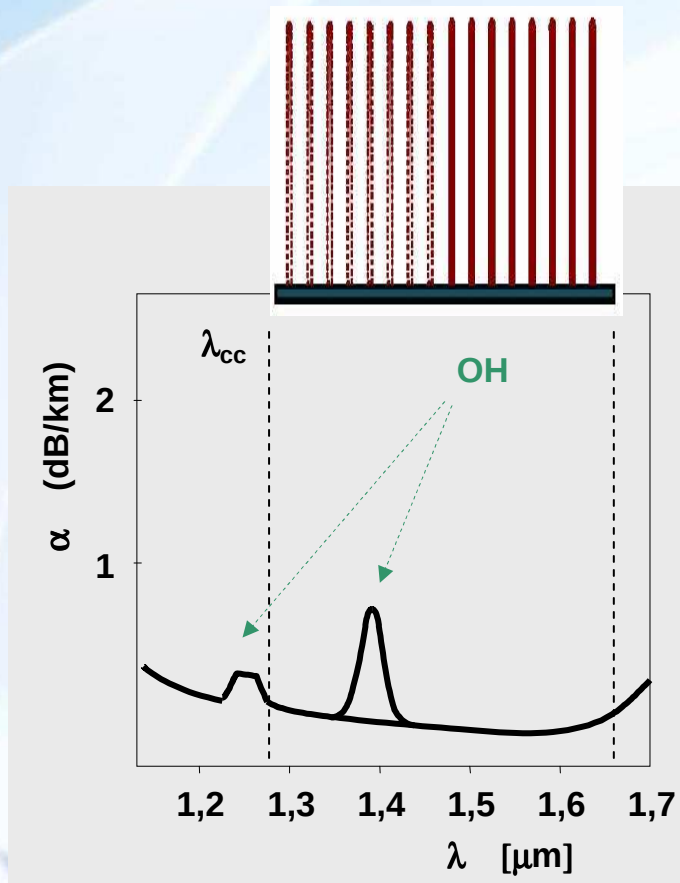
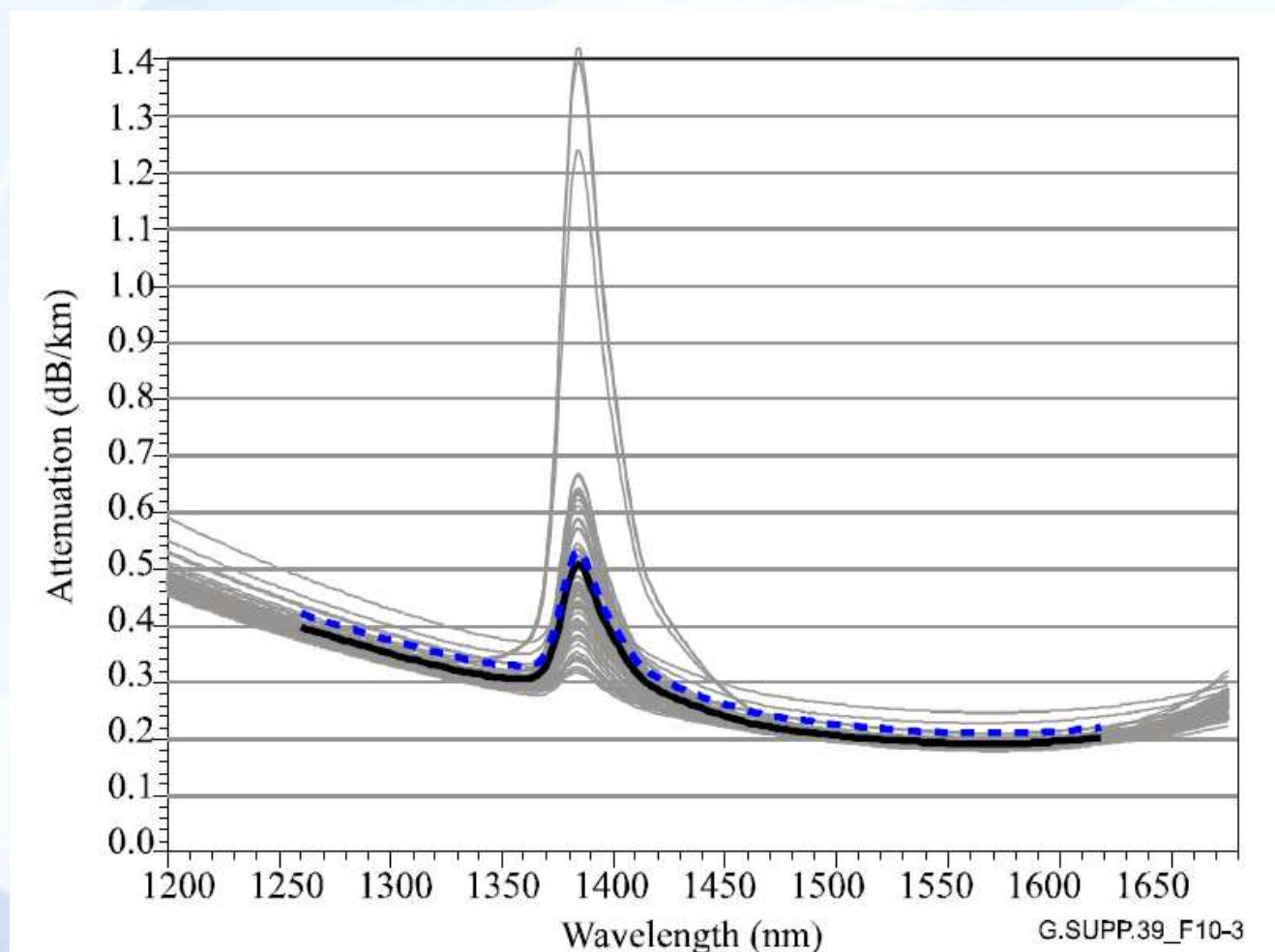


CWDM - širokospektrální nároky na útlum vlákna



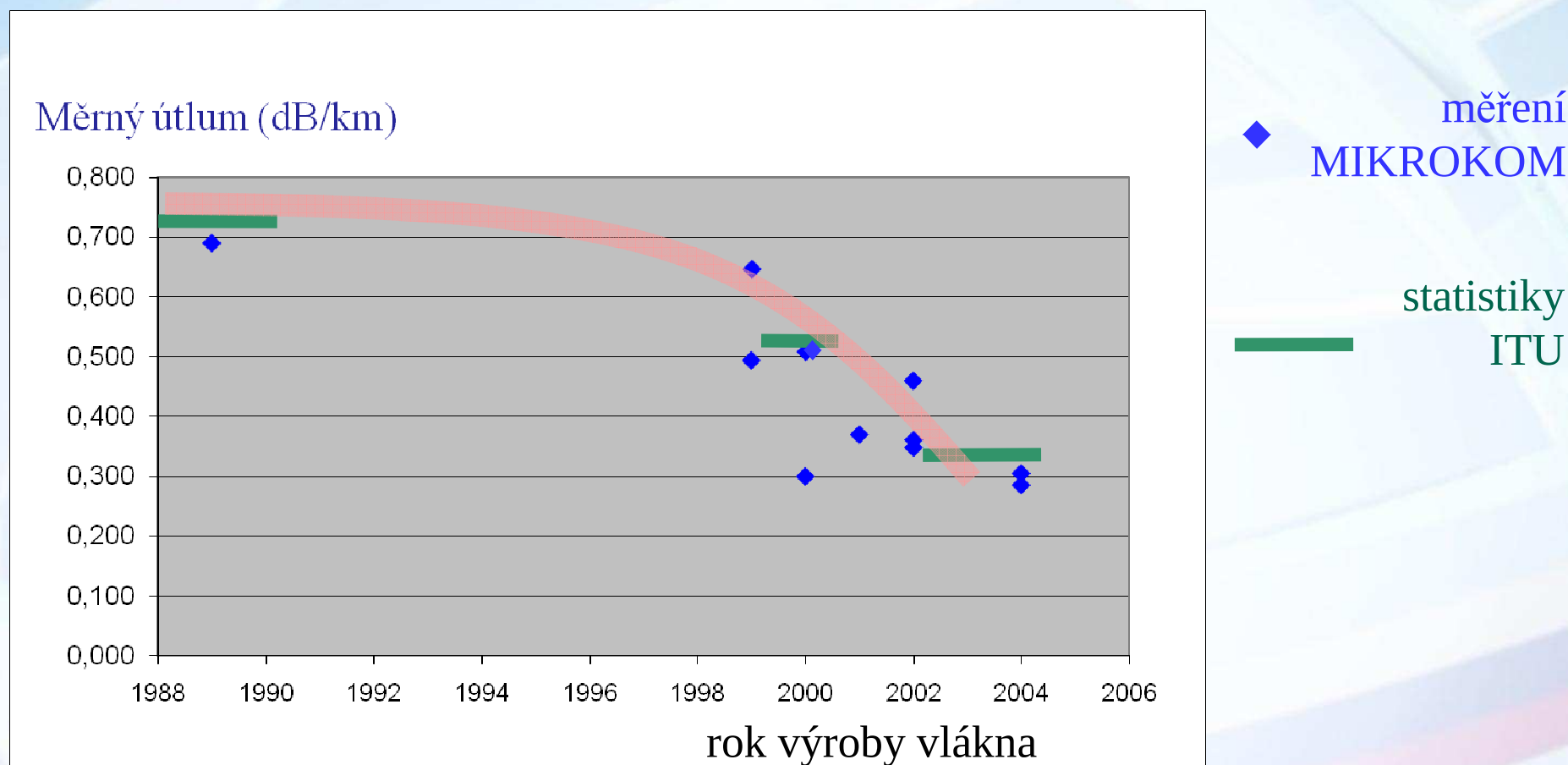
- pro 8 kanálový CWDM (1470 až 1610 nm) je vhodné obecně každé konvenční vlákno (dle ITU-T G.652) a případně NZDF dle G.656
- pro plný CWDM je vhodné konvenční vlákno bez OH špičky (LWP, ZWP): G.652.C nebo **D**
- v oblasti OH špičky je možné útlum měřit
 - nepřímo
 - přímo
 - *měřit profil útlumu trasy v celém používaném pásmu*

Měření spektrální závislosti měrného útlumu u řady vláken instalovaných kolem r. 2000

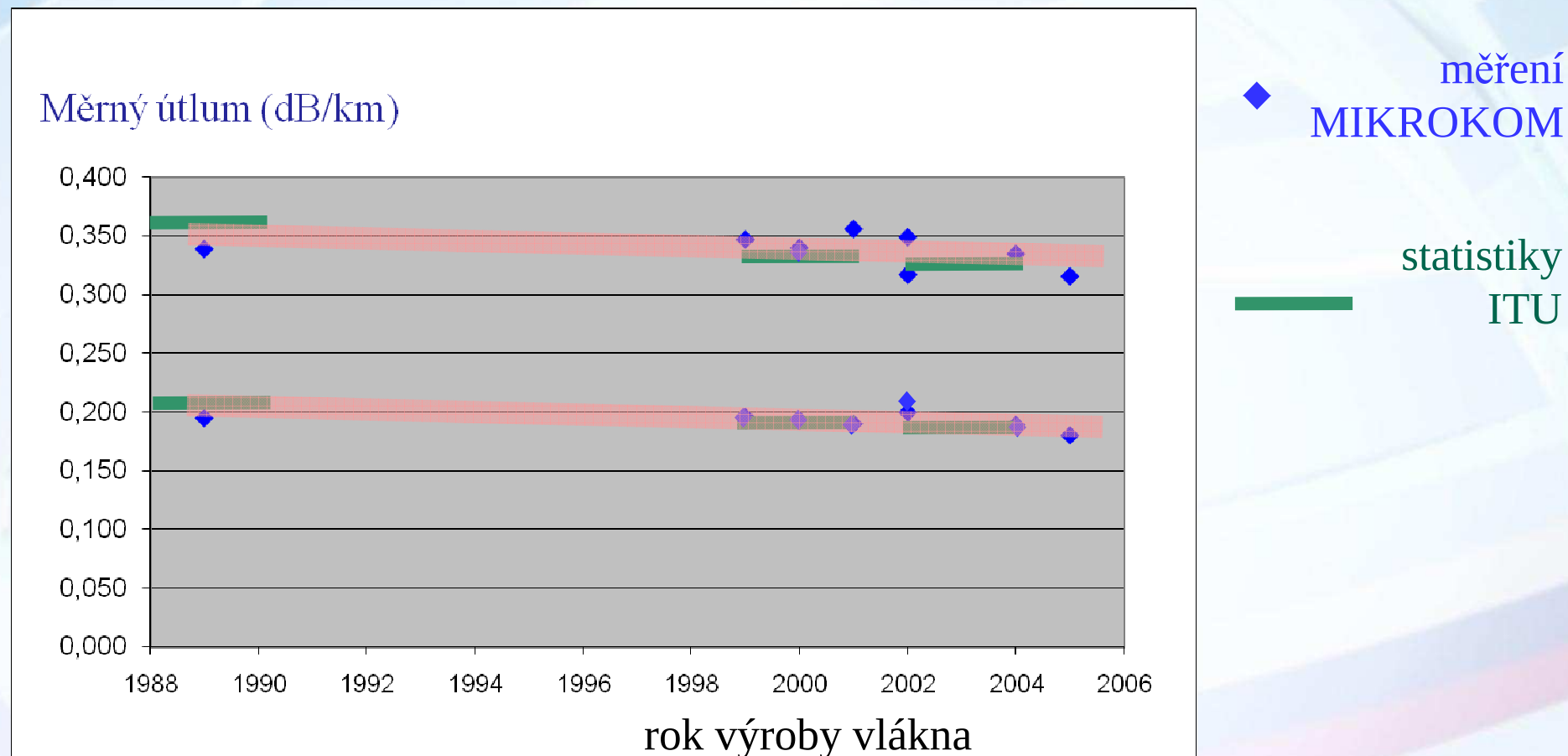


zdroj: Supplement 39 k ITU-T G. sérii standardů

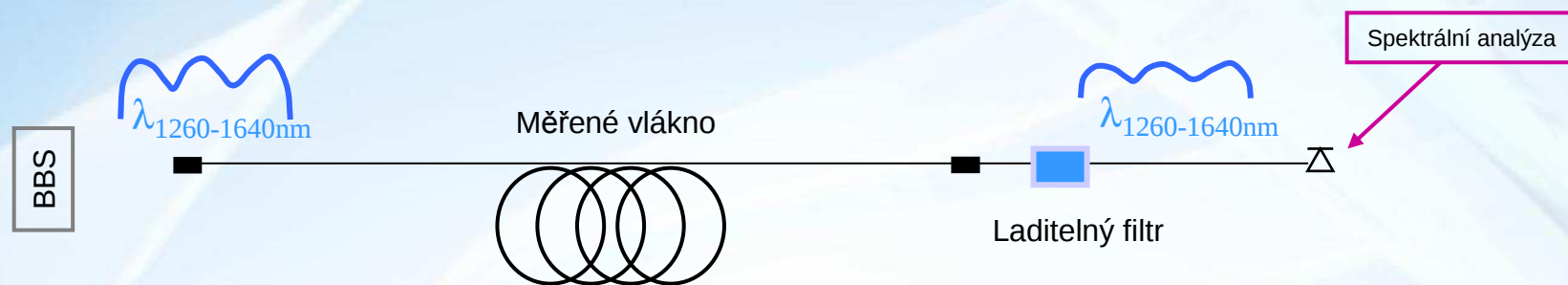
Měrný útlum v oblasti OH špičky (1383 nm)



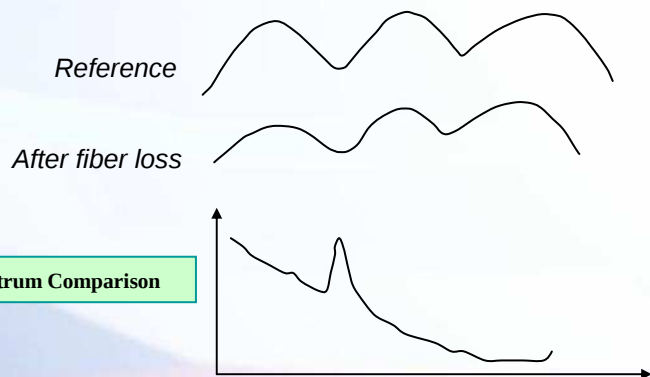
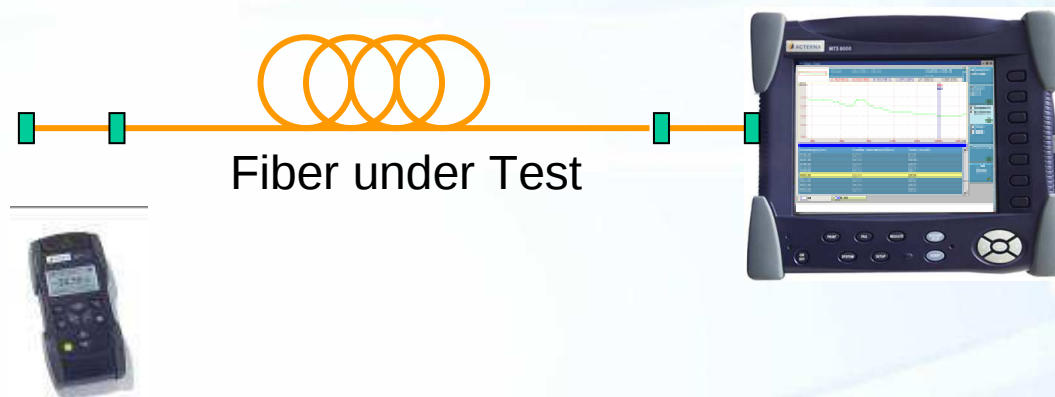
Pro srovnání – útlum u stejných vláken na 1310 nm a 1550 nm



Měření spektrální závislosti útlumu vlákna (AP)



Útlum v závislosti na vlnové délce je porovnán s referenční hodnotou.

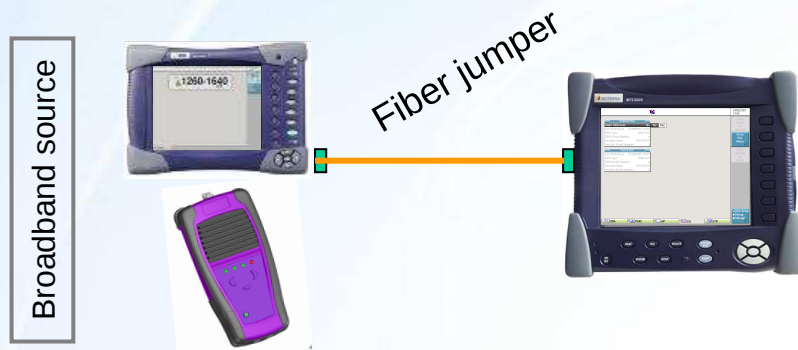


Spectrum Comparison



Měření AP (Attenuation Profile)

- nastavení reference před měřením AP



- měření AP

