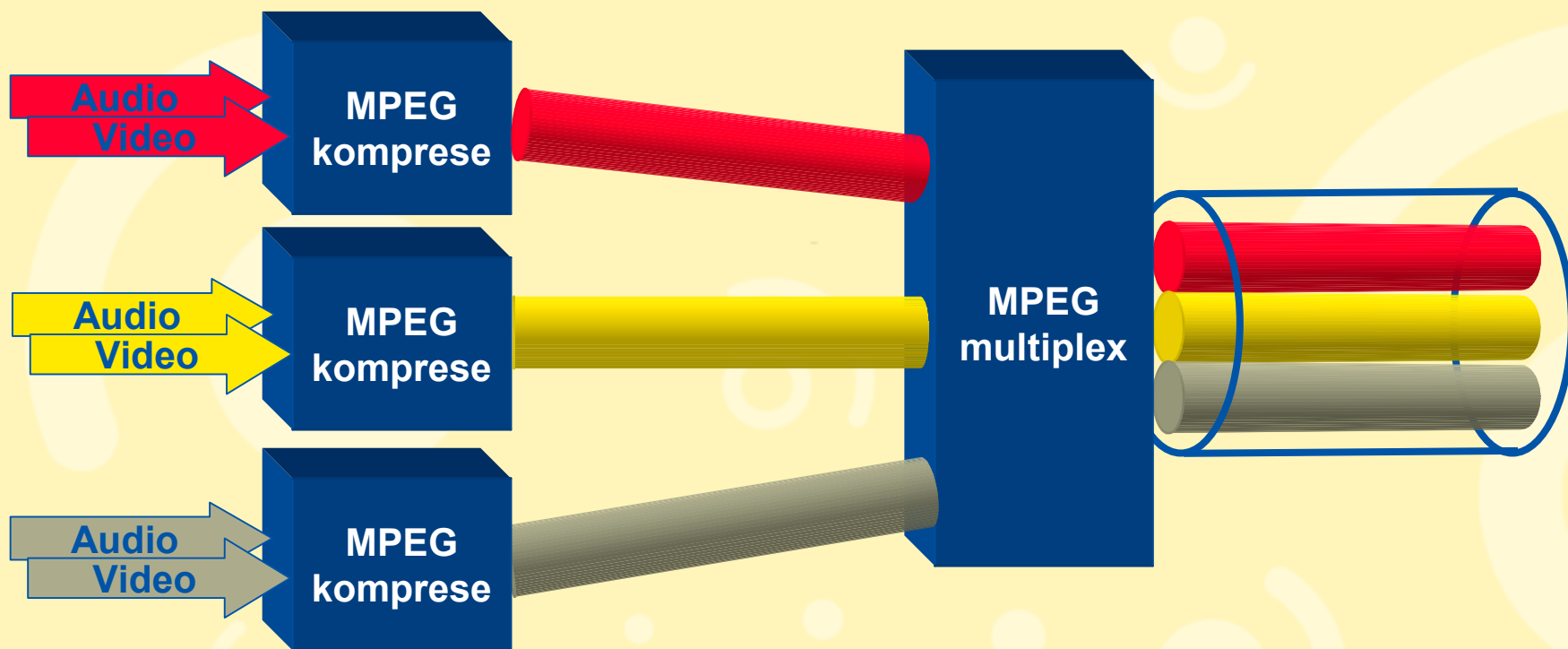


TV a video přenosy v sítích ATM

Ing. Martin Rosický

**ČESKÝ TELECOM, a.s.
rozvoj datových služeb**

Transportní tok MPEG



Nekomprimovaný
program 270 Mbit/s

Komprimovaný MPEG
programový tok <50 Mbit/s

Multiplexovaný MPEG
transportní tok

Co přináší ATM

QoS – Quality of Services

- možnost nastavení kategorie a parametrů služby
- garance dohodnutých parametrů po dobu trvání spojení
- možnost absolutní priority pro přenosy v reálném čase

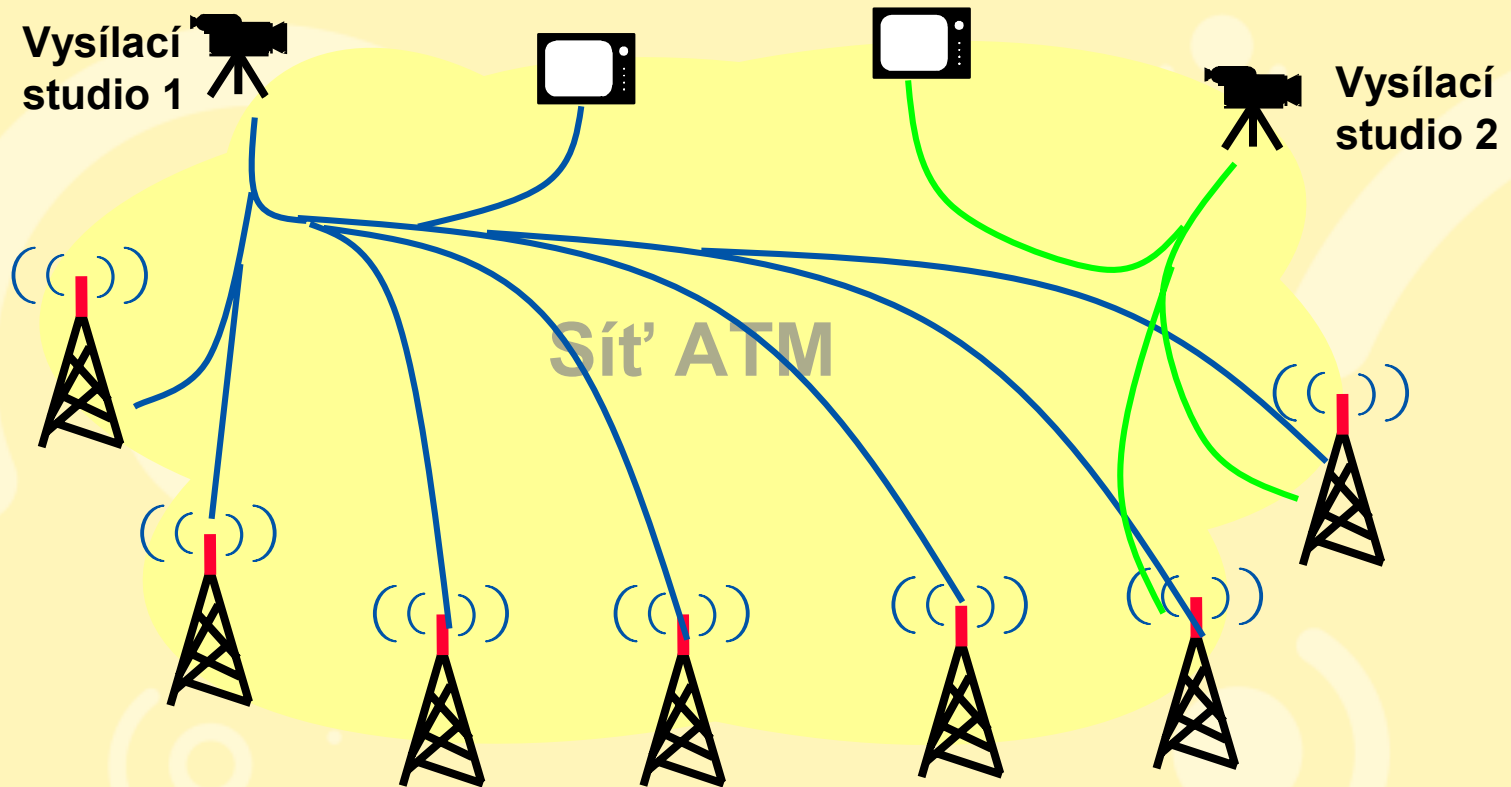
SVC – přepínané virtuální kanály

- vysoká flexibilita a odolnost proti poruchám v síti
- sestavení spojení na vyžádání

P-t-MP – multicastové vysílání

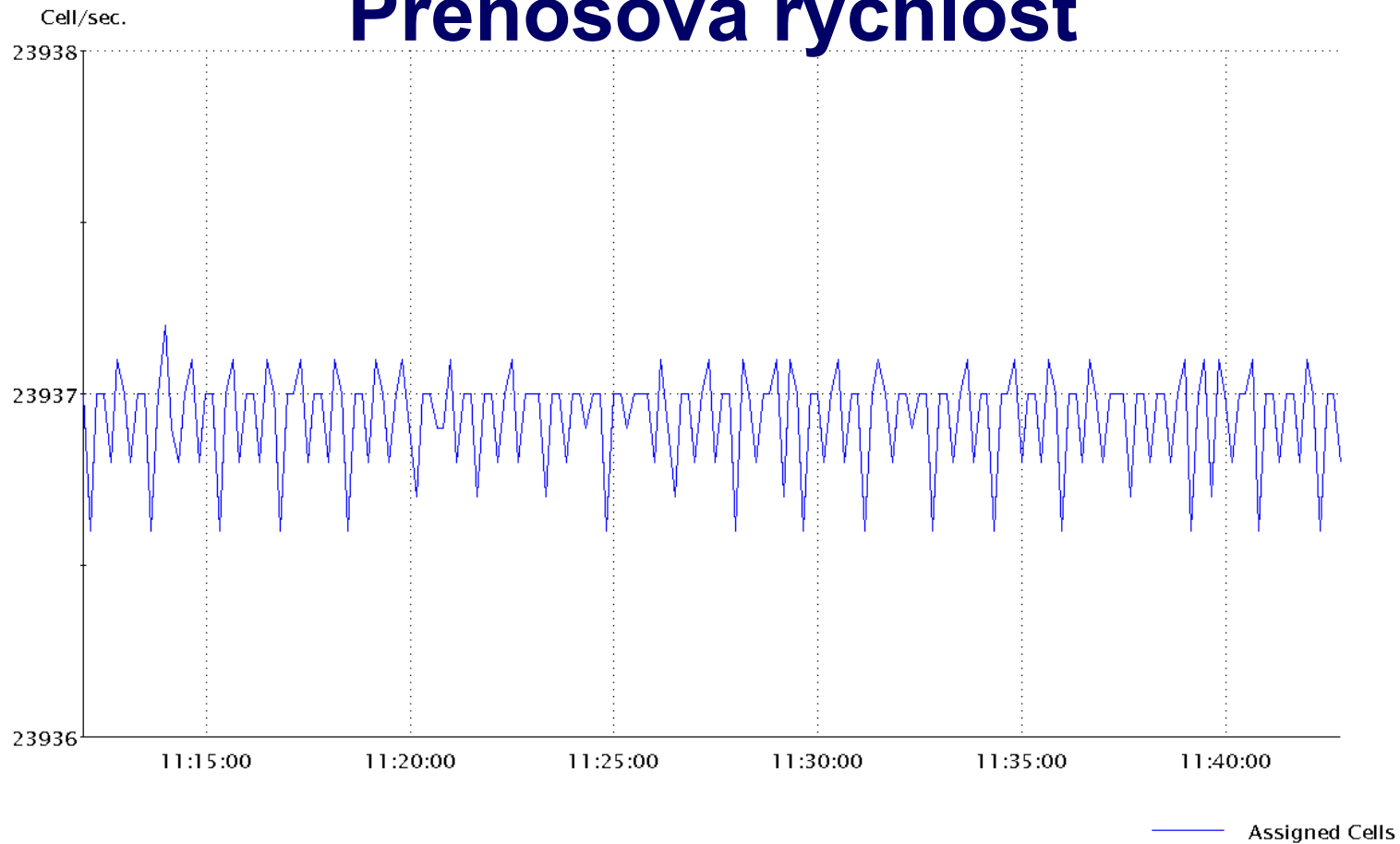
- jeden zdroj signálu – více příjemců
- vysoká efektivita využití síťových prostředků

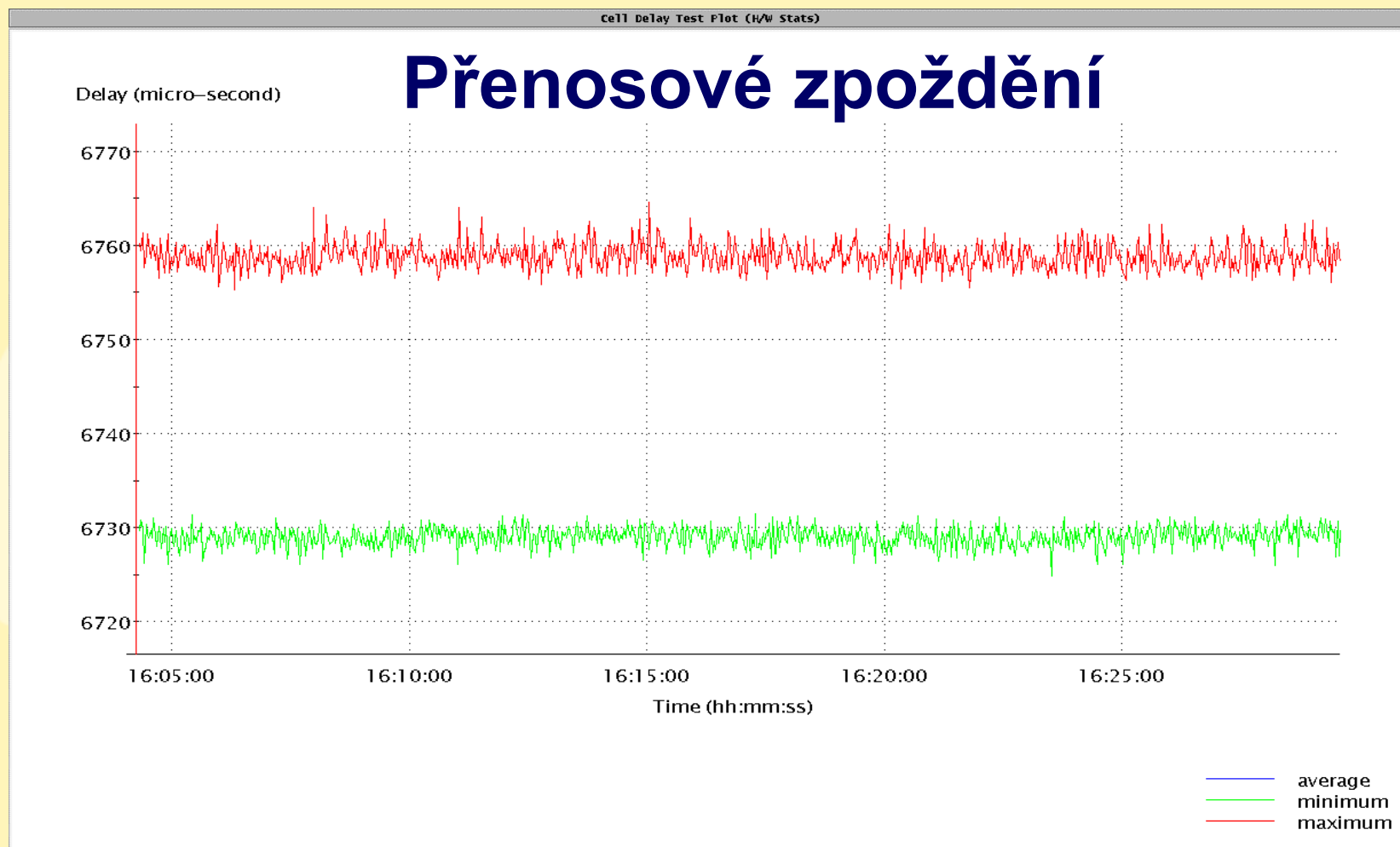
Distribuce TV programu



Cell Rate Plot

Přenosová rychlost



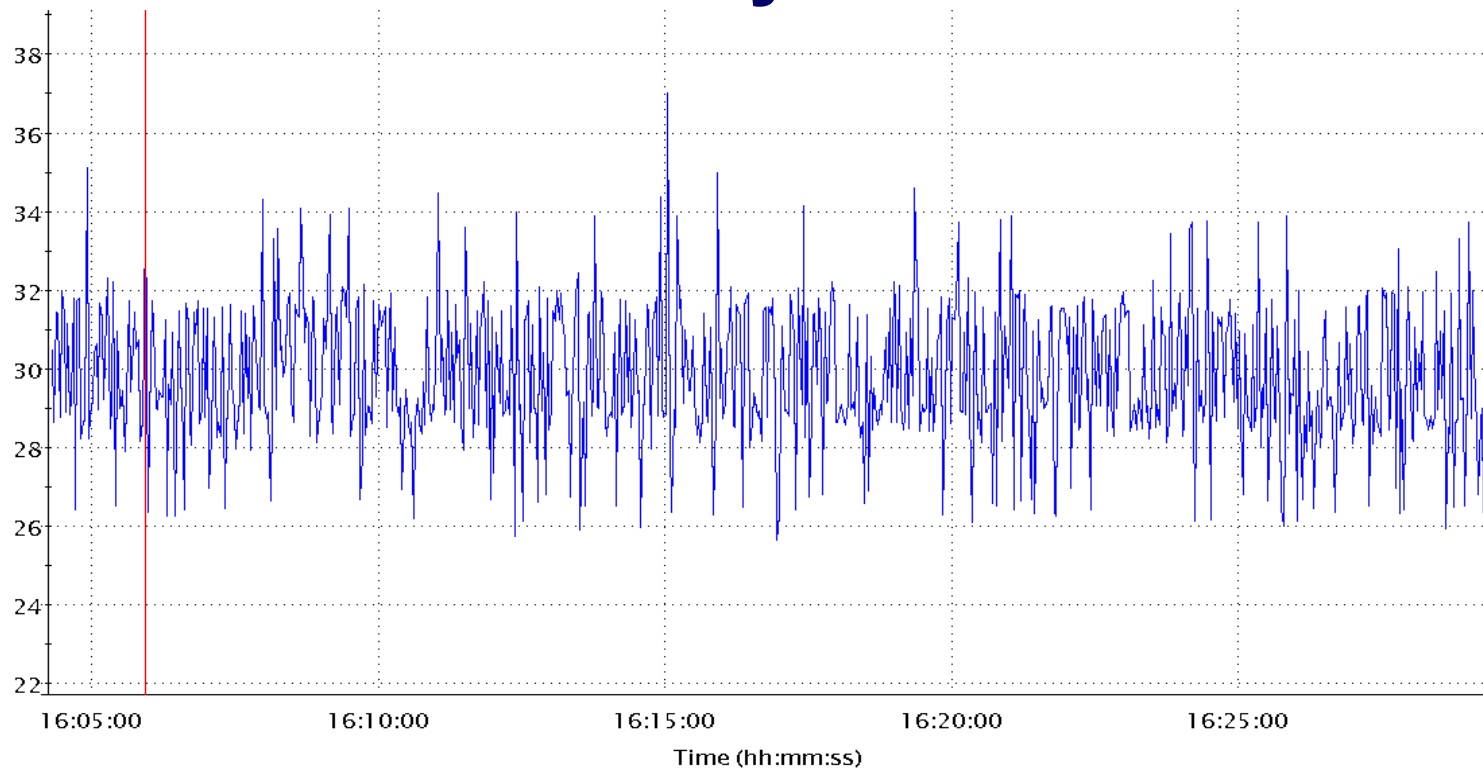


Standard vyžaduje min-max rozdíl **3 ms**

Peak-to-Peak Cell Delay Variation Test Plot (H/W Stats)

Cell Delay Variation

Peak-to-Peak CDV (micro-second)



(16:05:57, 34.32)

— Peak-to-Peak CDV

Standard vyžaduje min-max rozdíl **3 ms**

Děkuji za pozornost

Martin Rosický

martin.rosicky@ct.cz

www.telecom.cz