

# Integrovaný systém dohledu a zabezpečení

**V plzeňském sídle Západočeské energetiky, a.s., proběhlo 29.března 2000 představení 1.etapy realizace projektu integrovaného systému dphledu a zabezpečení privátního telekomunikačního systému odbprné veřejnosti.**

Celá akce probíhala v režii společností AIS, Alsig, Brochl Electronic, Miracle Network a ZČE.

Každá z nich přispěla svým dílem ke vzniku tohoto ojedinělého projektu integrace a kooperace několika do té doby nezávislých tuzemských výrobců a dodavatelů navazujících produktů z oblasti telekomunikací, informačních technologií a zabezpečovacích systémů.

Veškerá vybudovaná telekomunikační aktiva jsou majetkem ZČE, a.s., divize Telekomunikace, která je plně zodpovědná jak za kvalitu telekomunikačního provozu, tak i za ekonomiku celé sítě.

Celková investice na vybudování sítě se pohybovala okolo 600 milionů Kč.

Co se týče síťové části, v roce 1998 zvítězila ve výběrovém řízení na řešení přenosové části flexibilní přístupové sítě Západočeské energetiky společnost Miracle Network, která se specializuje na budování digitálních datových sítí prostřednictvím mikrovlnných spojů Miracle a SkyWalker. Nově vybudovanou digitální sítí se realizuje napojení objektů uživatele na přístupové body páteřní SDH sítě. Při aplikacích se využívá převážně E1 trakt a pouze v některých případech je pro datové účely použit synchronní kanál V 35.

Prostřednictvím sítě jsou připojeny routery pro internetové aplikace, routery pro připojení LAN, telefonní ústředny, přístupové multiplexory a jiná přístupová zařízení např. Pro přímé napojení telefonních linek, přivedení řídicích a měřících signálů technologických procesů apod. Každý mikrovlnný spoj je vybaven protokolem pro začlenění do centrálního dohledového systému sítě. Propojení jednotlivých částí přístupové sítě bylo realizováno mikrovlnnými spoji typu SkyWalker 2,6 G s přenosovou kapacitou až 2x 2 Mb/s s možností upgradu až na maximální rychlost 10 Mb/s.