

## Zadanie 2

Simulujte a analyzujte WLAN sieť pre TUKE kampus (Vysokoškolská, Park Komenského 13, Boženy Nemcovej 32 a Hlavná budova trakt A a B), tak aby v každej budove boli minimálne 4 nezávislé prístupové body (AP) s dosahom max 40 m. Na každý AP budú pripojení min 10 používatelia. Prepojenie medzi budovami bude prostredníctvom bezdrôtových AP. Analyzujte dosiahnuté výsledky z pohľadu parametrov priepustnosti kanála, Oneskorenia a z pohľadu prijatých a odoslaných dát.

- a. Simulujte službu Mail server na prenos e-mailov medzi používateľmi v budove Vysokoškolská a Boženy Nemcovej 32.
- b. Simulujte videokonferenciu medzi používateľmi v budove Park Komenského 13 a Hlavná budova trakt B.
- c. Simulujte HTTP medzi používateľmi a http serverom v hlavnej budove trakt A a B.