

# Zadání

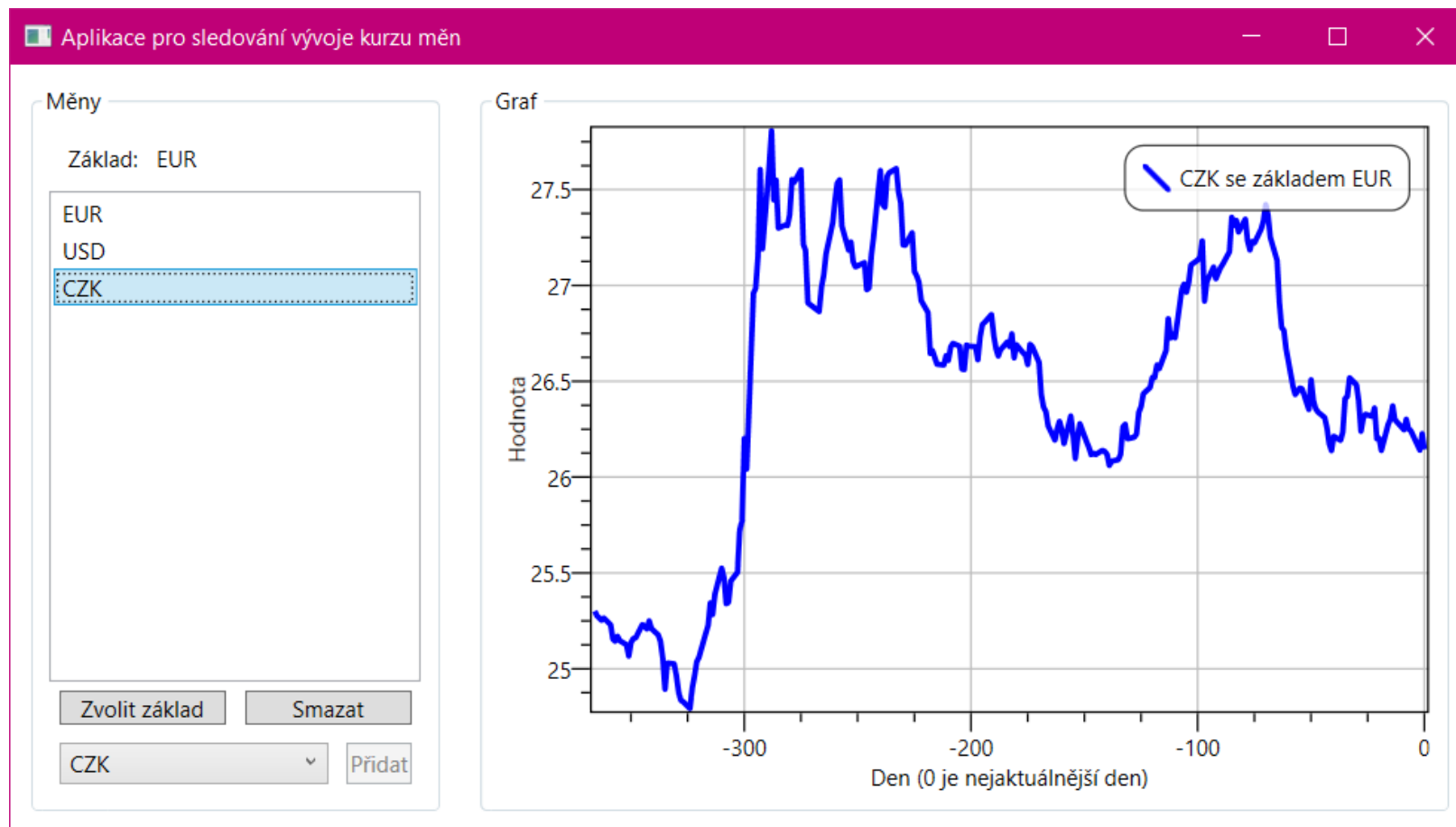
## Funkční požadavky:

- V aplikaci bude seznam měn, do kterého bude uživatel moci přidávat / odebírat z něj měny.
- Po vybrání měny se zobrazí graf jejího kurzu vůči základní měně.
- Ze seznamu půjde vybrat základní měnu.
- Graf bude ukazovat aktuální data.
- Bude možné nastavovat rozsah sledovaného období.

## Nefunkční požadavky:

- Data budou cachována.
- Aplikace bude jednoduchá a intuitivní.
- Cílová skupina je široká veřejnost.

# Vzhled aplikace



- Tlačítka používají commands.
- Tlačítko Smazat a Zvolit základ se deaktivuje, pokud není vybrána žádná měna.
- Pro přidání měny je použit user control.
- Je použit binding.
- Pokud již přidávaná měna v seznamu měn je, deaktivuje se tlačítko pro přidání.
- Po vybrání měny se zobrazí graf vývoje kurzu této měny vůči základní měně, zobrazujeme za jeden rok.
- Pokud je vybrána stejná měna, jako je měna základní, graf se nezobrazí.

- Struktura aplikace odpovídá vzoru MVVM
- Data pro view připravují view modely manažer měn a detaily měn.
- Historie kurzů je získávána a cachována pomocí modelu. Pokud data v modelu nejsou z aktuálního data, stáhnou se znovu.
- Pokud je problém se stažením dat, zobrazí se uživateli chybová hláška a graf se nevykreslí.
- Data získává aplikace pomocí API z <https://exchangeratesapi.io>
- Pro zobrazení grafu aplikace používá [InteractiveDataDisplay](#)
- V aplikaci chybí ovládání pro vlastní definici sledovaného období, je použité výchozí období jednoho roku, ale funkce připravující data pro vykreslování grafu je na vlastní definici období připravena, přijímá parametry start a end, podle kterých by případně data přizpůsobila.