

## O programech MSET, TSET a CTSET.

Program **MSET** vznikl po té, co jsem navštívil v roce 1993 společnost Alphatel s.r.o. a nabídl jim, že bych pro ně zkusil něco naprogramovat. Ing. Rybár, ředitel Alphatelu mi navrhl že, bych mohl třeba zkusit vytvořit nastavovací program pro telefonní ústřednu M LINE.

Vytvořil jsem uživatelské rozhraní podobného vzhledu jako uživatelský manuál k ústředně. Dále pak základní komunikační část programu. Společnost Alphatel mi poskytla podklady a testovací ústřednu pro vyhotovení a odladění dalších částí programu.

Většinu programu MSET jsem zhotovil doma na vlastním počítači a se zapůjčenou ústřednou. Některé úpravy jsem provedl přímo v Alphatelu.

Na prodej programu byla uzavřena smlouva mezi společnostmi Alphatel s.r.o. a Richardem Patákem.

Společnosti Alphatel jsem prodával nekopírovatelné diskety s programem, který dokáže běžet na disketě, nebo sám sebe nekopírovatelně nainstalovat. Společnost Alphatel potom prodávala program svým zákazníkům.

Program **TSET** vznikl jako vylepšení programu MSET v době, kdy byla vyvinuta nová ústředna T LINE, která uměla pracovat nově také s tónovou volbou. Tato ústředna měla více služeb a možností. Program TSET plně nahradil program MSET také při nastavování ústředny M LINE.

Do programu TSET jsem a přidal také monitoring provozu ústředny, čtení dat „ztracených“ při stahování v tiskárnovém (tarifikačním) režimu. Samozřejmostí je i režim OFF line, což je příprava nastavení a uložení stavu ústředny bez spojení s ústřednou.

Program TSET má proti programu MSET také další možnosti. Dálkové nastavení ústředny přes externí modemy, menu pro konfiguraci modemů a terminálový režim na sériovém portu. Dále simulaci ústředny. Propojení dvou sériových portů pro možnost využít vzdálený přístup do ústředny přes tento propojovací počítač s TSETem.

Program TSET jsem dodával Alphatelu podle stejných pravidel jako program MSET.

Program **CTSET** je nastavovací program k ústředně CT LINE. Tato ústředna se již vyráběla bez nastavovacího panelu. Je nastavitelná buď volně kopírovatelným programem CTSET, nebo přídatným externím nastavovacím panelem.

Program CTSET je omezen na 6 místních linek a 2 státní linky, které jsou v ústředně CT LINE.

U programu CTSET mi Alphatel platil od kusu prodané ústředny.

Programem TSET lze nastavit ústředny M LINE, T LINE i CT LINE.

Programy MSET, TSET a CTSET jsem napsal v Turbo Pascalu 6.0.