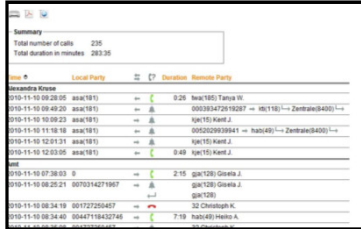
Platí pro analogové adaptéry:

- Až 8 analogových zařízení lze připojit do VoIP přes jeden adaptér
- Podpora PoE
- Podpora T.38 fax protokolu
- Možnost instalace do 19" racku (2 zařízení na 1U výšky)
- 1x Ethernet port

innovaphone – Aplikace



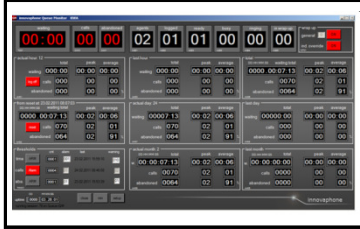
Application Platform



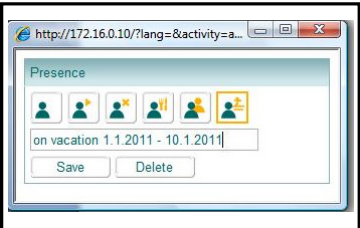
Reporting



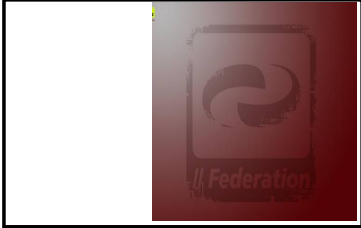
SoftwarePhone



Queue-Monitor



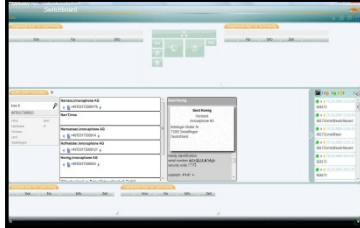
CTI



CTI / SIP Federation



innovaphone Voicemail



innovaphone PBX Operator

Program - doporučené produkty



CTI and UMS Applications



Network Management and Assessment Tools



IP Voice Conferencing System



competence in e-communications.

Voice Recording



Messaging / Arlams server



GSM Gateways



Headsets



Solutions for mobile Extensions



Music on Hold Solution



Call Center Applications



Professional Announcement



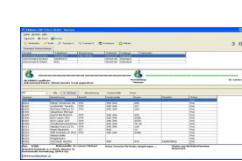
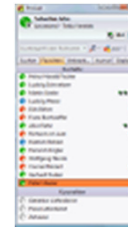
Billing System / Callmanagement



PURE IP-TELEPHONY



UCC - Unified Communication and Collaboration

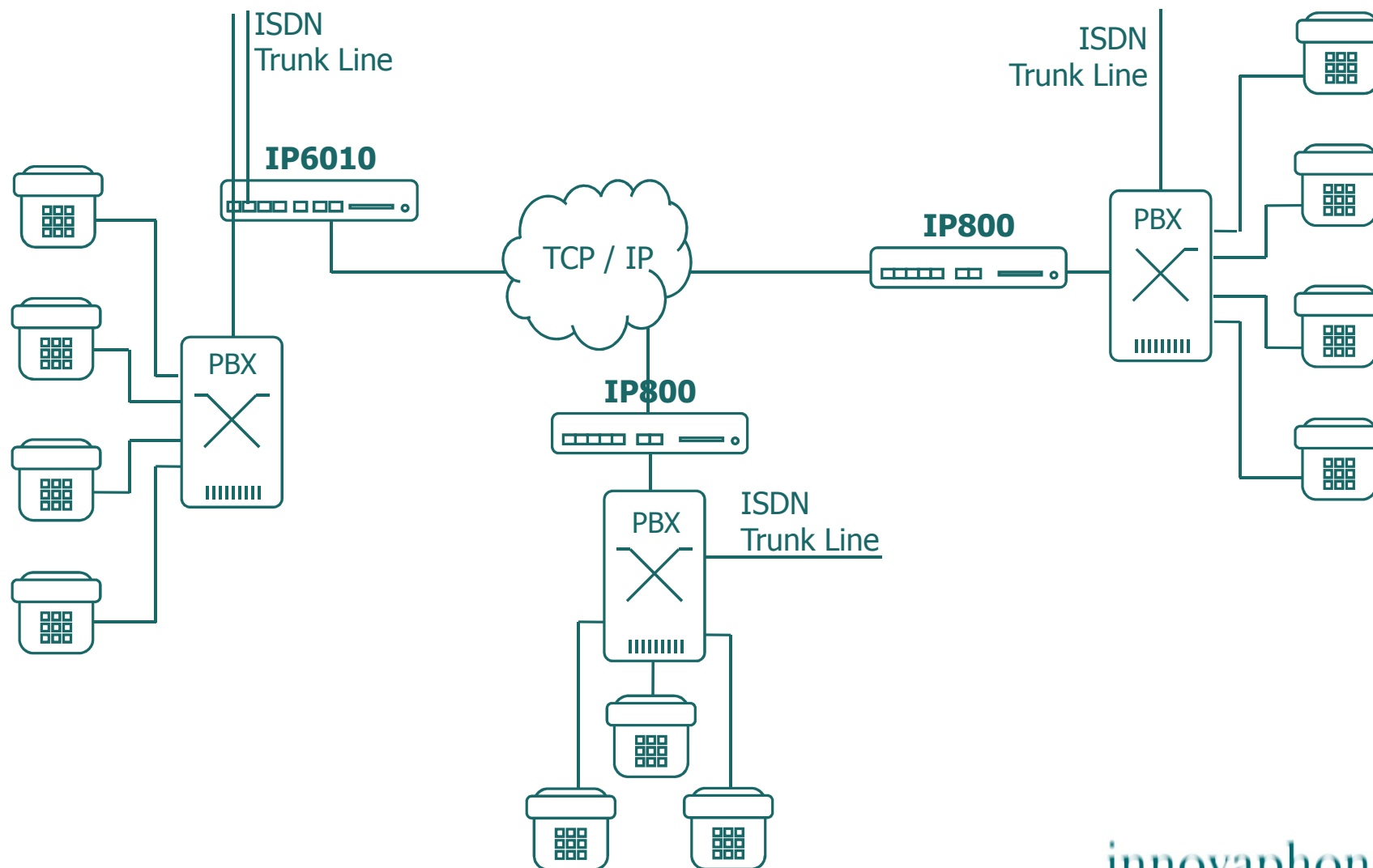


Lotus. Sametime. 8

Řešení innovaphone



Řešení - Příčky

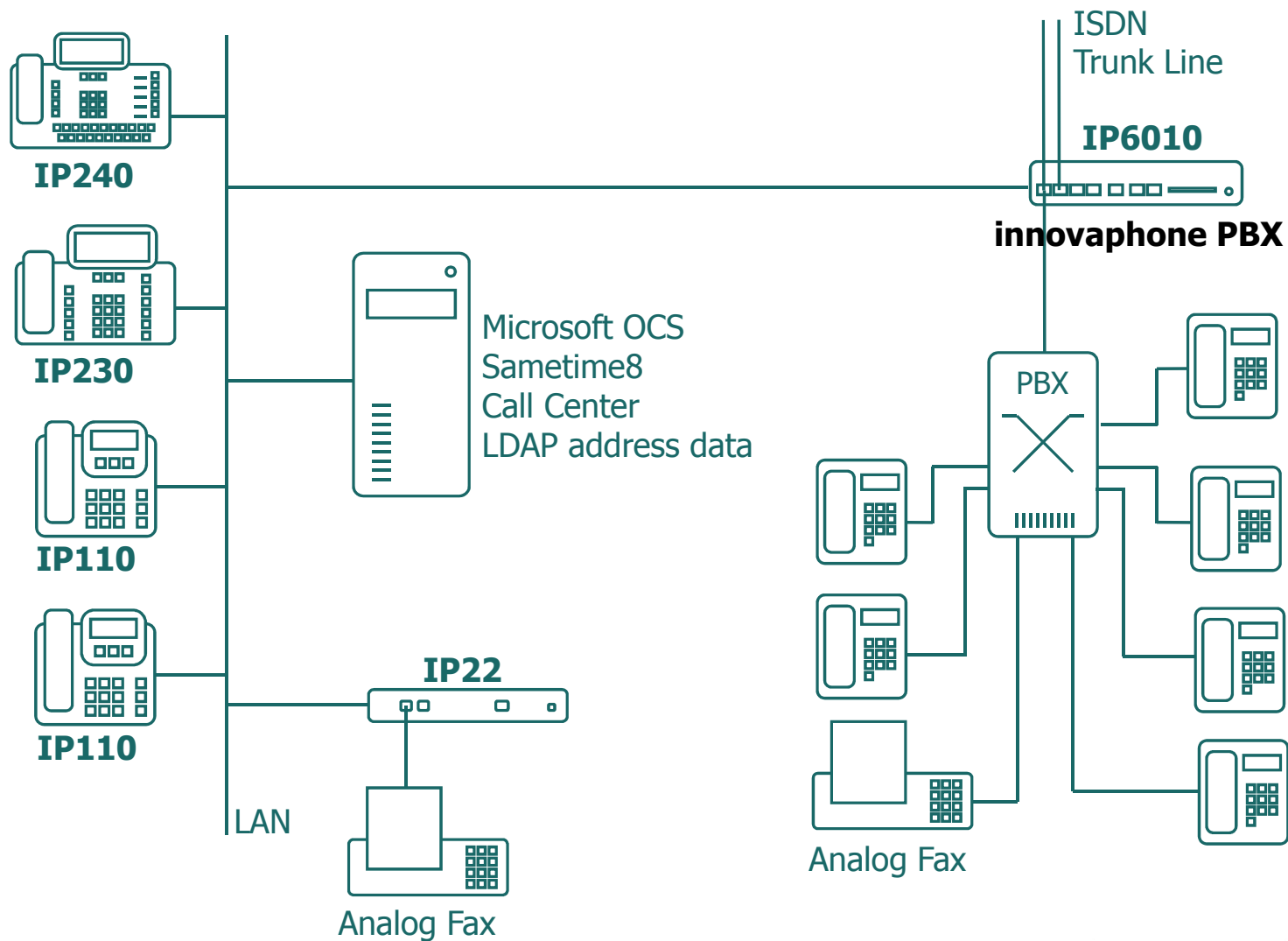


Řešení - Příčky



- První krok k postupné migraci
- Jsou využity stávající datové sítě
- Předřazení systému do VTS umožňuje rozšiřování PBX systému bez zásahu do staré PBX
- Protokoly jako Q.SIG, Cornet a další jsou mezi branami **innovaphone** přenášeny. Je tedy možné využívat sužeb mezi jednotlivými lokalitami.
- Samotné VoIP brány **innovaphone** nejsou příliš drahé

Řešení – Postupná migrace

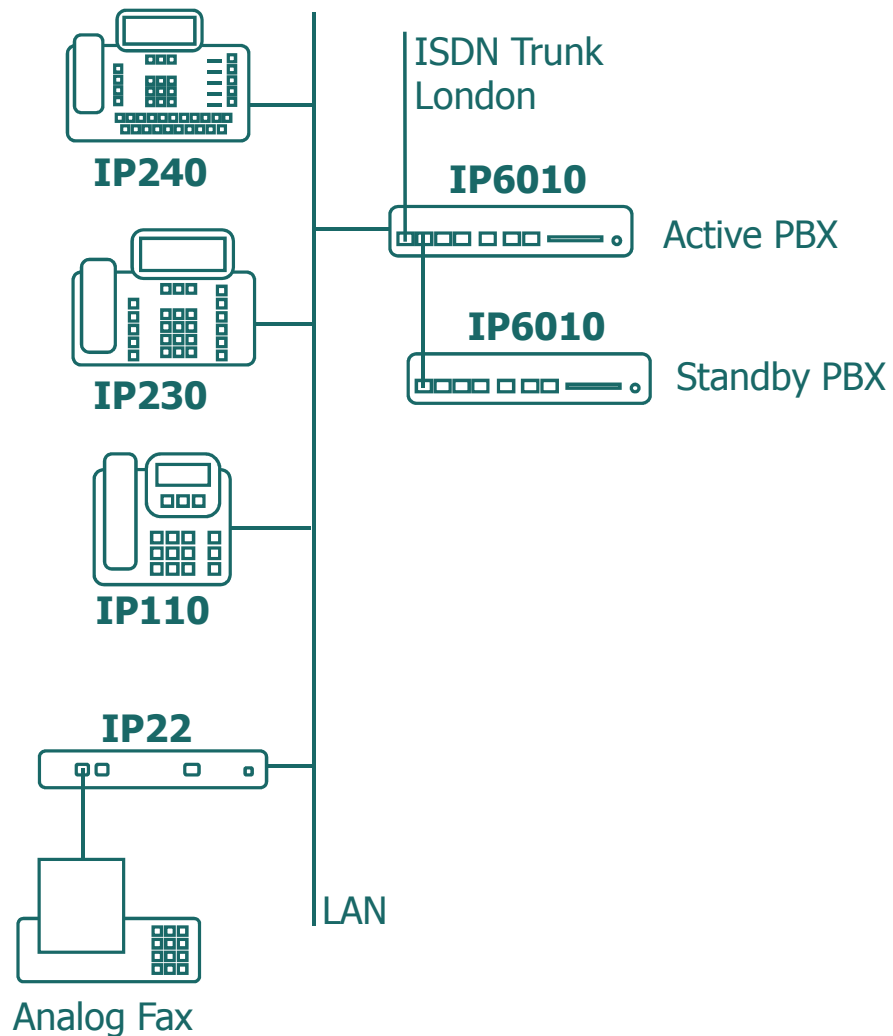


Řešení – Postupná migrace



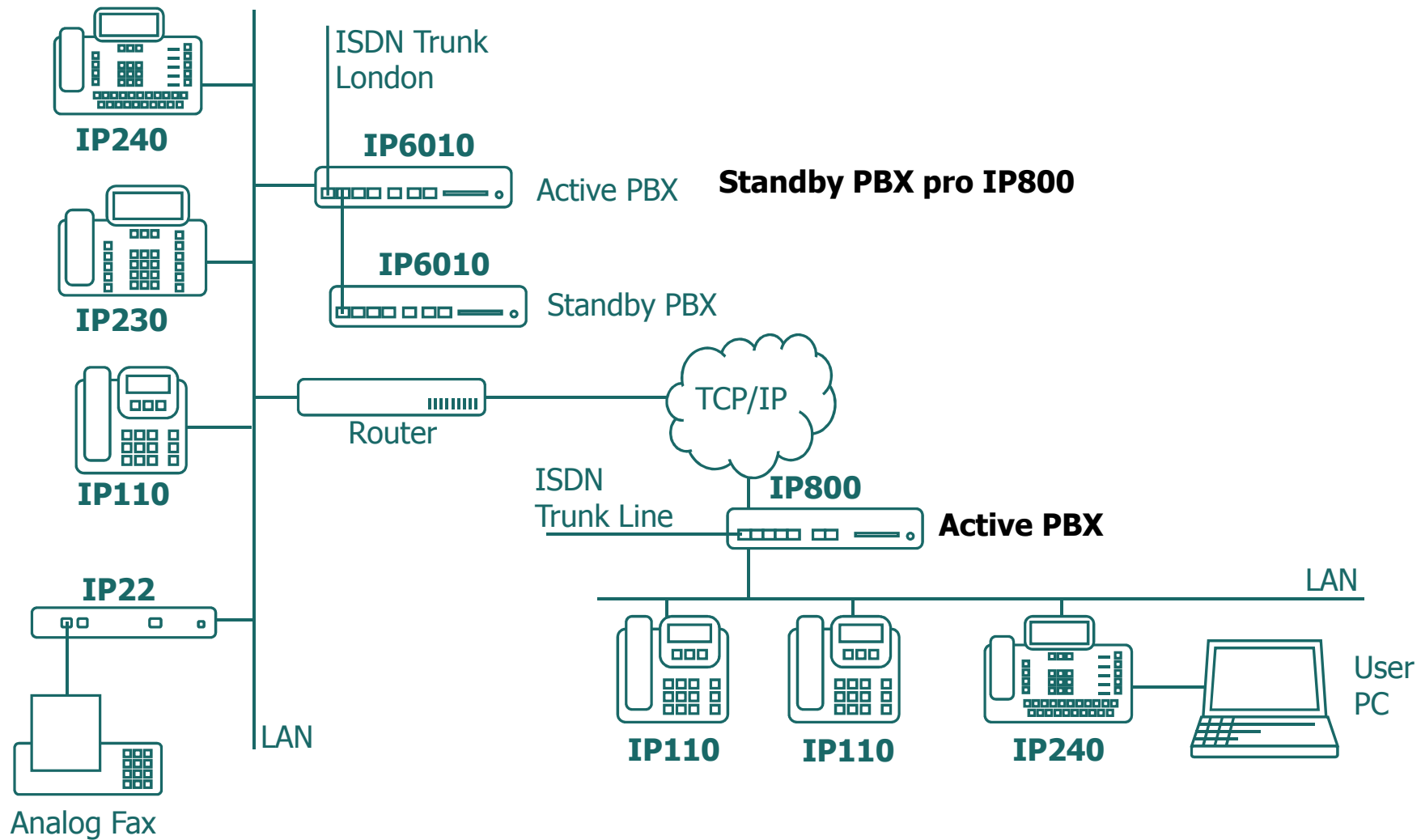
- Investice do řešení s příčkami nejsou zbytečné
- Stará PBX může být vypnuta, jakmile je proces migrace dokončen a nedojde k žádnému výpadku
- Jednotliví pracovníci se mohou postupně zaškolit na nový systém
- Lze využívat nové, moderní služby komunikace

Řešení – Redundantní systém

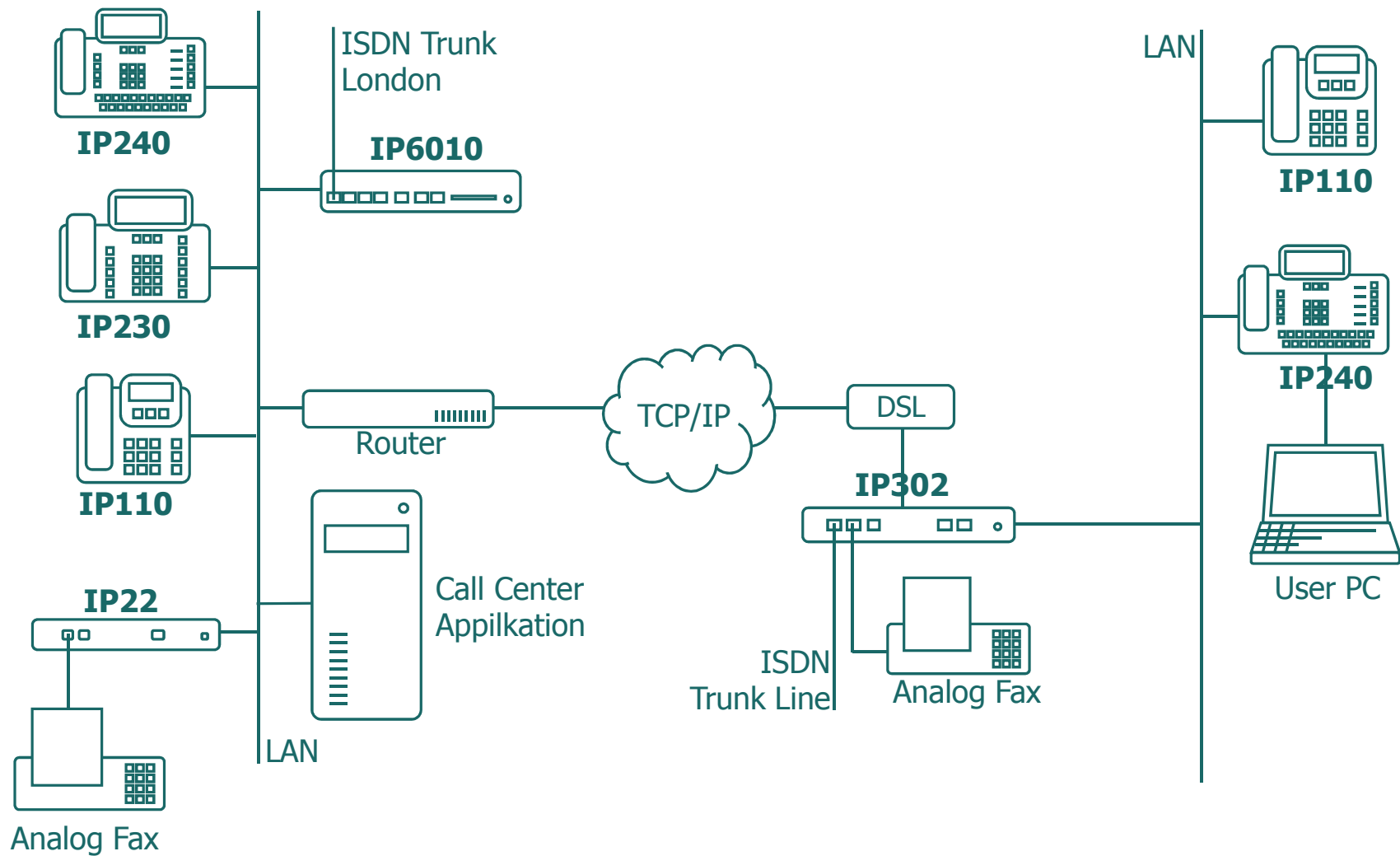


- ISDN trunk je propojen do druhého systému
- Standby PBX se automaticky přepne do stavu Active pokud ta je nedostupná.
- Všechna uživatelská data jsou průběžně replikována do standby PBX
- Standby PBX přebírá veškeré registrace uživatelů, pokud Active PBX nefunguje.

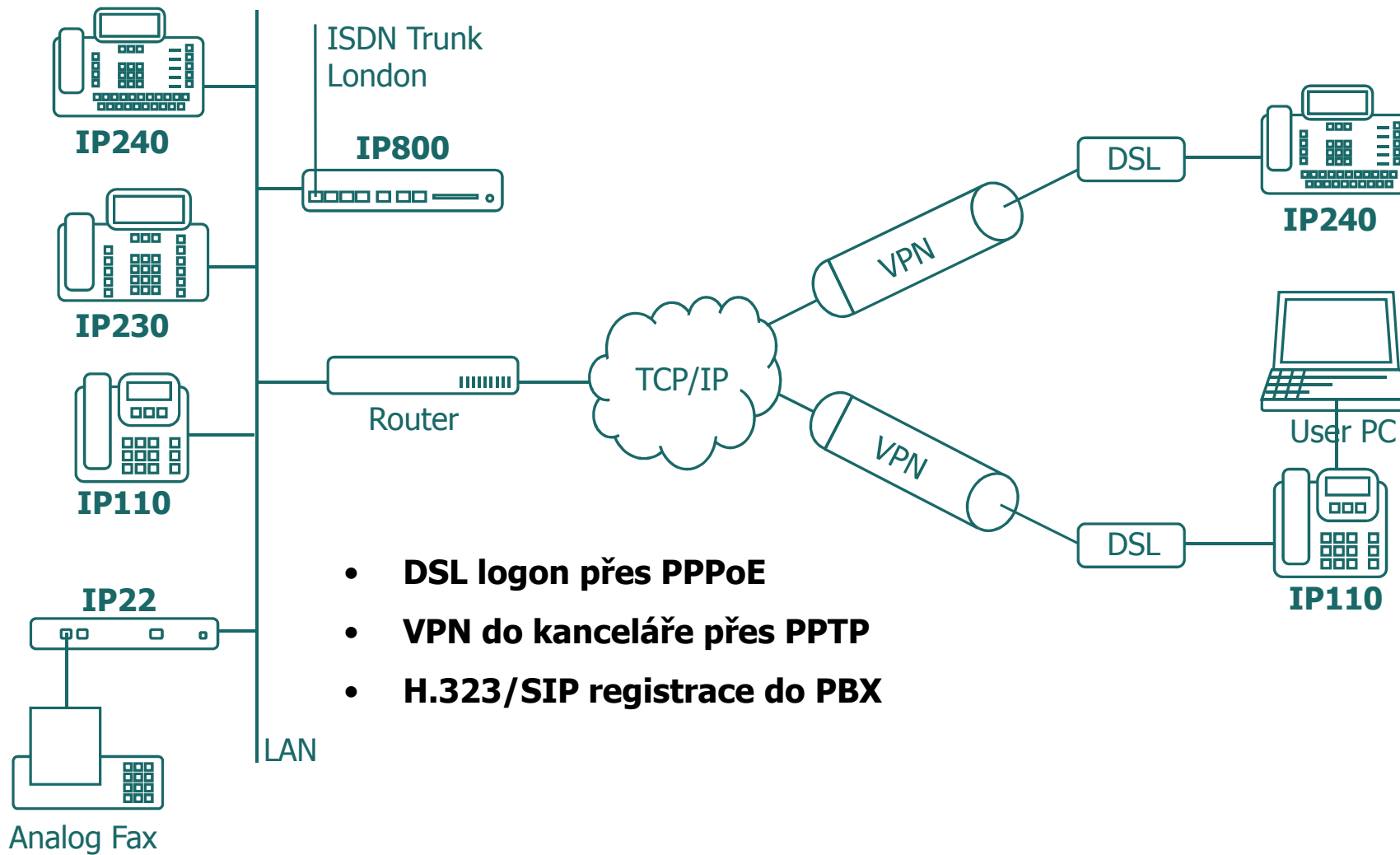
Řešení – Redundantní systém



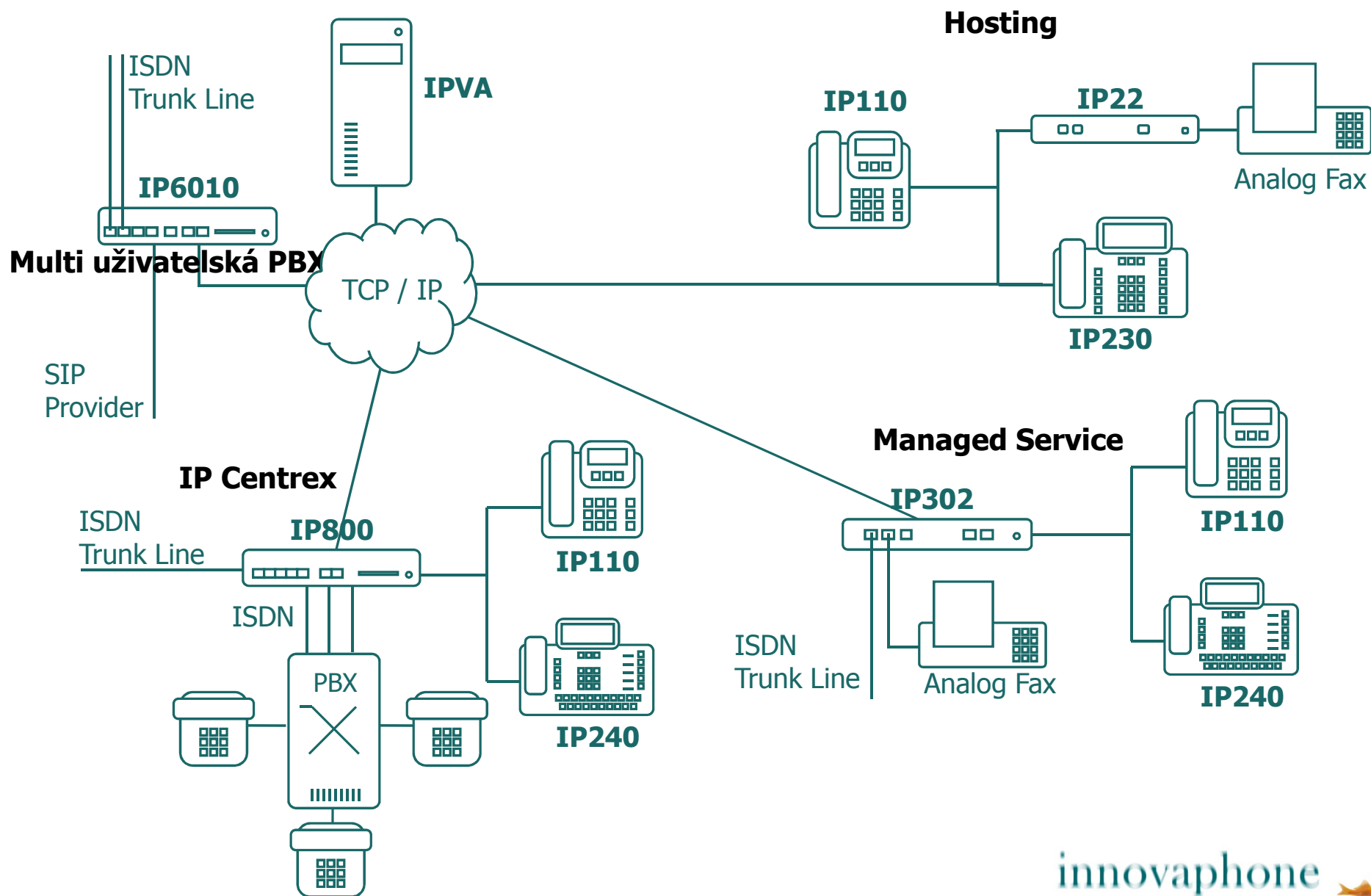
Řešení – Vzdálená pobočka



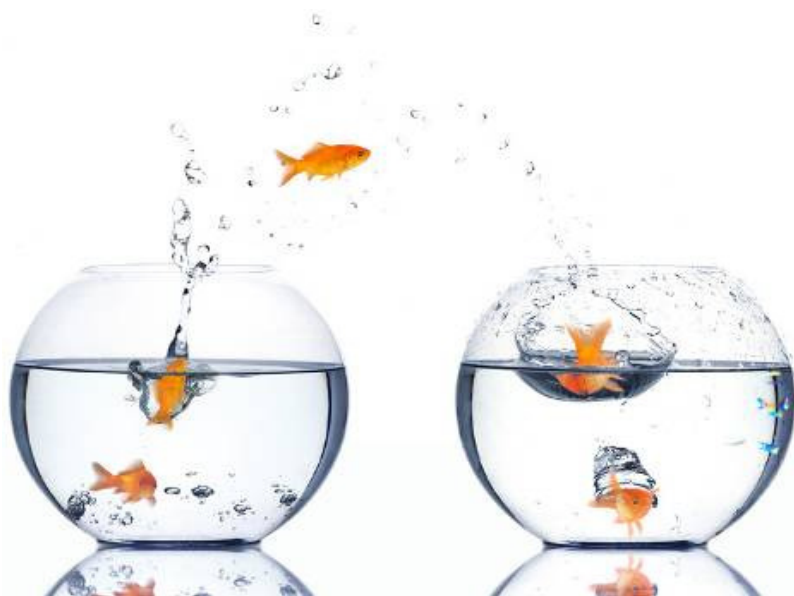
Řešení – SOHO



Hostovaná řešení



Další informace a zajímavé odkazy



odkazy

- www.annexnet.cz
- www.innovaphone.cz
- [innovaphone service](#)
- [innovaphone wiki](#)
- [innovaphone configurator](#)
- [innovaphone webshop](#)
- [my.innovaphone](#)
- [case studies](#)
- [brochures/catalogues](#)

Otázky

