

## Negyedik Magyar WDM Workshop

Több mint száz résztvevővel, 2005. március 1-jén, a Matáv – a HTE, valamint a BME két tanszékének hathatós közreműködésével – Budapesten, a Tölösi központban rendezte meg a Negyedik Magyar WDM Workshop nevű konferenciát.

Bevezetőjében Koós Attila, a Matáv-PKI igazgatója hangsúlyozta, hogy a hullámhossz-osztású (WDM) rendszerek az elmúlt évtized alatt a távközlő hálózatok alapelemeivé váltak. A bevált technológia azonban a fizikai kutatások eredményeire támaszkodva rohamosan fejlődik. „A világ a tisztán fotonikai megoldások felé halad e téren” – mondta Koós, aki egy legfrissebb nemzetközi fizikai eredmény (fizikusoknak kísérletileg sikerült 1-2 msec-ig a fényt „megállítani”) alapján azt is állította, hogy a kereskedelmi megoldású „fénytárolókkal” egy-két éven belül megoldódhat a fénytávközlésben a kapcsoló elemek problémája.

A meghívott előadók beszámoltak a fejlődési trendekről, technológiai megoldásokról és új hálózati alkalmazásokról. A konferencia tematikája nem korlátozódott a szűkebb értelemben vett WDM technológiára, hanem a fénytávközlés legújabb korszakát meghatározó IP/optikai integrációra és a fotonika távközlési vonatkozású eredményeire is kitért. Az angol nyelvű konferencián elsősorban olyan távközlési és informatikai szakemberek, vezetők vettek részt, akik munkájuk során kapcsolódnak a fényvezetős információátvitel valamilyen formájához. Összesen 15 előadás hangzott el négy tematikus blokkban: optikai hálózati trendek (4 előadás), hálózati megoldások (3), transzport rendszerek és hálózatok (4), magyar kutatási eredmények (4).