

### 1.1.1.1 Algoritmus výběru a odbavení platného jízdního dokladu na BČK

Na BČK může být v daný okamžik několik platných jízdních dokladů (časově i zónově-relačně). Maximální kombinace platných jízdních dokladů na BČK může teoreticky být 4x časový kupón a 1x jednotlivá jízdenka.

Výběr platného jízdního dokladu na BČK, se kterým se provede odbavení, a samotné odbavení jízdního dokladu na odbavovacím zařízení se řídí následujícími pravidly:

- odbavovací zařízení provede kontrolu, zda v aplikaci „Elektronická jízdenka“ není záznam splňující podmínky ochrany proti anti-passbacku,
  - pokud ano, tak je odbavení BČK zamítnuto,

aj v prípade platnej Elektronickej jízdenky resp. platnej jazdy na Kupon sú možné nasledovné operácie s BČK

- storno platnej jízdenky (pri splnení podmienok pre stornovanie)
- zakúpenie papierovej jízdenky – platba kartou
- zakúpenie kupónu
  - pokud ne, tak odbavovací zařízení pokračuje ve vyhledání platných jízdních dokladů na BČK,
- odbavovací zařízení vyhledá veškeré platné jízdní doklady na BČK,
- odbavovací zařízení vybere platný jízdní doklad pro odbavení dle těchto pravidel:
  - jednotlivá jízdenka má přednost před časovým kupónem,
  - časový kupón s kratší časovou platností má přednost před časovým kupónem s delší časovou platností,
  - v případě více časových kupónů se stejnou časovou platností má přednost časový kupón, jehož platnost končí dříve,
  - v případě více časových kupónů se stejnou časovou platností a stejným koncem platnosti je výběr časového kupónu náhodný,
- na BČK nebyl nalezen žádný platný jízdní doklad:
  - prodej jednotlivého jízdného,
    - zápis jednotlivého jízdného do aplikace „Elektronická jízdenka“,
    - vygenerování výstupních dat zařízení a dat pro clearing (transakce EP nebo hotovost, prodej jednotlivé jízdenky, odbavení jednotlivé jízdenky),

Vygenerovanie dat pre clearing v EMtest aplikáciach (XML formát v zmysle špecifikácie) nie je súčasťou zariadení vo vozidle/v predpredaji. Potřebné data sa ukládajú v „úspornejšom“ formáte.

Vygenerovanie dát pre clearing je súčasťou Back-Office (WinADO)

- prodej/dobití časového kupónu (pouze odbavovací zařízení EMT),
  - zápis časového kupónu do aplikace „Předplatní časový kupón“,
  - odbavení časového kupónu (viz níže),
  - vygenerování výstupních dat zařízení a dat pro clearing (transakce EP nebo hotovost, prodej/dobití časového kupónu, odbavení časového kupónu),
- odbavení jednotlivé jízdenky:
  - zápis logu o odbavení (přestupu) jednotlivé jízdenky do aplikace „Elektronická jízdenka“,
  - vygenerování výstupních dat zařízení a dat pro clearing (odbavení jednotlivé jízdenky),
- odbavení časového kupónu:
  - inkrementace počítadla transakcí s kupónem v aplikaci „Předplatní časový kupón“,
  - zápis logu o odbavení časového kupónu do aplikace „Elektronická jízdenka“,
  - vygenerování výstupních dat zařízení a dat pro clearing (odbavení časového kupónu).