Počítačové komunikace 20 Datum:

Jméno a příjmení: Cvičení:

1. Vyhodnoťte efektivitu jednoduchého potvrzovacího protokolu s parametry:

Rychlost přenosu	:	100 Mb/s	
Timeout	:	5 ms	
Střední délka bloku	:	1000 B	
Zpoždění kanálu	:	1 ms	(v jednom směru)
Chybovost	:	10^{-8}	(výpadek jedmoho bitu)

2. Popište koncové řízení toku na transportní vrstvě. Použití, způsoby.

3. Popište způsob ukončení spojení v TCP– přenášené segmenty, příznaky, číslování.

4. Popište automatickou konfiguraci protokolu IPv6.

5. Jak funguje směrování v počítačových sítích? Metody, algoritmy.

6. Popište způsoby připojení storage zařízení (disková pole, páskové mechaniky). Uveďte rozdíly, výhody a nevýhody různých řešení.