



# **Integrace informačních systémů ve zdravotnictví**

**Luboš Müller, SMS**  
**20.6.2005**

## Současné trendy a potřeby integrace aplikací ve zdravotnictví

- Klinické systémy ztrácejí svou dominantní úlohu ve velkých zdravotnických zařízeních
- Správa výkonů a účtování péče je stále více nahrazována orientací na řízení a optimalizaci procesů
- V privátní sféře dochází ke vzniku a zvětšování řetězců zdravotnických zařízení
- Ve veřejném zdravotnictví je dominantní regionální integrace poskytovatelů zdravotní péče
- Dodavatelé IT infrastruktury a řešení jsou stále více nuceni integrovat stávající aplikace uživatelů a produkty třetích stran pro specifické aplikace

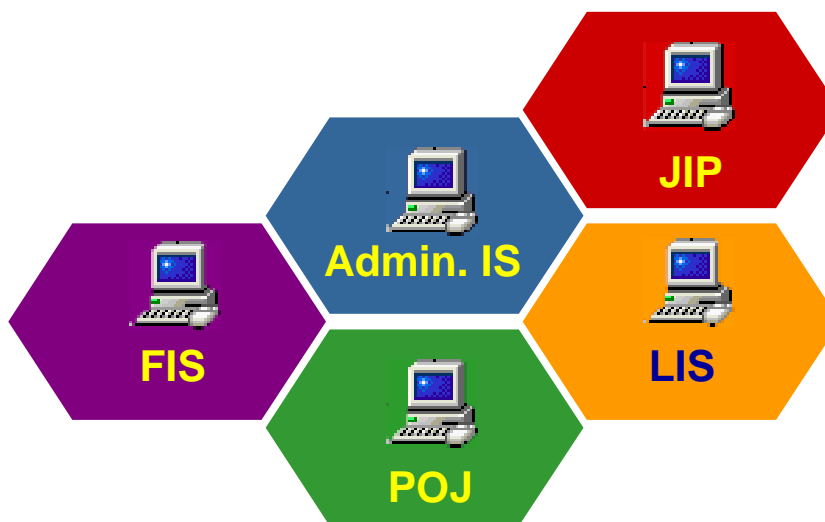
# Aktuální produkty a řešení

- Budování regionálních homogenních systémů zdravotnických zařízení
- Vytváření datových skladů pro patientská a ekonomická data
- Integrace na úrovni aplikací a distribuovaných datových zdrojů

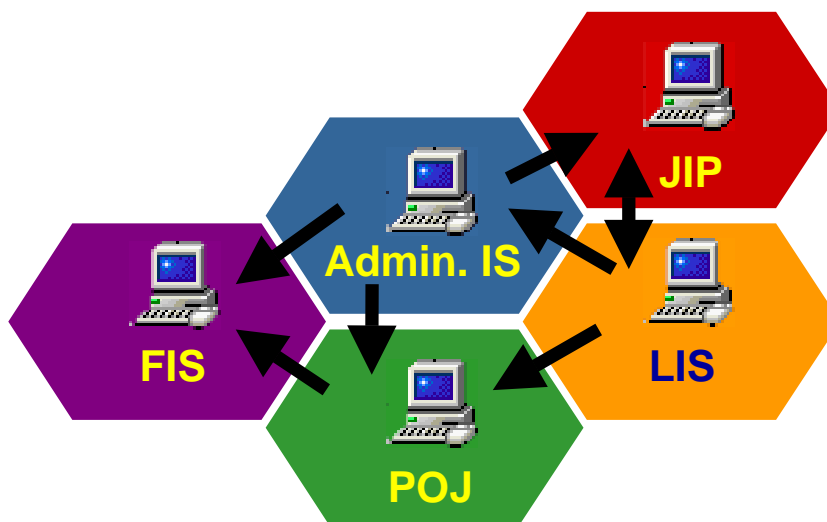
# Generace IT ve zdravotnictví

- Věk prvotního zavádění samostatných aplikací
- Věk globálních aplikací – komplexních řešení
- Věk společných datových skladů a vyhodnocovacích nástrojů
- Věk integrace systémů

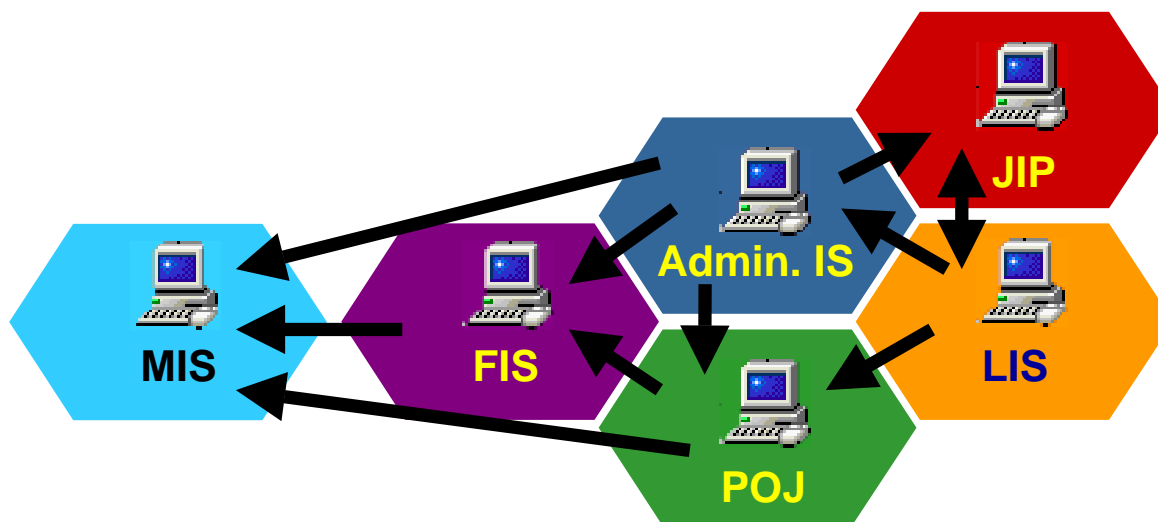
# Konkrétní řešení v nemocnici



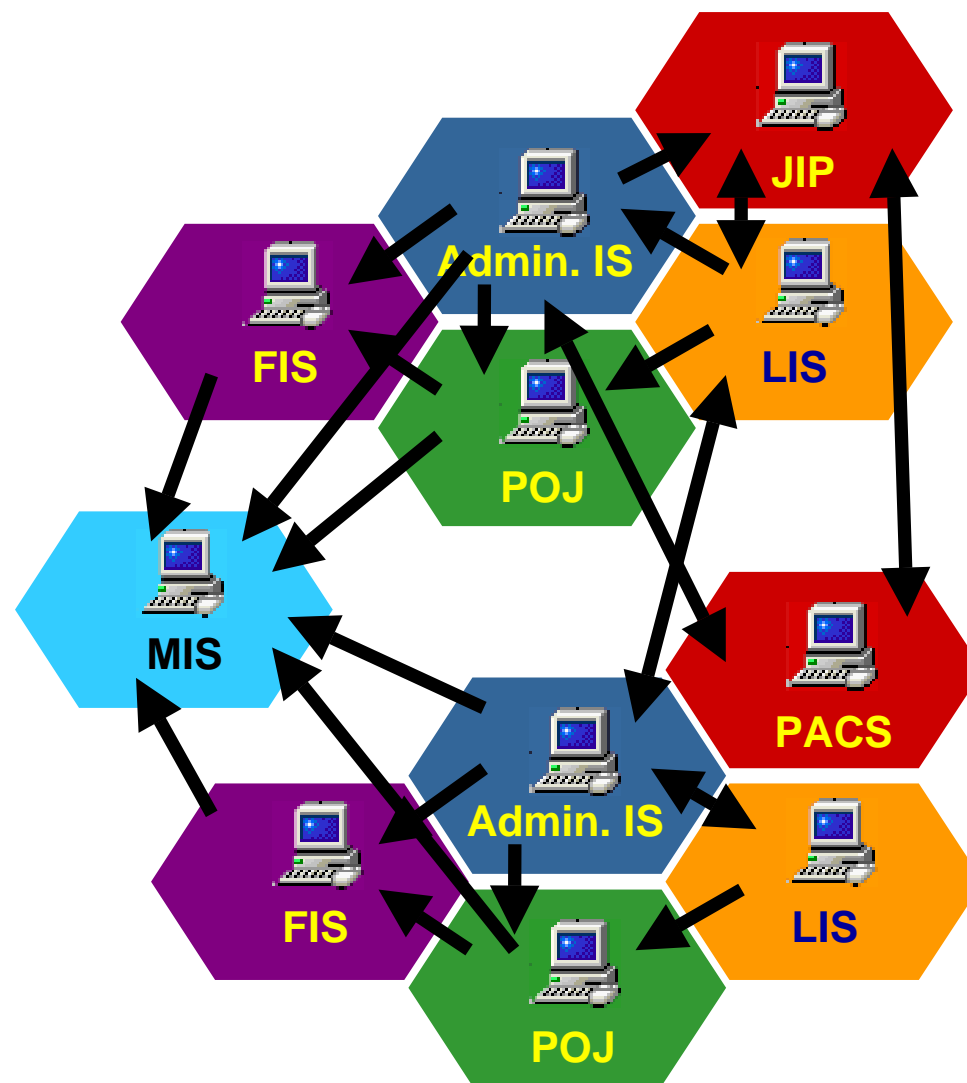
## Konkrétní řešení v nemocnici



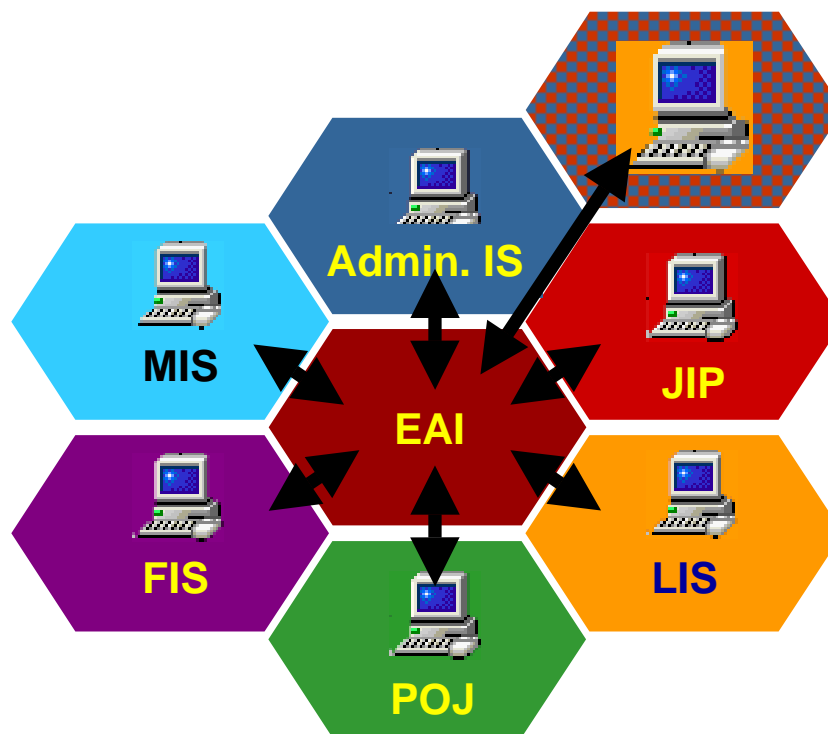
# Konkrétní řešení v nemocnici



## Konkrétní řešení v nemocnici



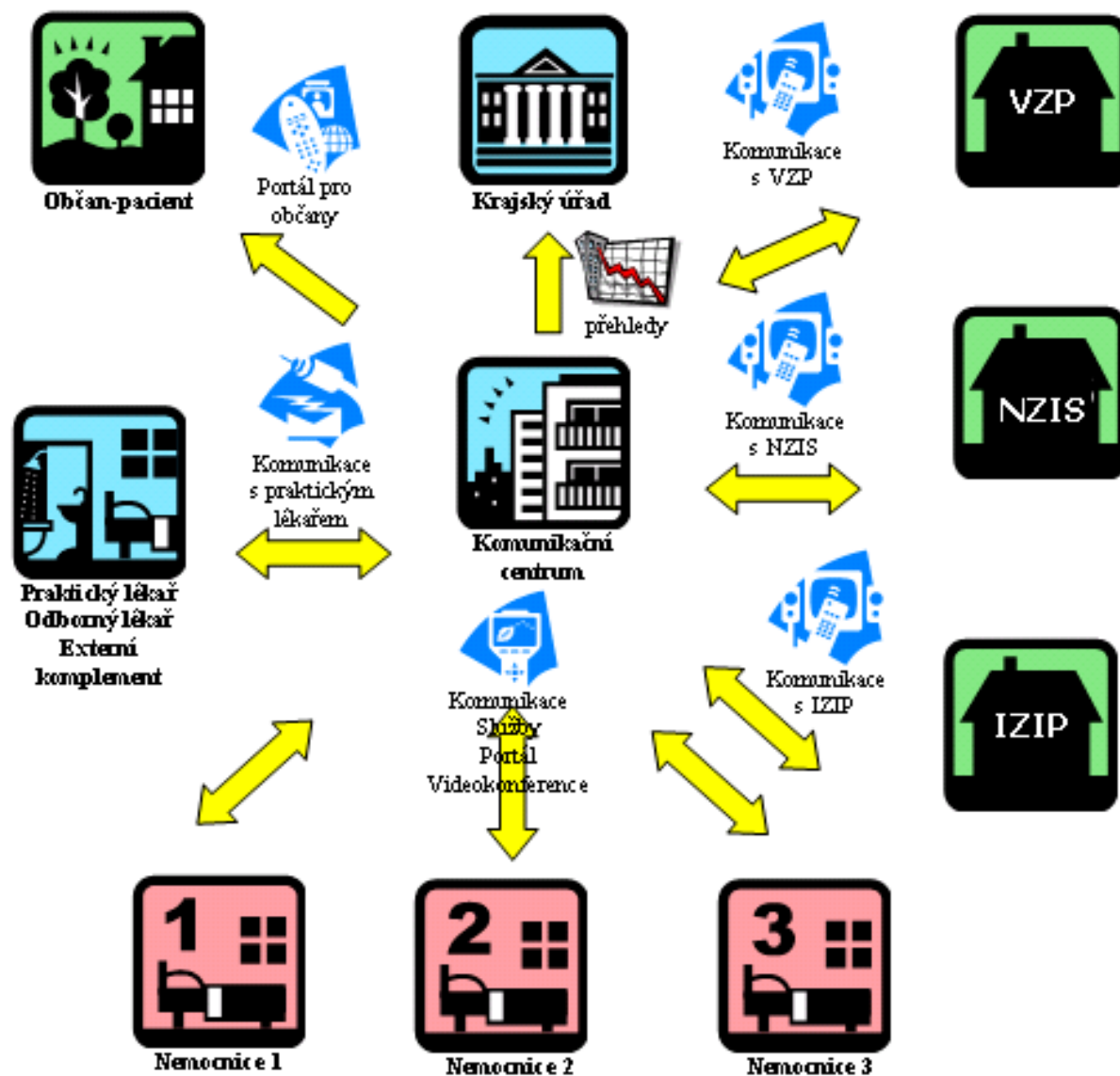
# Konkrétní řešení v nemocnici



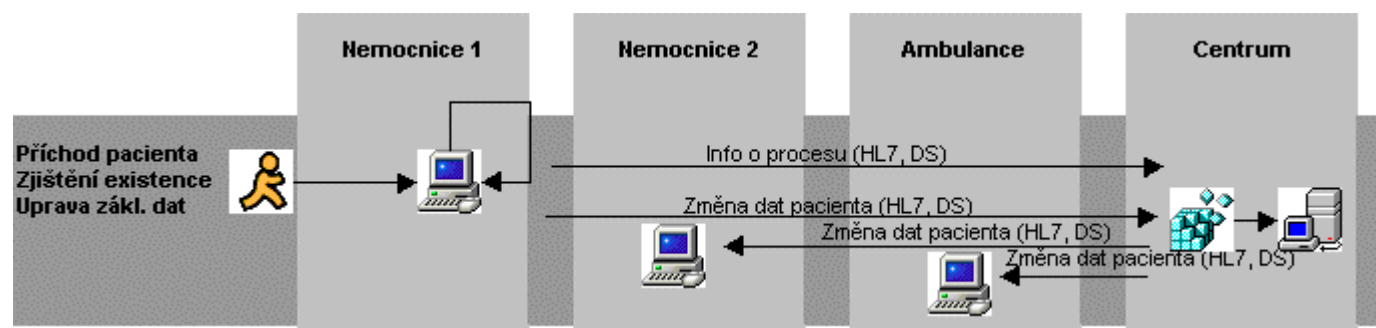
## Pro koho je integrace určena

- organizaci, která provozuje více rozmanitých informačních systémů, u kterých je nutné zajistit nejen vzájemnou kompatibilitu a výměnu dat, ale i vzájemnou součinnost těchto systémů. Nemocnice s řadou informačních systémů v různé kvalitě, v různé fázi životnosti a implementačního cyklu je typickým představitelem takové organizace.
- skupiny organizací sjednocených např. do holdingu. Jednotlivé společnosti holdingu mají rozdílnou úroveň zavedení informačních systémů, budoucí sjednocení systémů je finančně nebo časově nereálné a neefektivní, jednotlivé části holdingu se často mění. Příkladem může být síť nemocnic.

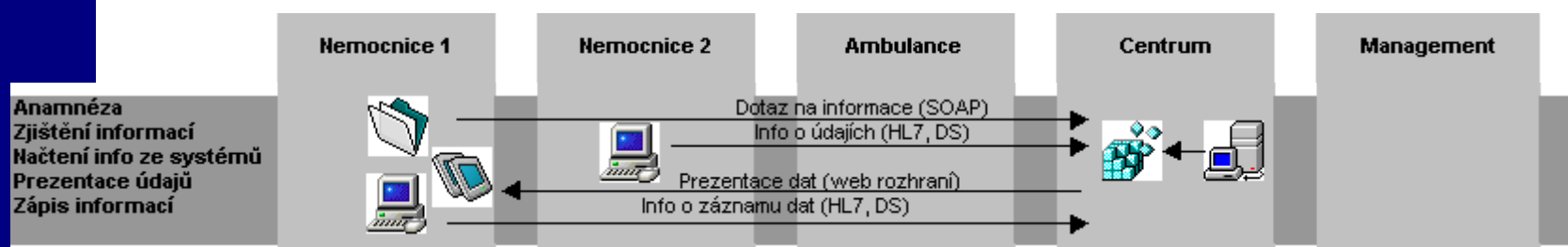
# Integrace



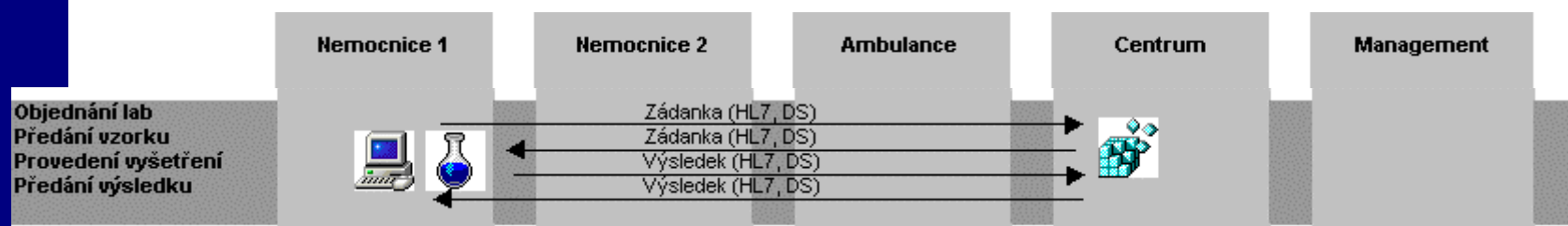
# Řešení pro komplex zdravotních zařízení



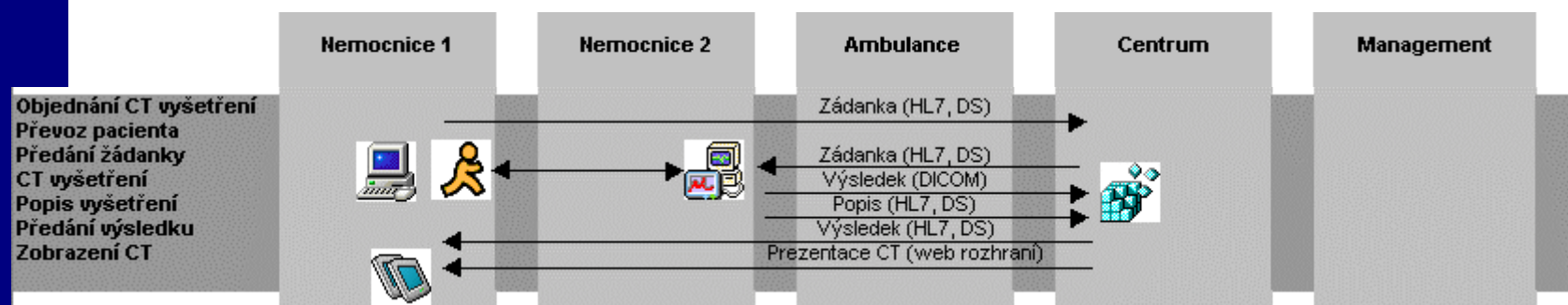
# Řešení pro komplex zdravotních zařízení

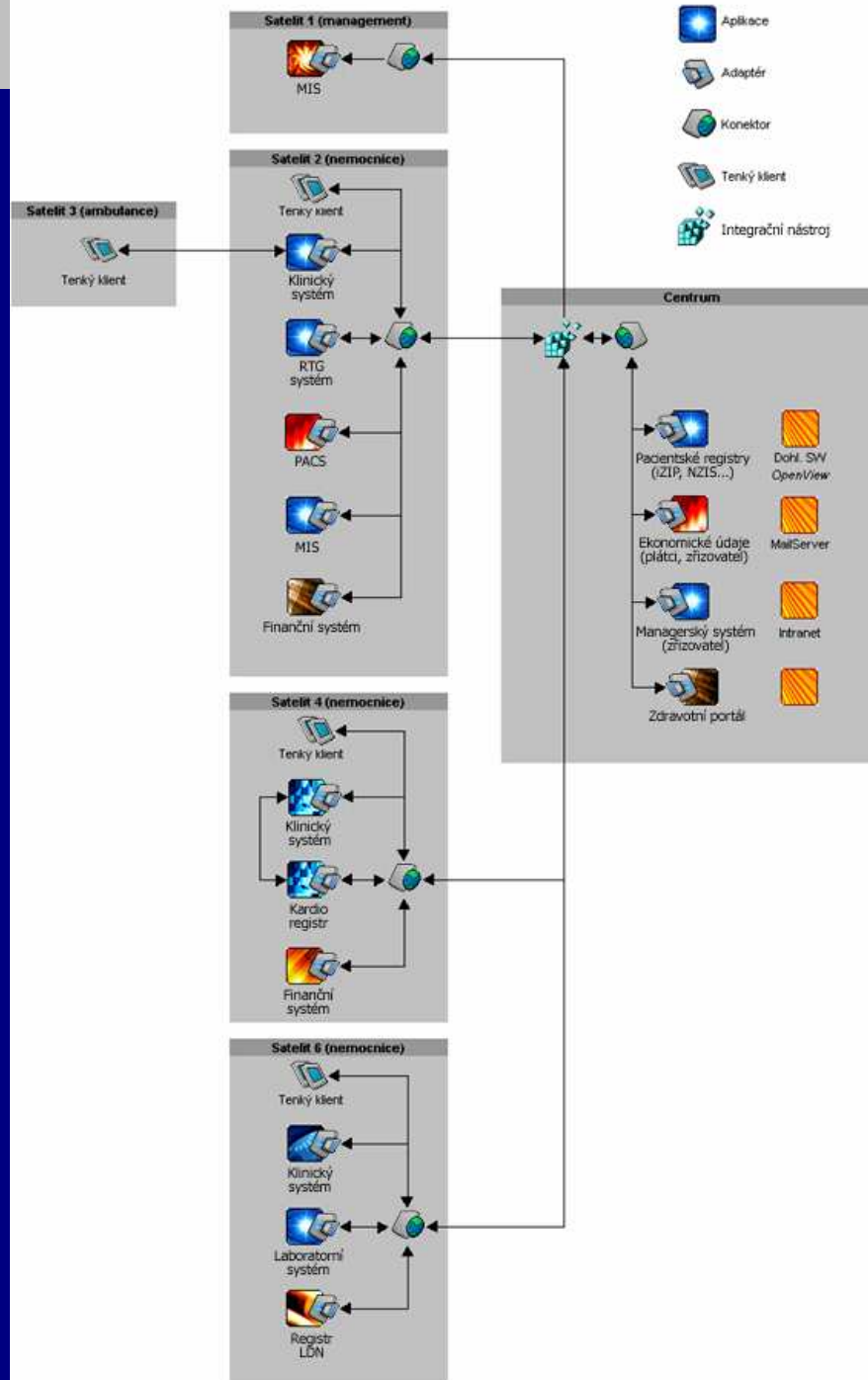


# Řešení pro komplex zdravotních zařízení



# Řešení pro komplex zdravotních zařízení





## Souhrn přínosů EAI

- Nová užitná hodnota stávajících systémů
- Nízké náklady na změny systému
- Jednoduchá správa celého systému
- Transparentnost systému
- Bezpečnost komunikace
- Přístupnost dat

**Řešení SMS...**  
**...vždy o krok napřed**

Luboš Müller  
Lubos.Muller@smed.cz  
+420 731 534 302  
[www.smed.cz](http://www.smed.cz)