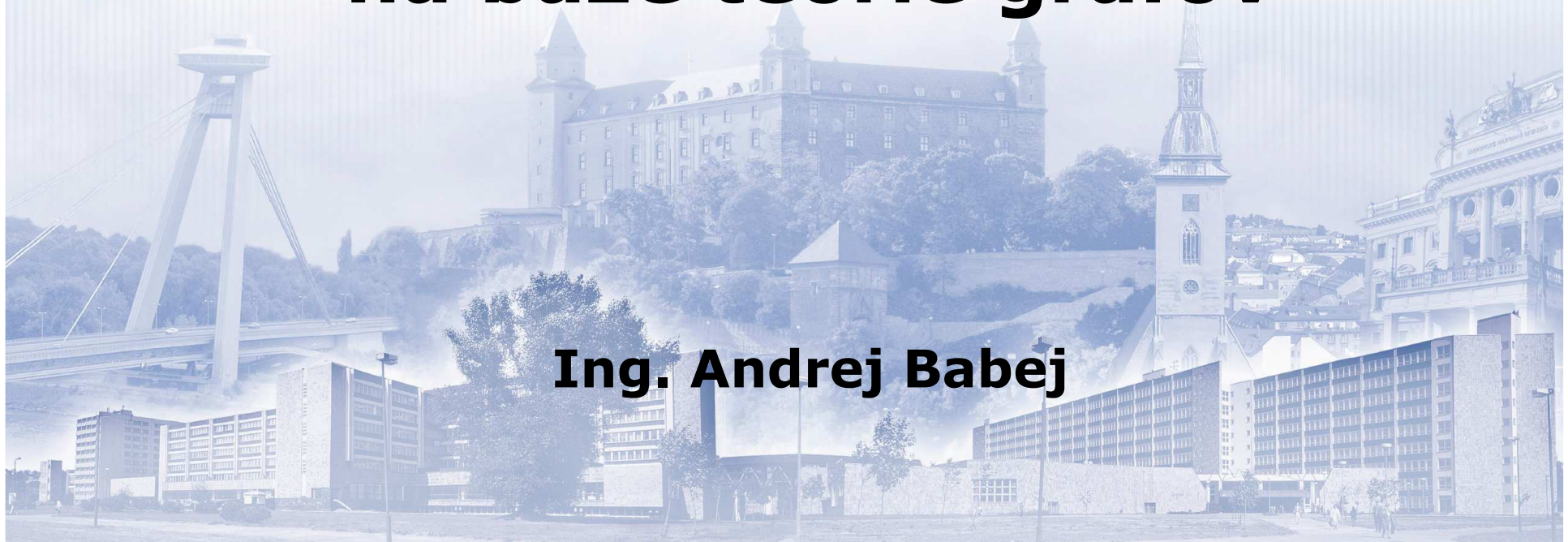




# Modelovanie peňažných tokov na báze teórie grafov

**Ing. Andrej Babej**



# Osnova práce

- Súčasný stav riešenej problematiky
  - Historický vývoj
  - Vývoj po roku 1990 v SR a ČR
  - Vývoj v zahraničí
- Ciel práce
- Metodika práce a metódy skúmania
- Praktická časť
  - Vytvorenie heuristiky pre vzájomný zápočet P/Z
  - Navrhnutie všeobecného modelu zápočtu P/Z
  - Aplikácia modelu na konkrétnom subjekte EUBA
- Diskusia
  - Možnosti prípadných legislatívnych zmien



# Súčasný stav

- Historický vývoj
- Analýza vývoja v SR a ČR po roku 1990 - Auroti (Fecenko, Gazda, Palúch, Rais, Koch a iní)
- Vývoj v zahraničí (Diestel)
- Medzibankový zúčtovací mechanizmus
- Moderné softvérové produkty v oblasti vzájomného započítavania

# Ciel práce, metodika a metódy skúmania

- Hlavný cieľ práce je formulovaný tak, aby po jeho splnení (a po splnení čiastkových cieľov) bolo prakticky možné za pomoci bežnej výpočtovej techniky vykonávať v reálnom čase zápočty pohľadávok a záväzkov medzi veľkou skupinou dlžníkov.
- Metodika práce a metódy skúmania



# Praktická časť

- Vytvorenie vhodnej heuristiky na riešenie vzájomných zápočtov
- Vytvorenie všeobecného modelu
- Doplnenie modelu o možnosť vytvárať nové dĺžnicke štruktúry



# Diskusia

- Legislatívna úprava v tejto oblasti je striktne vymedzená a nášho hľadiska obmedzujúca, z tohto dôvodu budeme musieť od nej abstrahovať, resp. v časti diskusia sa budeme snažiť poskytnúť analýzu dopadu prípadnej legislatívnej zmeny na možnosti aplikácie nášho prístupu
- Mobilné aplikácie použiteľné v oblasti započítavania dlhov



**Ďakujem za pozornosť**

