

ProTel engineering, spol. s r.o.

Vznik společnosti má kořeny již v roce 1990, kdy začalo spolupracovat několik bývalých pracovníků Výzkumného ústavu telekomunikací a postupně se k nim přidávali noví kolegové se zkušenostmi v oblasti telekomunikační techniky, počítačového HW i SW a datových sítí. V roce 1994 byla neformální spolupráce přenesena do nově založené firmy ProTel engineering, spol. s r.o.

Hlavní náplní firmy ProTel je vývoj speciálních telekomunikačních zařízení a systémů. V letech 1990 až 2000 se jednalo převážně o zakázky směřující přímo či nepřímo do firmy ČESKÝ TELECOM a.s., částečně pak i do oblastí energetiky a železnice. Postupně byly aktivity firmy ProTel rozšířeny o servisní a projektovou činnost, o malosériovou výrobu a konzultační i obchodní činnosti. V posledních letech má firma okolo 30 pracovníků, kde více než 20 pracovníků jsou specialisté zaměřeni na vývoj moderního telefonního HW a SW.

Mezi zajímavé projekty z let 1990 až 2000 lze zařadit tyto zakázky:

- Vývoj SW pro první centrální dohled na intenzitu a kvalitu meziměstského telefonního provozu využívaný ve firmě ČESKÝ TELECOM a.s.
- Vývoj HW a SW zařízení pro tarifování místních telefonních hovorů, kde výroba byla zajištěna v TSE spol. s r.o. a zákazníkem byl ČESKÝ TELECOM a.s.
- Vývoj SW pro sběr záznamů o jednotlivých telefonních hovorech a jejich předávání k následné fakturaci firmou ČESKÝ TELECOM a.s.
- Vývoj HW a SW zařízení pro monitorování poruchových stavů telefonních ústředen, výrobcem je TSE spol. s r.o., zákazníkem jsou ČESKÝ TELECOM a.s. a ČESKÉ DRÁHY a.s.
- Vývoj SW pro centrální dohled na poruchové situace a mimořádné stavy telefonních ústředen firem ČESKÝ TELECOM a.s. i ČESKÉ DRÁHY a.s.
- Vývoj SW pro modelování a dimenzování kapacity i kvality metropolitních nebo regionálních telefonních sítí, kde zákazníkem je ČESKÝ TELECOM a.s.
- Vývoj HW a SW pro monitorování a centrální sledování parametrů energetické soustavy využívané v dispečinku CDO a ve firmě ČEZ a.s.

U některých zakázek se firma ProTel podílela i na projektování, montážích a servisu. Součástí většiny zakázek byla i dlouhodobá podpora pracovníků zákazníka, včetně dodatečného doplňování funkcí SW.

Výše uvedené aktivity byly profesně velice zajímavé a obchodně přiměřeně úspěšné. Záporům však byla příliš velká závislost na několika málo zákaznících a tím i snadná zranitelnost podnikání firmy ProTel. Žádný z tehdejších produktů navíc neměl charakter dlouhodobě a obecně uplatnitelného výrobku. V roce 1996 proto firma ProTel zahájila své aktivity v oblasti výzkumu a vývoje telefonních ústředen 5. generace. Zpočátku vůbec nebylo jisté, zda je původní záměr technicky realizovatelný a zda je v silách nevelké skupiny českých odborníků. Časem se však ukázalo, že se jedná o velmi progresivní koncepci telefonie, na které evidentně ve stejné době pracovaly i laboratoře velkých světových firem. Dodatečně pak ve světě vznikl pojem VoIP a potvrdilo se, že záměr firmy ProTel z roku 1996 byl velice dobrý. Shodou okolností tak v české firmě ProTel existuje a je nadále rozvíjeno velmi hodnotné know-how z oblasti nejmodernější telefonie.

Současná nabídka firmy ProTel zahrnuje tyto hlavní produkty:

- ❑ **PBX PhoNet 3000** - pobočková telefonní ústředna 5. generace využívající důsledně principy paketové telefonie a sloužící k telefonizaci soukromých firem, státních úřadů i dalších organizací. Pobočkové ústředny PhoNet mohou sloužit pro potřeby jednoho objektu či jednoho areálu nebo pro rozlehlé skupiny míst v rámci libovolného území.
- ❑ **NET PhoNet 7000** - internetová telefonní ústředna 5. generace fungující na principu VoIP (resp. paketové komutace hovorů) a sloužící pro poskytování veřejné telefonní služby, a to v prostředí metropolitních sítí MAN (např. v kabelové televizi) nebo rozlehlých datových sítích (např. v síti Internet) s podporou protokolů TCP/IP.
- ❑ **GTW PhoNet 1000** - internetová telefonní brána sloužící ke vzájemnému velkokapacitnímu hlasovému i signalizačnímu propojení mezi klasickou telefonní sítí PSTN s více rozhraními E1/SS7 a moderní paketovou telefonní sítí VoIP s jedním nebo několika rozhraními typu Ethernet 10/100/100 Mbps a se signalizací SIP.

Připravovány jsou tyto produkty: ATX PhoNet 8000 (veřejná telefonní ústředna), TST PhoNet 9000 (tester telefonních ústředen), RePIC (dohled na telefonní síť) a ProTel (moderní telefonní terminál). Současně jsou dále rozšiřovány i vlastnosti a funkce všech dosud nabízených druhů telefonních ústředen PhoNet. Systém PhoNet je certifikován z hlediska elektrické bezpečnosti a elektromagnetické kompatibility. Zároveň je ověřena jeho propojitelnost s tel. sítěmi Telefónica O2, GTS Novera, Radiokomunikace, ČD-Telemechanika, T-Com i s většinou českých a slovenských VoIP operátorů.

Podnikání firmy ProTel tak bylo v posledních letech diverzifikováno do několika směrů: k českým VoIP operátorům (Mattes, Český bezdrát, Voinet, KTV Přerov, KTV Rožnov, SELF, Best Call), ke slovenským VoIP operátorům (Imafex, InoManet, Antik), k licenčnímu výrobcí ústředen PhoNet (TESLA Lipt. Hrádok), k uživatelům pobočkových tel. ústředen (1. Městská, AFIN Brokers, ALMA N.Bystřice, CENIA, FÚ Říčany, Snyze, Svojtka, Škola Sedlec-Prčice, VUMS DataCom) a rozjednány jsou další zakázky i další směry rozvoje.

Firma ProTel zákazníkům nabízí: moderní produkt nezátížený cizími licencemi a ověřený řadou úspěšných instalací, přímou podporu českých techniků, výrobce i autorů VoIP ústředen, kvalitní rozsáhlé zkušenosti s provozem veřejných i privátních telefonních sítí, velmi přijatelné dodací i servisní podmínky a profesionální zájem o problematiku moderní telefonie.

Firma ProTel sleduje dlouhodobý strategický zájem předat postupně výrobu telefonních ústředen PhoNet několika licenčním výrobcům, věnovat se podpoře vybraných zákazníků a soustředit se na další rozvoj vlastností systému PhoNet. Firma ProTel má ambice navázat na tradice českého a slovenského telekomunikačního průmyslu. Další informace jsou Vám k dispozici na www.phonet.cz.

Ing. Ivo F i š e r
ředitel společnosti
ivo.fiser@phonet.cz