

# XXX. Kongres nemocničného lekárstva

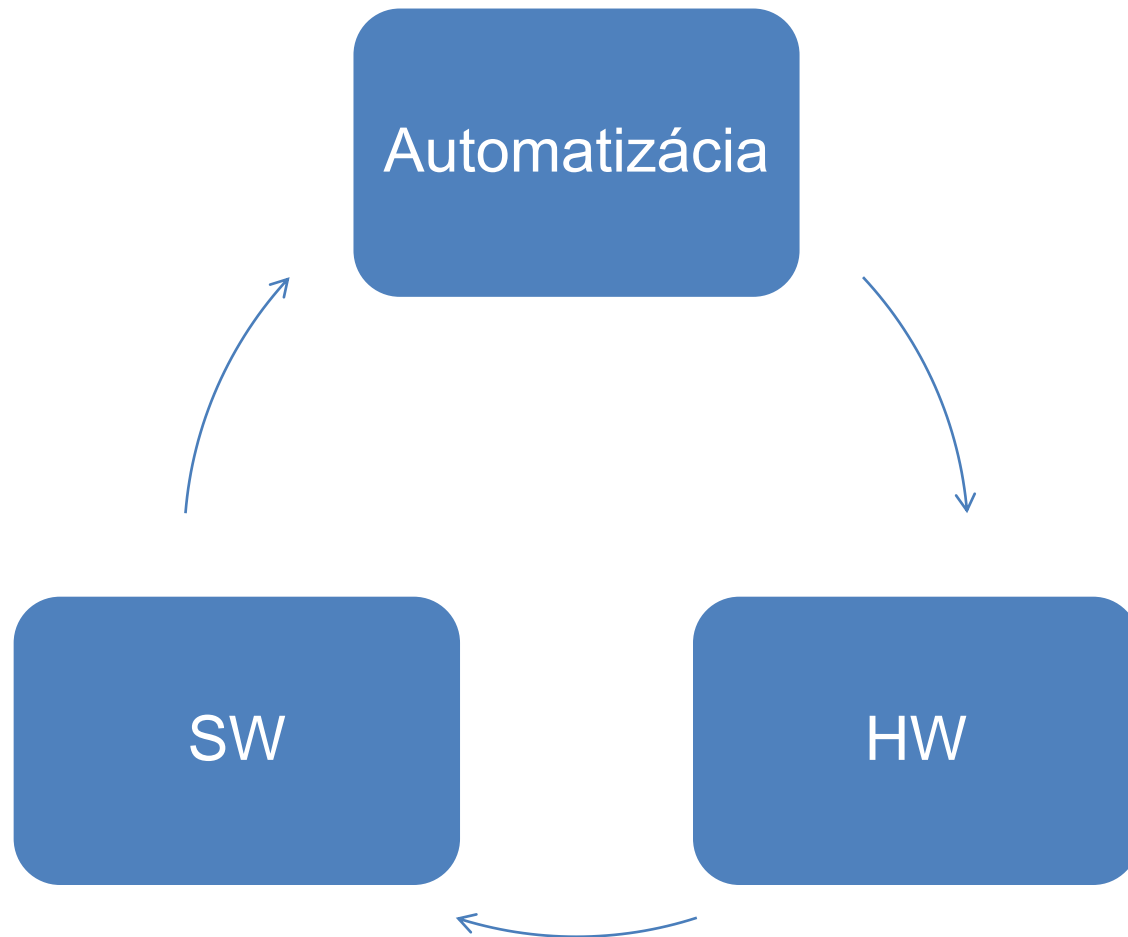
## Automatizácia v lekárstve

[nemocnica-bory.sk](http://nemocnica-bory.sk)

Ľuboš Doršic



# Automatizácia v lekárenstve



# Automatizácia v lekárenstve

- Aký typ distribučného modelu liekov poznáme?
  - manuálny výdaj na oddelenia
  - centralizované automatizované dispenzačné kabinety
  - decentralizované automatizované dispenzačné kabinety
  - manuálna príprava jednotlivých dávok liekov v centrálnej lekárni
  - automatizovaná príprava jednodávkových liekov nešpecifikovaných na pacienta v centrálnej lekárni
  - automatizovaná príprava jednodávkových liekov špecifikovaných na pacienta v centrálnej lekárni



# Automatizácia v lekárenstve

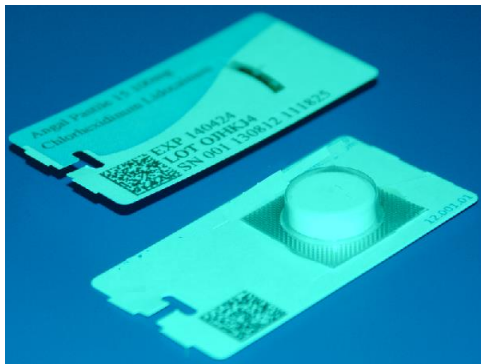
- **Aké zariadenia môžeme používať pre dispenzáciu?**
  - robotické zariadenia pre dispenzáciu originálnych balení liekov
  - poloautomatický dopravník – dopravný pás
  - karusely (kolotoče)





# Automatizácia v lekárenstve

- Aké zariadenia môžeme používať pre dispenzáciu?
  - zariadenie pre samostatné jednotkové balenie dávok liekov (bez odstraňovania blistrov)
  - multifunkčný jednodávkovací robot v centrálnej lekárni
  - samostatné vysokorýchlostné zariadenie pre prípravu balíkov jednotlivých dávok liekov



# Automatizácia v lekárenstve

- Aké zariadenia môžeme používať pre dispenzáciu?
  - IV workflow manažment technológia
  - IV zmiešavacie systémy
  - TPN zmiešavacie systémy



# Automatizácia v lekárenstve

- Má byť automatizácia v lekárenstve pre farmaceuta hrozbou?

**NIE!!!**

