



**FISKAL  
PRO VISION**

Nástroj na dôkladnú analýzu  
a efektívne plánovanie predajov



## **Software pre optimálny forecast predajov ideálny pre maloobchodné a veľkoobchodné prevádzky**

### **Hlavné funkcie:**

- Automatická predpoveď predajov a návrh objednávok na základe minulých predajov
- Učenie sa od iných produktov/predajní
- Forecast sezónnych výkyvov
- Detekcia a reporting výpadkov
- Analýza a predpoveď vplyvu akcií na predaje
- Analýza a predpoveď vplyvu kanibalizácie

- **Zlúčenie histórie produktu s jeho predchodcami**
  - Dopredaj zásob starého produktu, návrh objednávok nového
    - Napr. precenenie cigariet, nahradenie starého produktu novým
  - Zavedenie novej predajne/produktu – učenie sa od existujúcich
- **Analýza a forecast sezónnych vplyvov na predaje**
  - Štátne sviatky
    - Nulové predaje počas sviatku, zvýšenie predajov pred/za ním
    - Autodetekcia štátnych sviatkov
  - Meniny - napr. perá s menom
  - Vplyv ročných období, Vianoc, Valentín, Dušičky, Veľká noc, atď.
  - Deň v mesiaci
    - Zvýšenie predajov - obdobie výplat
  - Deň v týždni



- **Detekcia ušlých predajov spôsobených výpadkom**
  - Výpadok (stockout)- nedostatok zásob produktu na predajni
  - Automatická tvorba reportov
    - Dostupnosť produktu (v %), trvanie výpadku, ušlé predaje a tržby
  - Forecast predajov odolný na stockouty v histórii predajov
- **Analýza a predpoveď účinku akcií (promos) pomocou AI**
  - Odhad účinkov minulých akcií
    - Na základe predajov mimo akcie a predajov počas podobných akcií
  - Forecast plánovaných akcií
  - Odolnosť forecastu na výpadky počas akcie
- **Autodetekcia akcií v histórii predajov**
  - Na základe dočasného zníženia ceny
  - Akcie a výpredaje nezapísané v oficiálnom zozname akcií predajne



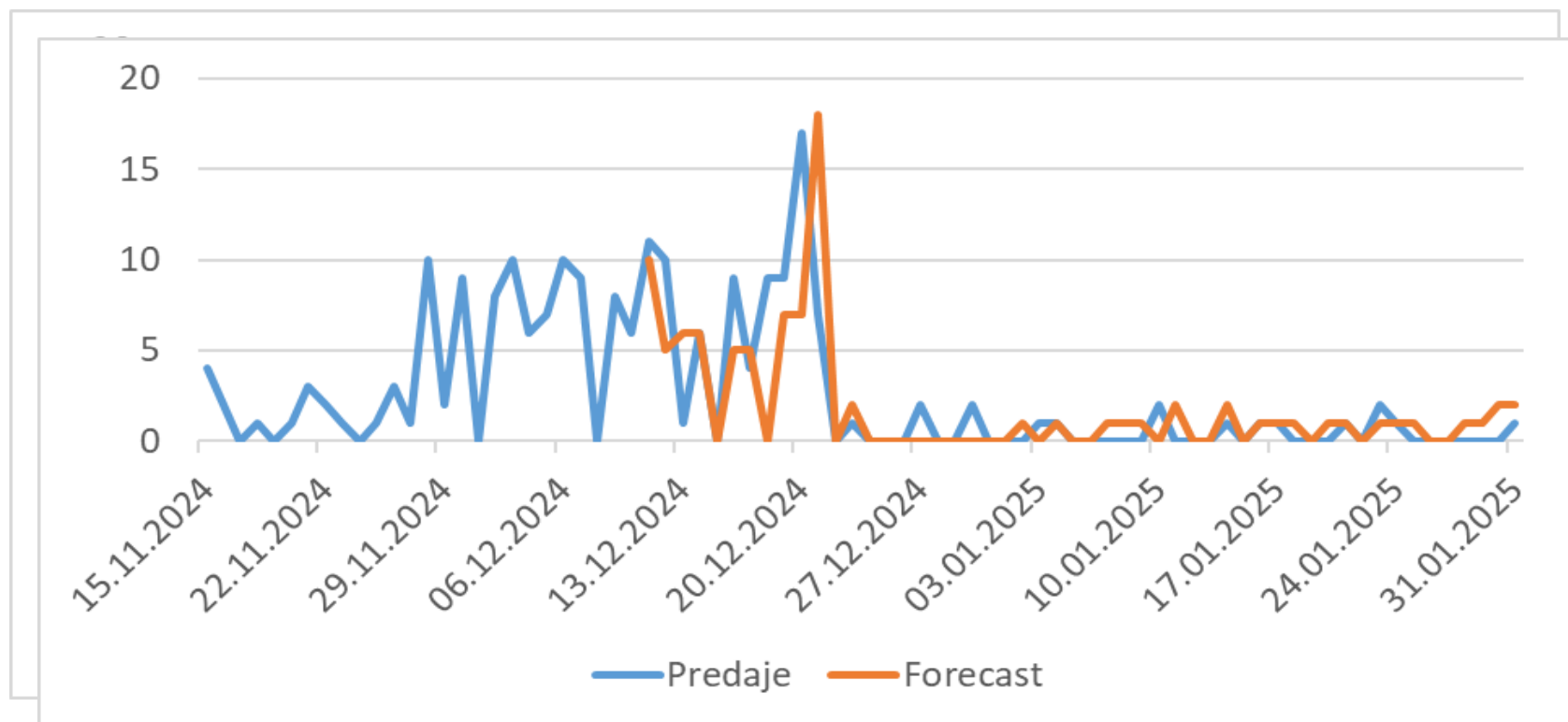
- **Analýza účinku kanibalizácie predajov**
  - Kanibalizácia predajov – zmena predajov spôsobená zmenou predajov iného produktu
    - Zníženie predajov spôsobené akciou podobného produktu
    - Zvýšenie predajov spôsobené výpadkom podobného produktu
    - Napr. jogurty rôznej značky/príchute, podobné pečivo, mlieko rôznych značiek
  - Autodetekcia kanibalizačných skupiniek
    - Skupiny produktov, medzi ktorými môže nastať kanibalizácia
    - Na základe: kategórie produktu, názvu, váhy/objemu, ceny



# Sezónne vplyvy na predaje - Vianoce



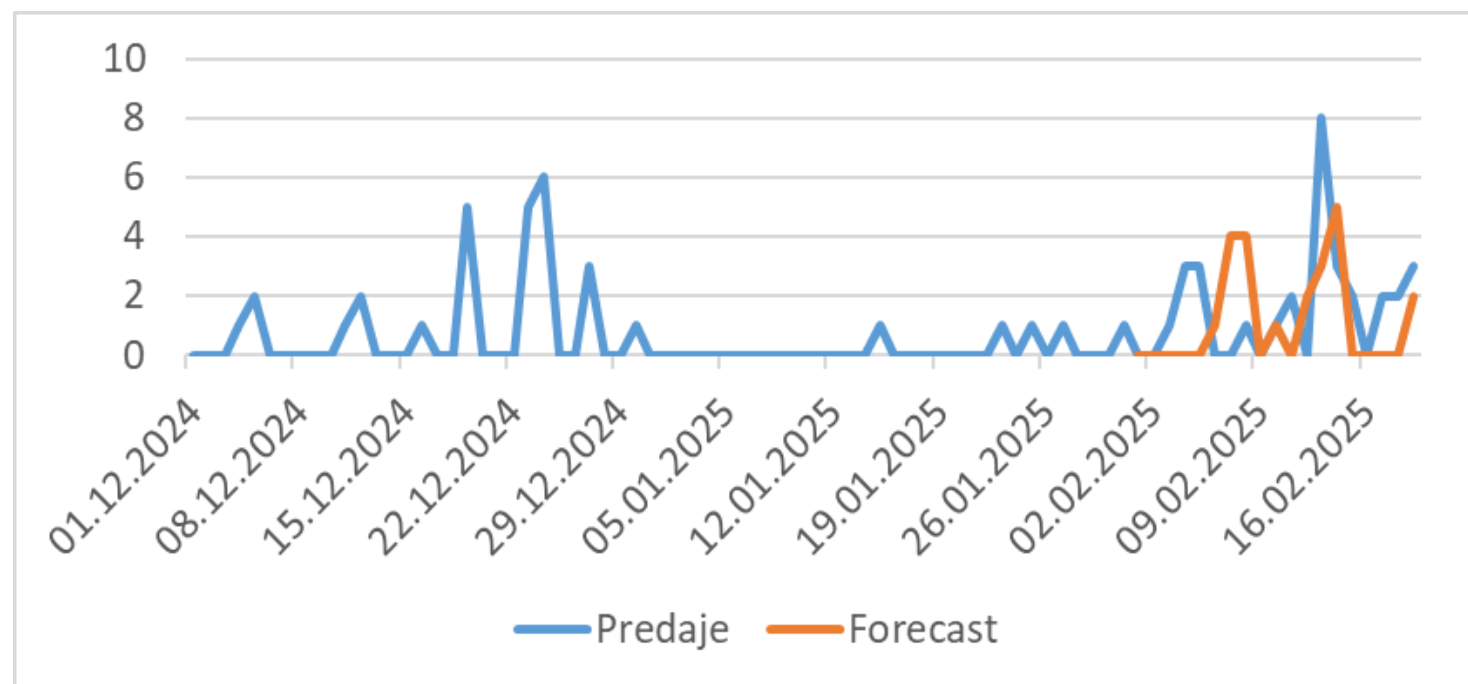
## Tuk Cera 250g



# Sezónne vplyvy na predaje - Valentín



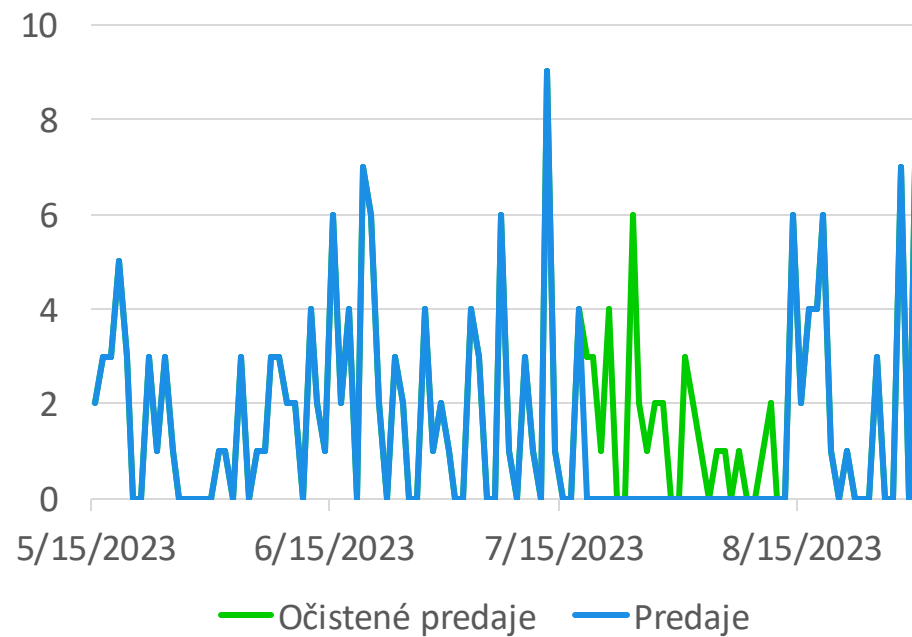
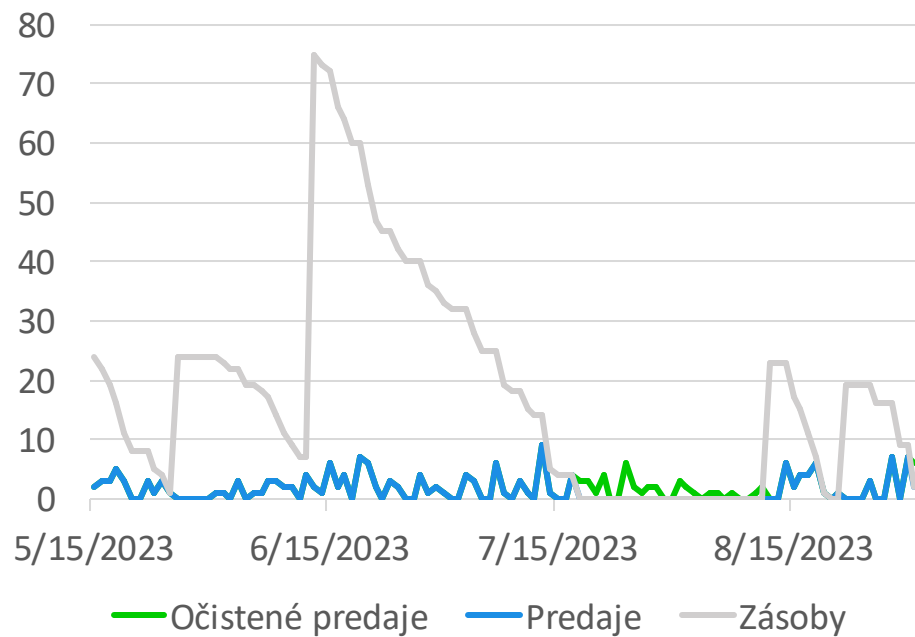
## Dezert Merci 250g





## Energy Coffee Caramel 250ml

- Výpadok:
  - 18.7.2023 - 10.8.2023 (24 dní)
  - Odhadované ušlé predaje: 34ks

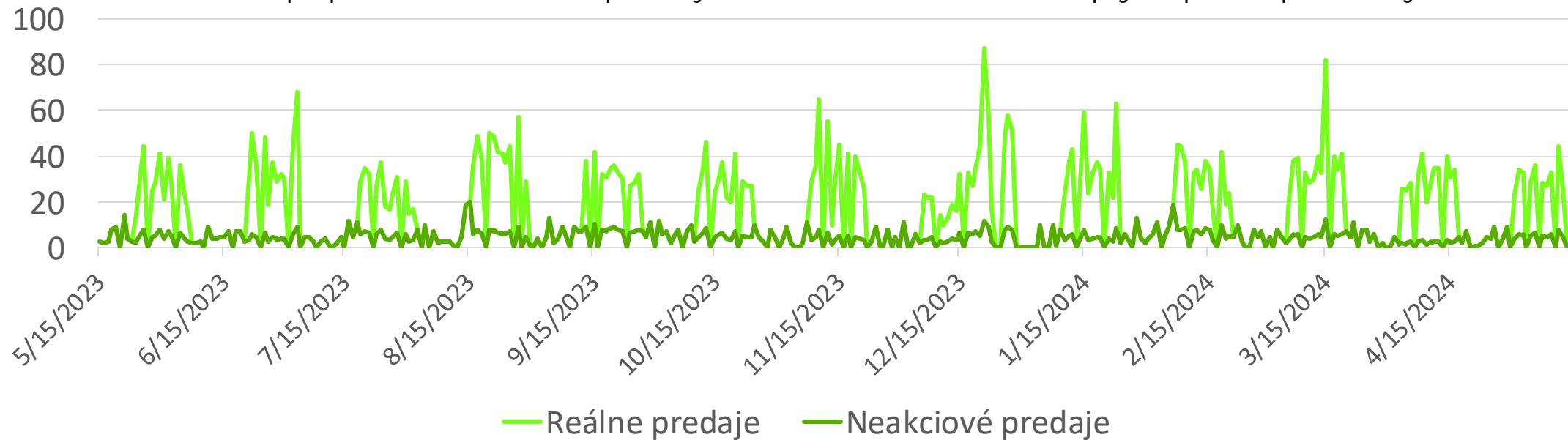




## Pivo Kelt Maxi 1,5l PET

Odhad vplyvu akcie:

- Na základe predajov pred a po akcii
- Na základe predajov z rovnakého časového obdobia z minulého roka – sezónne produkty
- V prípade nedostatku predajov mimo akcie - odhad vplyvu podľa podobných akcií

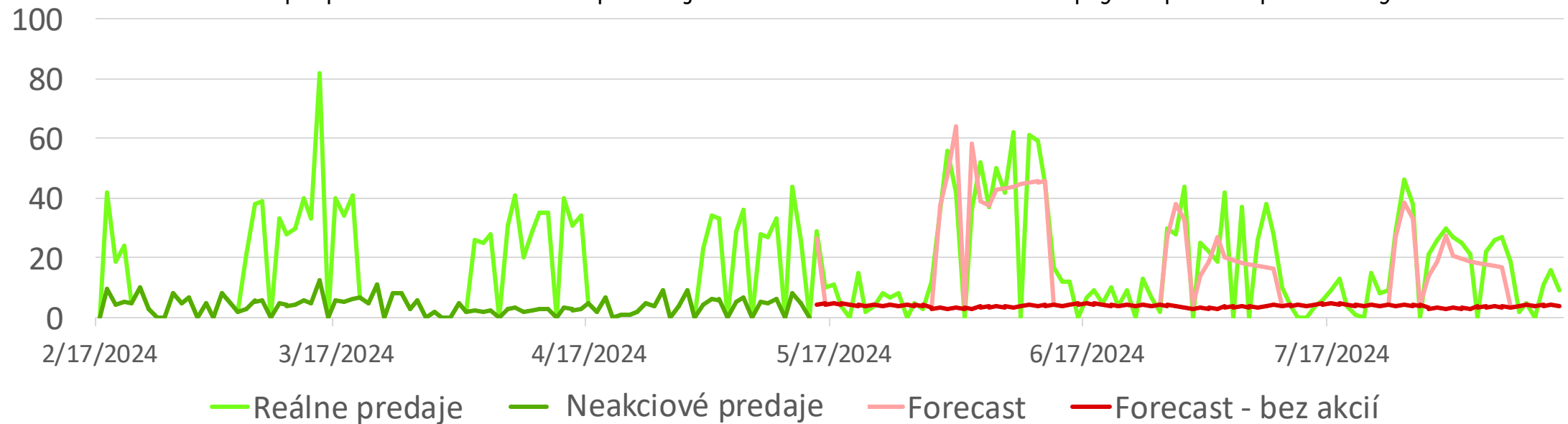




## Pivo Kelt Maxi 1,5l PET

Odhad vplyvu akcie:

- Na základe predajov pred a po akcii
- Na základe predajov z rovnakého časového obdobia z minulého roka – sezónne produkty
- V prípade nedostatku predajov mimo akcie - odhad vplyvu podľa podobných akcií



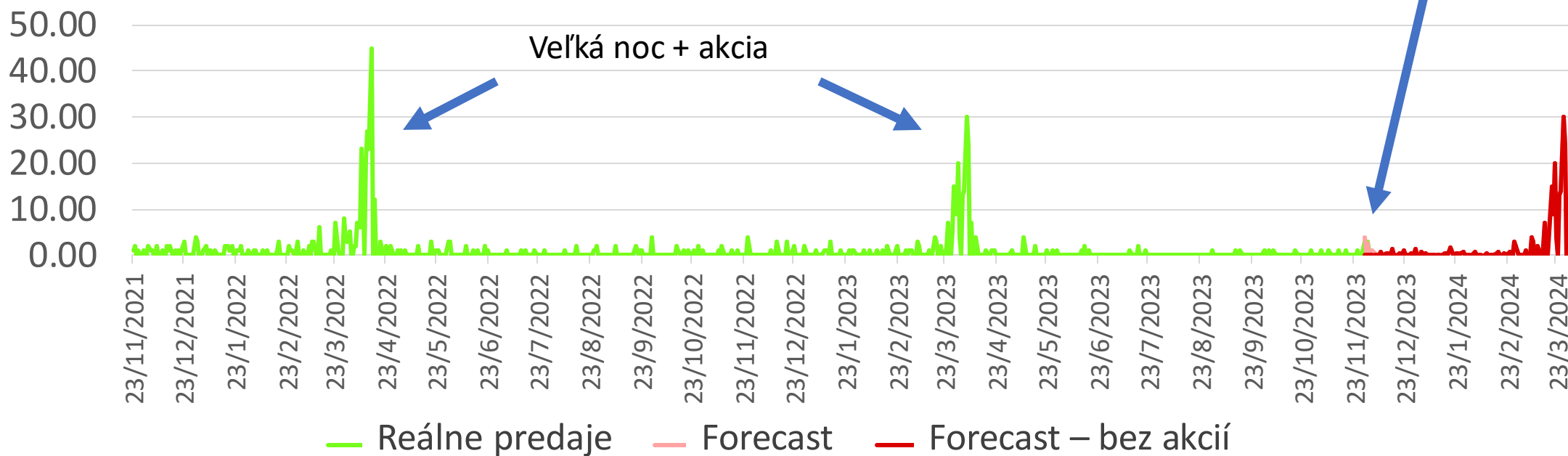


## Repa strúhaná 680g BAPE

Problém:

- Všetky historické akcie boli počas sezóny (Veľká noc)
- Plánovaná akcia je mimo sezóny

Plánovaná akcia  
(mimo sezóny)

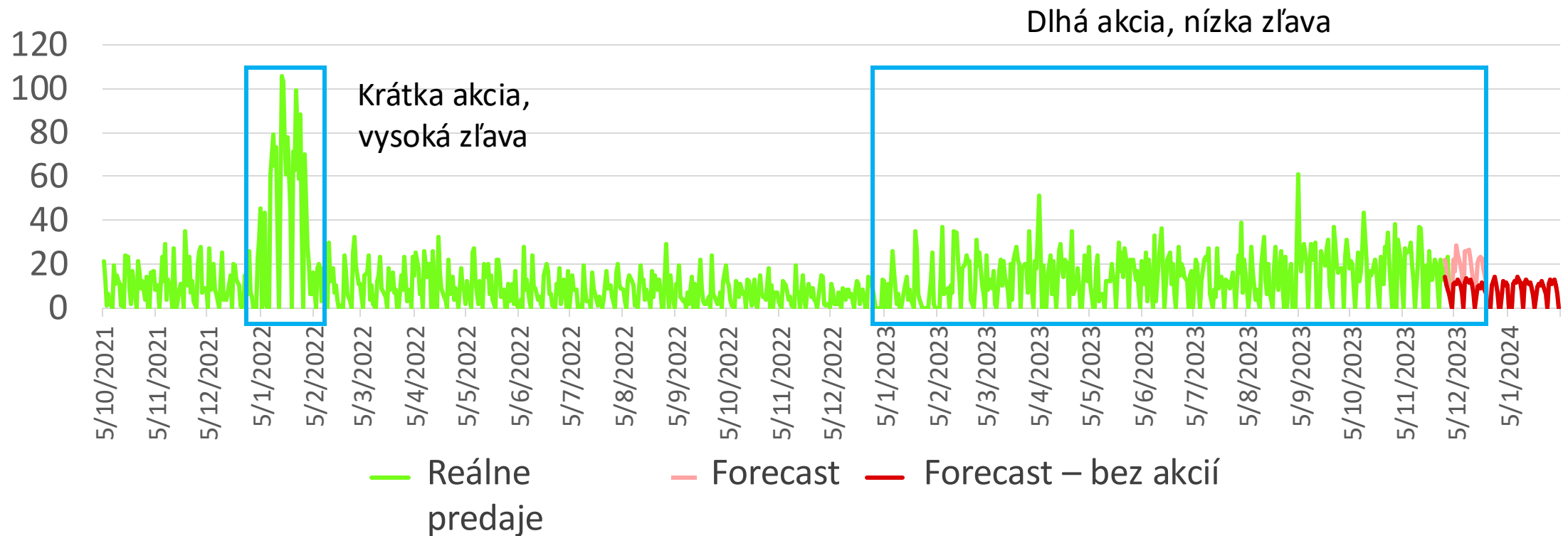




## Jogurt vanilkový 150g Sabi

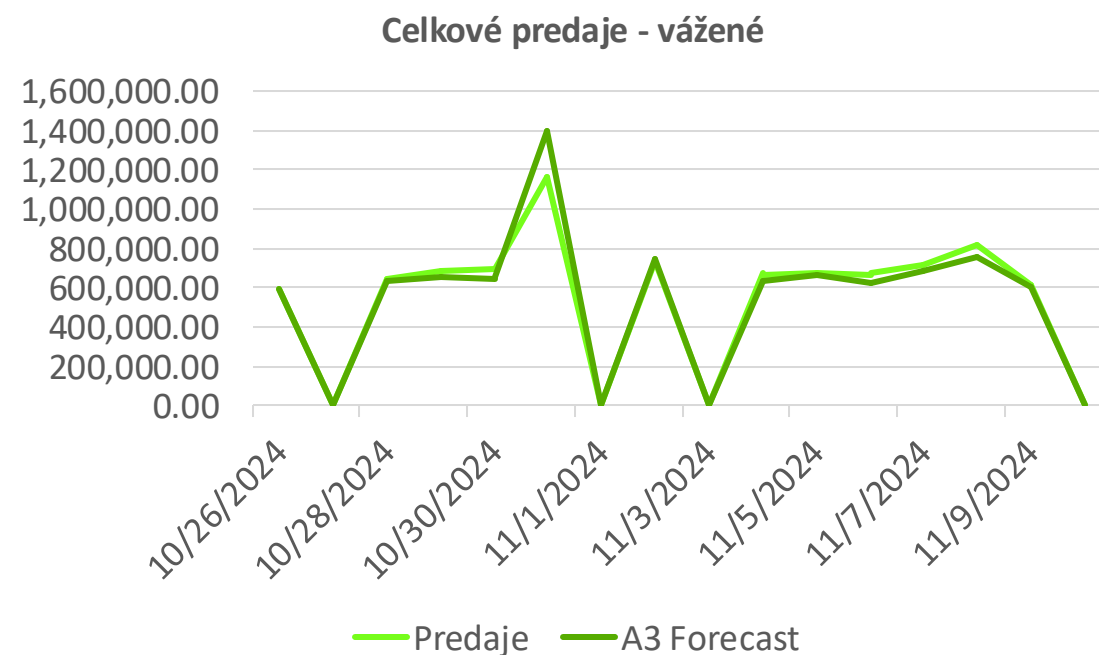
Problém:

- Rôzne dĺžky akcií v histórii, rôzne zľavy, málo neakciových dní v histórii
- Učenie sa od podobných akcií a produktov



- Porovnanie forecastu voči skutočným predajom
- Testovacie dáta
  - Historické dáta z posledných 2 rokov – do 25.10.2024
  - Forecast na 14 dní - od 26.10.2024
- Metodika porovnania
  - Okrem produktov:
    - V dlhodobom výpadku
    - S menej než 28 dňami histórie
  - Predaje vážené ABC analýzou - kvantily

ABC	Váha
A	2,600
B	1,645
C	1,311
D	0,253





Ďakujeme za pozornosť

**V prípade záujmu si prosím  
vyžiadajte ponuku od:**  
[martin.turon@fiskalpro.eu](mailto:martin.turon@fiskalpro.eu)

