

DIGITÁLNÍ MĚSTO



STAPRO s.r.o.
Pernštýnské nám. 51
530 02 Pardubice

www.stapro.cz

Informace v ceně života

 **stapro**

STAPRO s. r. o.

- Významný dodavatel a poskytovatel:
 - informačních systémů
 - zdravotnické techniky
 - služeb v oblasti informačních technologií pro zdravotnictví
- Od svého založení každoročně vykazuje zisk a zvyšuje tržní podíl

Komplexní řešení pro zdravotnictví

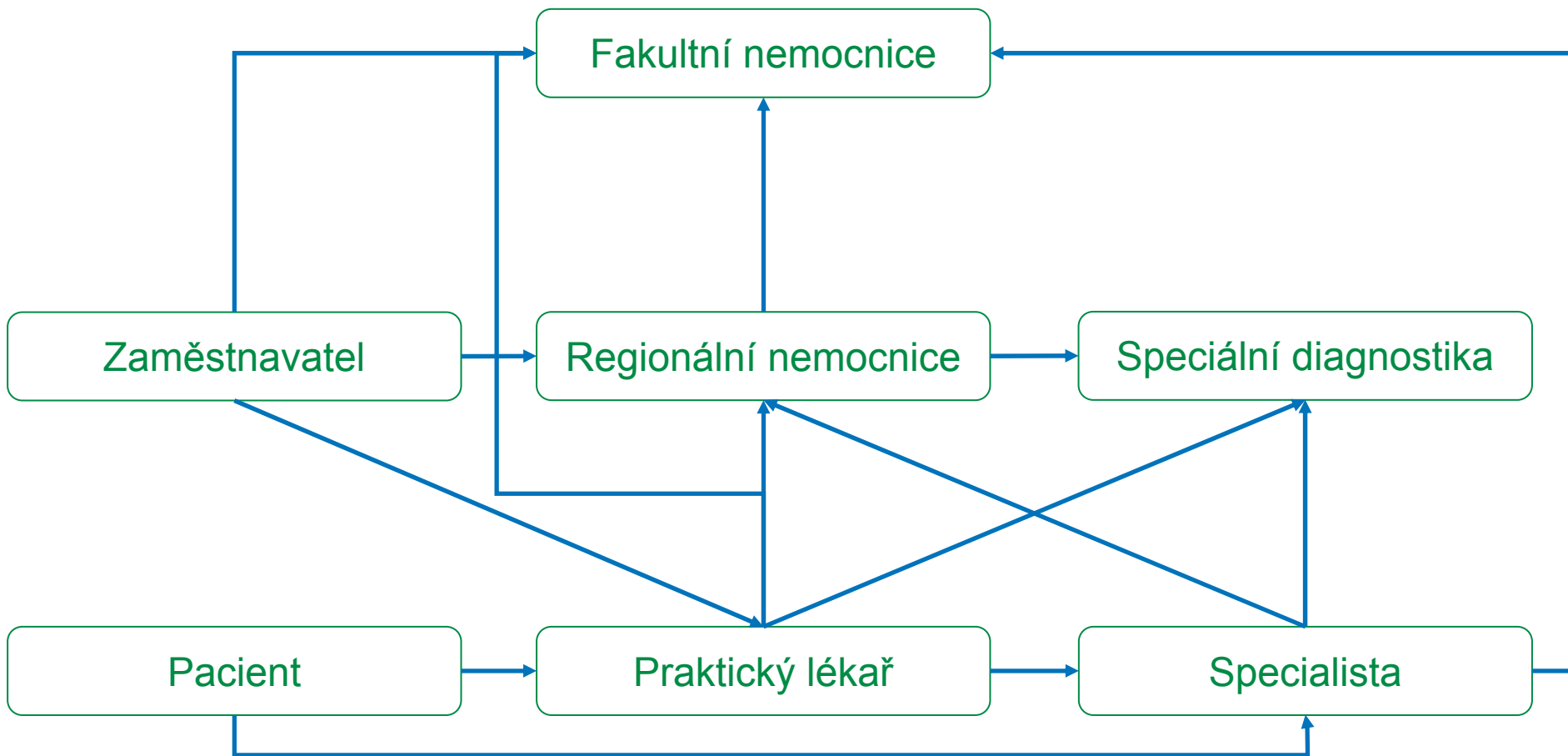


Proces objednávání pacientů



- Webová aplikace, která s uživateli komunikuje prostřednictvím internetu, e-mailem a SMS zprávami
- Aplikaci je možno synchronizovat s nemocničními informačními systémy
- Zdravotnickým zařízením zvyšuje konkurenceschopnost a snižuje provozní náklady

Proces objednávání pacientů



Komplexní nemocniční informační systém

staproakord

- Řada navzájem propojených produktů pokrývajících provoz klinických a dalších pracovišť zdravotnických zařízení
- Umožní vedení elektronické zdravotní dokumentace
- Zajišťuje pořizování výkaznických a statistických dat a jejich automatizované zpracování
- Podporuje činnost lékařů a sester při dokumentaci zdravotního stavu pacienta

stapro

Klinický systém ambulance

Práce na oddělení: Lékař na Interní ambulanci

Program Upravit Zobrazit Dokumentace Nabídka Olna Nápověda

Čekárna: Interní ambulance: Interna

Konzilium: Interní ambulance: Interna

Editace v žíselníku pacientů

Program Služby Složky Tabulky Nápověda

Klíč pacienta:

Pacient	Adresa	Poznámka
Rodné číslo:	700101\0049	Příjmení: Erben
Č. pojištěnce:	700101\0049	Jméno: Karel
Dat. narození:	1.1.1970	Titul: Bc.
Datum úmrtí:		Rozměry(ó):
Pojišťovna:	111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR	
Pohlaví:	1 - muž	Státní příslušnost: 203 Česko
Krevní skupina:	A Rh faktor: P	Čís. dokl. (Pas.OP): LK565656
Rodinný stav:	2 - ženatý, vdaná	
Kód zaměstnání:		
Zaměstnání:	01 - osoby bez pracovního zařazení (děti) 1 - zákonodárci, vedoucí a řídicí pracovníci 2 - vědeckí a odborní duševní pracovníci 3 - techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí pracovníci a pracovníci v příbuzných 4 - nižší administrativní pracovníci (úředníci) 5 - provozní pracovníci ve službách a obchodě 6 - kvalif. dělníci v zemědělství, lesnictví a v příb. oborech (kromě obsluhy strojů a 7 - řemeslníci a kvalif. výrobci, zpracovatelé, opraváři (kromě obsluhy strojů a	

Uložit

Konec Přihlásit Odehlásit Nápověda

Čekárna: Interní ambulance: Interna

Klinický systém ambulace

Recepty: Erben Karel 700101/0049: _poj.111

Program Služby Recepty Dokumentace Náповěda

Rp. I

Poj. 111 **Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR** **RECEPT**

Příjmení, jméno: Erben Karel, Bc.
 Rodné číslo: 700101 / 0049
 Adresa: Ostrava 30, Ve Státní 155

Rp. GASTROGEL SLOVAKOFARMA - tbl 50x500mg

I St. čís.
 Orientační úclaje VZP
 Cena x bal. 38.00
 Dopl. x bal. 0.30

C Exp. orig. No. I
 P D.S. 0-0-1

 MTA-BUERLECITHIN - ctb 36

I St. čís.
 Cena x bal. 168.30
 Dopl. x bal. 168.30

C Exp. orig. No. I
 P D.S. 0-0-1

Dne 29_5_2002 Hromadné léky Magistralter

Léky na Rp.	Standardní recepty	Seznam Rp.	
Naposledy	Druh	Název	Počet podání
29.5.2002	1	GASTROGEL SLE	1
29.5.2002	1	VITA-BUERLECIT	1

Autom. návrh Rp. Načíst aktuální Rp.
 Smazat recepty

Dnešní | <Přv | <Zpě | >Dál | >Pos

Konec | Storno | Ulož F2 | ~~Smazat recept~~ | Iisk F4 | Další Rp. | ? Náповěda

Konec | Přihl | Odlhst | ? Náповěda | Obnovování obsahu | Jen aktuální | Počet záznamů?

Ošetřen: Interní ambulance: Interna

Klinický systém ambulance

Objednávky Program Služby Objednávka Nastavení Nápověda

Pacient: Kovář Lumír ČP: 640707/1451

Objednávka Kovář Lumír, ČP: 6407071451

Metoda - název

- Base lební
- Žebra pravá
- Žebra levá
- TH Pat.
- Sterum
- SI skloubení
- SC skloubení
- S Pat.
- Plice ZP
- Plice žkčné
- Plice boční
- Páteř celá 1. SN
- Pánev
- Nefrogram**
- L Pat.
- HAH
- C Pat.
- C Pat žkčné
- Břicho nat.

Objednávka

Datum: 15_9.1999 Dnes (Ctrl+0)

Čas: 09:45

Doba: 15 minut

Kam: Objednán
Interní ambulance
Interna

Metoda: Nefrogram

Lékař: Lékař Interni muži

Poznámka:

Vyhledat Objednat

Příznak:

Druh návštěvy: Kontrolní vyšetření

Časy

08:45				
09:00				
09:15				
09:30				
09:45	Kovář			
10:00				
10:15				
10:30				
10:45				
11:00				
11:15				
11:30				
11:45				
12:00				
12:15				
12:30				
12:45				
13:00				
13:15				
13:30				
13:45				

Kalendář **Objednávky**

Dle místa objednávky
 Dle papírka

Filter: K metodě
 K lékaři
 Na místnost

Konec Náhled Tisk Nápověda

Start Správce uživatelů Prozkoumává se - C:\NIS... C:\WINNT\Profiles\Admini... Hospitalizace CS 15:43

Klinický systém - ambulance

Denní výkaz pro pojišťovny. ambulanci

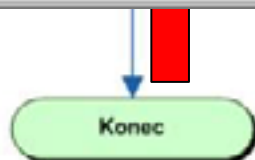
Program Výkaz Editace Služby Číselníky Nápověda

Stav: nevyúčtováný

Nákladové středisko: 71102_ Interní ambulance všeobecná Odbornost: 101 Výkaz č.:
Lékař: 91011110 Komínek Petr Datum: 01.04.1999 Poč.řádků: 1

Číslo pojštěnce	Pojšt.	Diagnózy	Výkony			Léky					
			Příjmení, jméno	Náhrady	Sk.	Lok.	Kód	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem	
1	6406272554	222									

Konec Nápověda Uložt F2 Nový F3



Cesta k bezfilmové nemocnici

- Zavedení PACS (Picture, Archiving and Communication System) v rámci NIS
- Jedná se o systém pro správu, archivaci a přenos obrazové (digitální) informace
- Propojení patientský dat s obrazovou dokumentací pacienta

Srovnání procesu tradiční a digitální radiologie

Vyvolání filmu

Zmařený čas
Cena materiálu

Akvize snímku

Zpracování obrazu

Okamžitá dostupnost
Nižší náklady na snímek

Prohlídka filmu

Jen jedna kopie
Statický snímek

Snímek

Zobrazení digitální informace

Simultánně přístupný
Možná manipulace

Komunikace

Poznámky psané na filmu
Sekvenční interpretace

Interpretace

Komunikace

Asociace nález / snímek
Konzilia
Počítačem podporovaná diagnostika

Přenos snímků

Nebezpečí ztráty
Potřeba zřízenců

Klinický nález

Elektronický přístup

Eliminace ztráty snímku
Úspora nákladů na zřízence

Archivace filmu

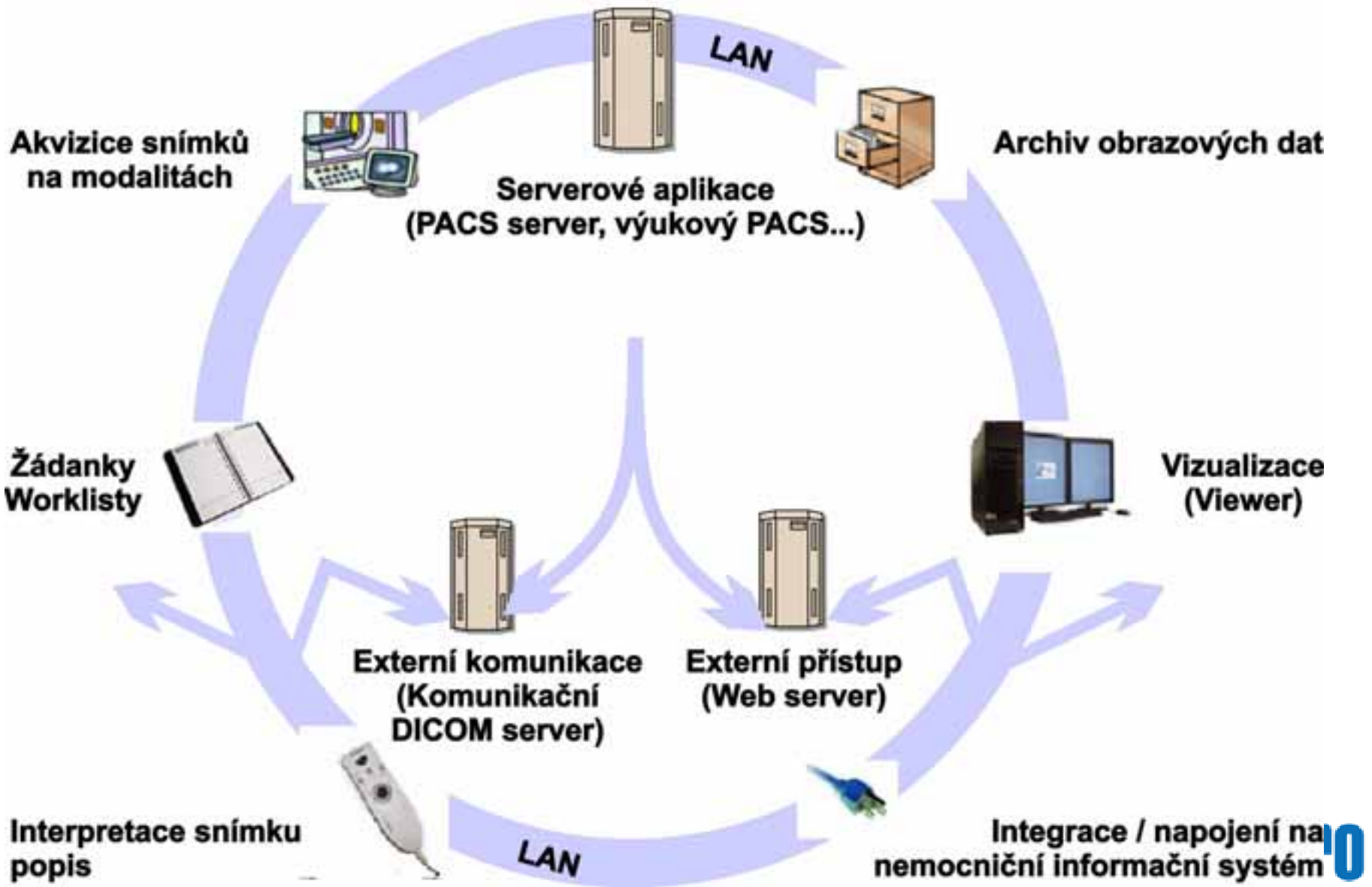
Nebezpečí chybného
zařazení
Zvýšená potřeba místa, lidí

Archivace

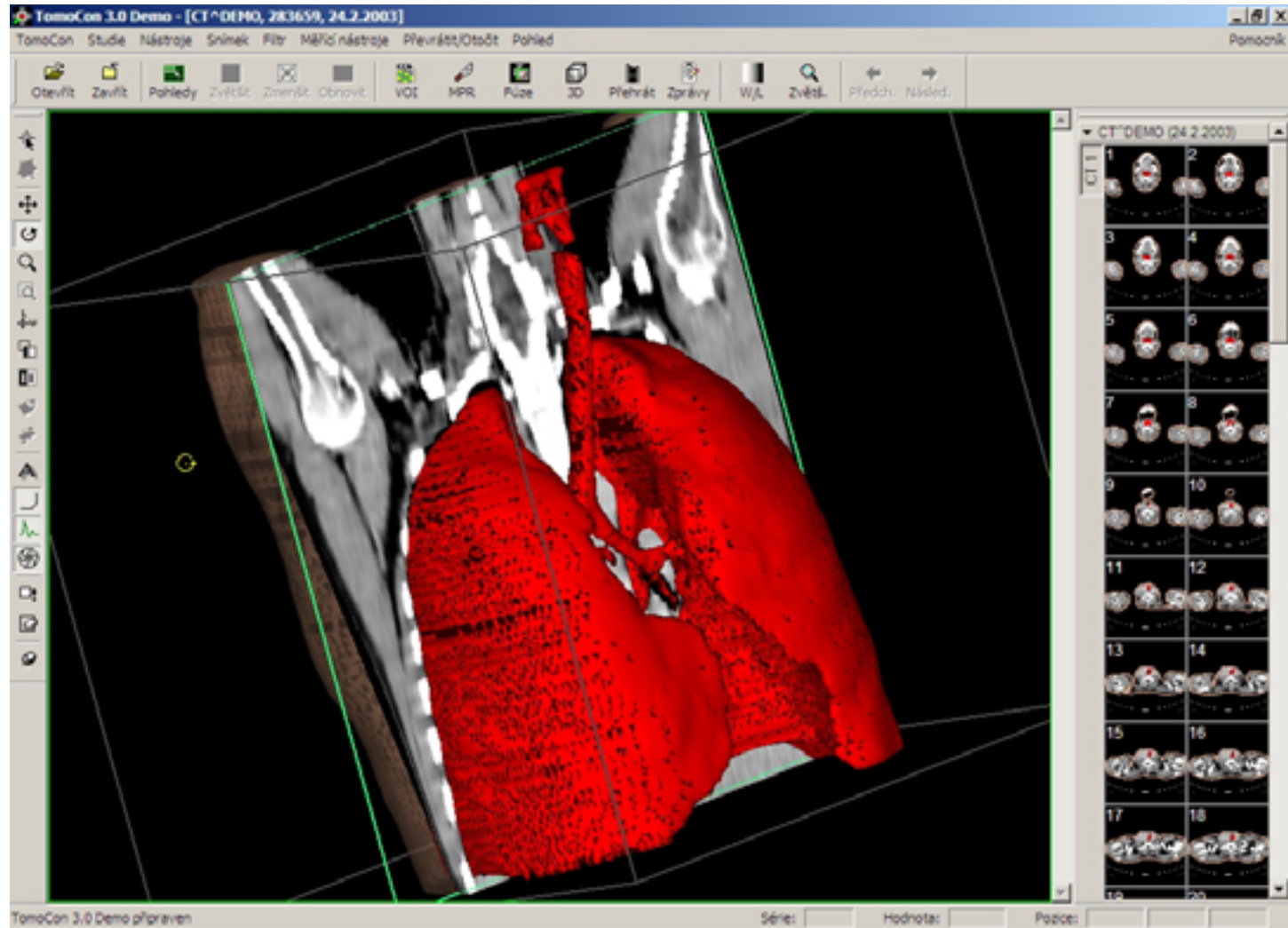
Elektronická archivace

Automatické zařazení
Nelimitovaná kapacita
Jednoduché a rychlé vyhledávání

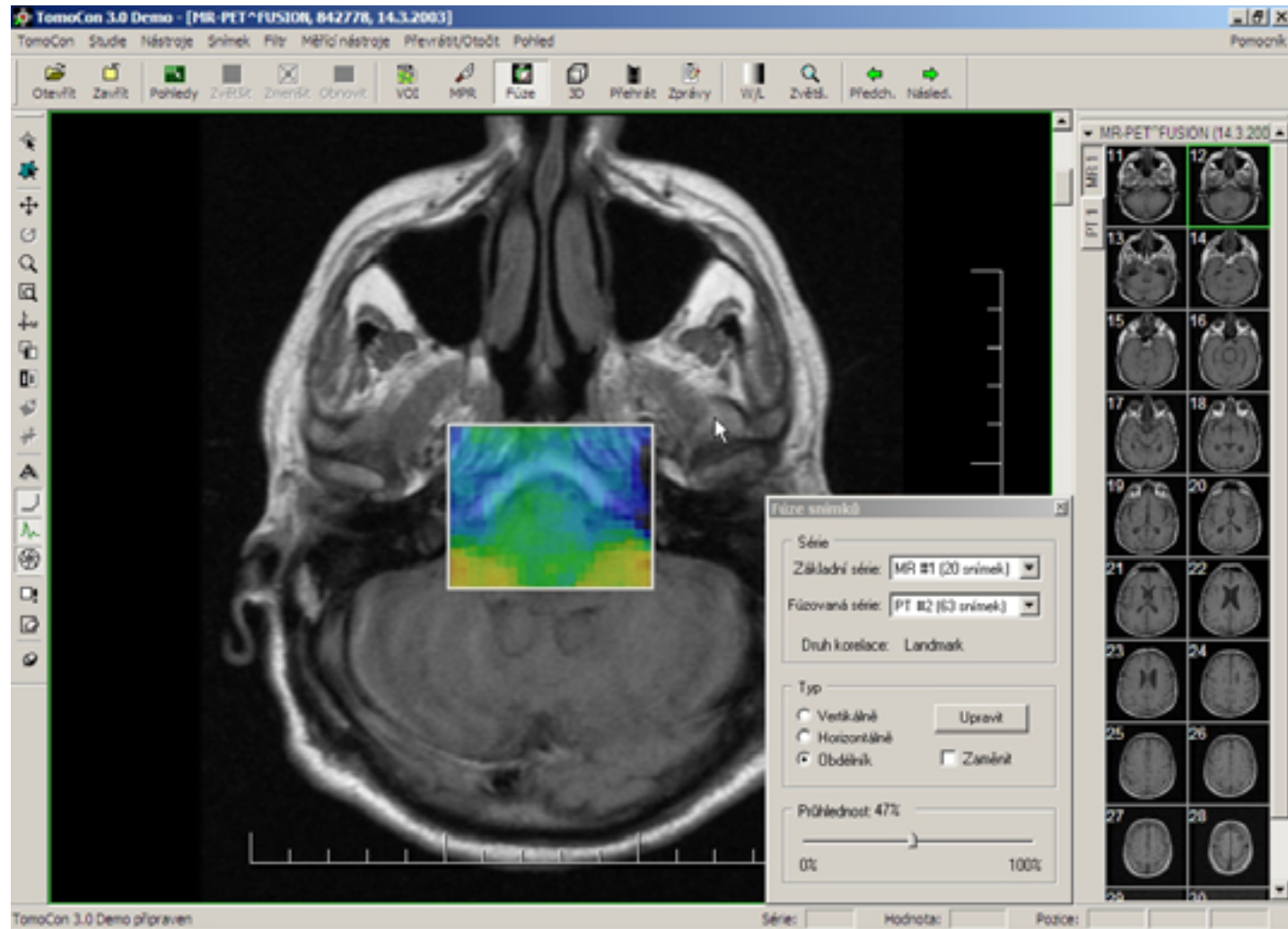
Workflow digitalizované radiologie



Podpora diagnostiky – 3D řezy, 3D prezentace dat



Podpora diagnostiky – CR, MR, PET fúze, MPR

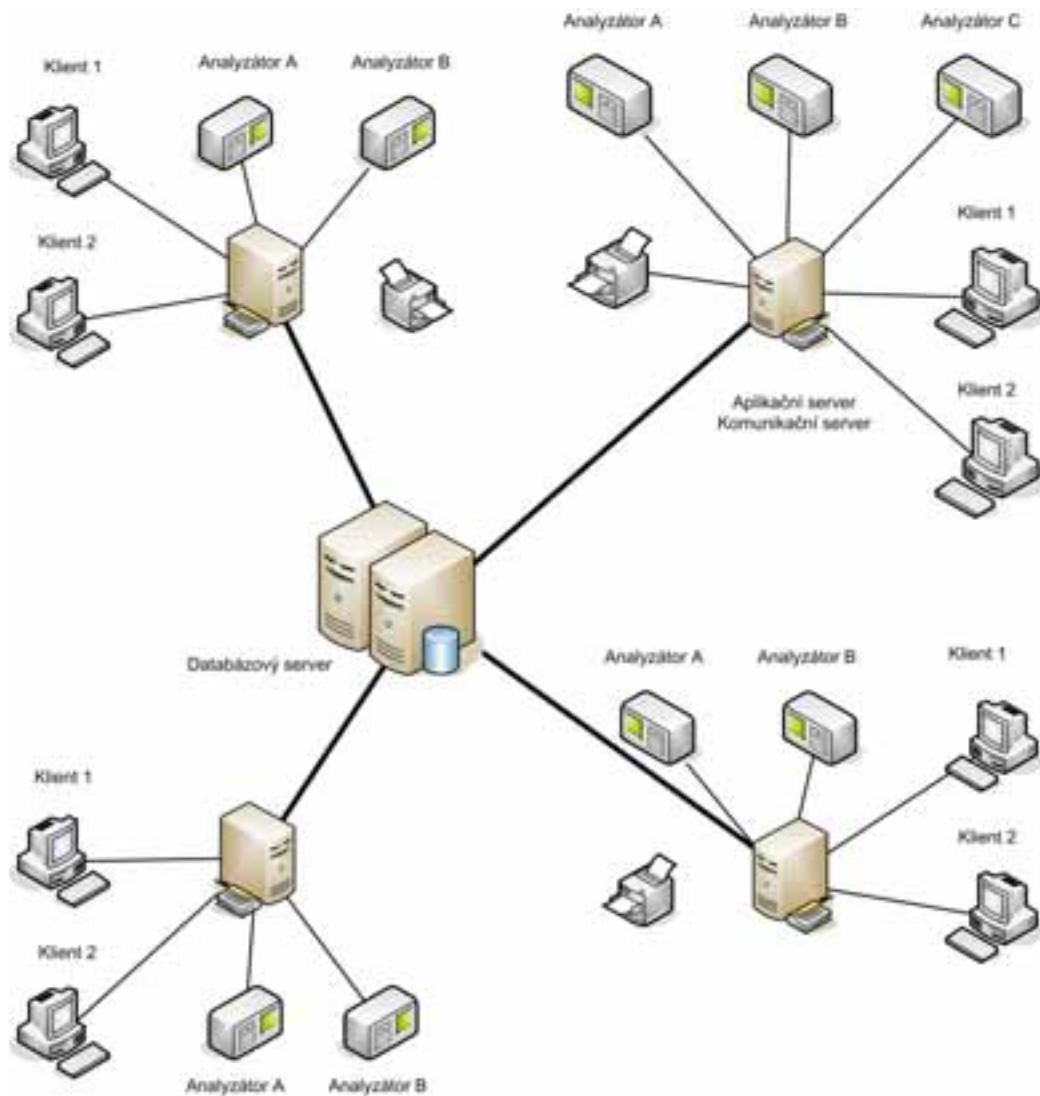


Laboratorní výsledky elektronicky

Open**LIMS**

- Zvýšení efektivity laboratorního provozu
- Integrace všech laboratorních odborností
- Dokonalé sledování nákladů
- Propojení s nejmodernějšími laboratorními technologiemi
- Automatizace centrálního příjmu včetně skladu žádanek

OpenLIMS - technologie

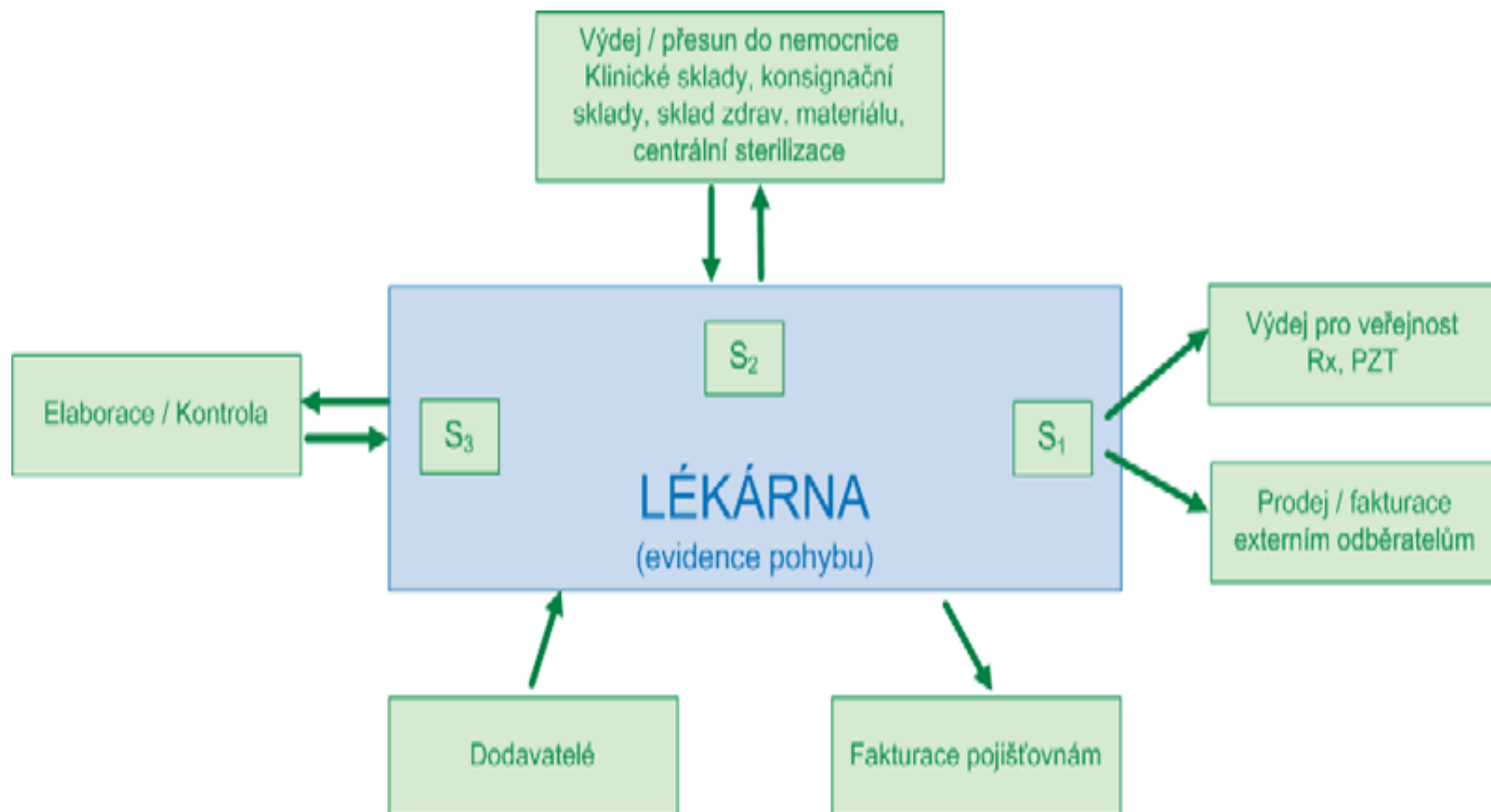


Logistika léků a zdravotnického materiálu

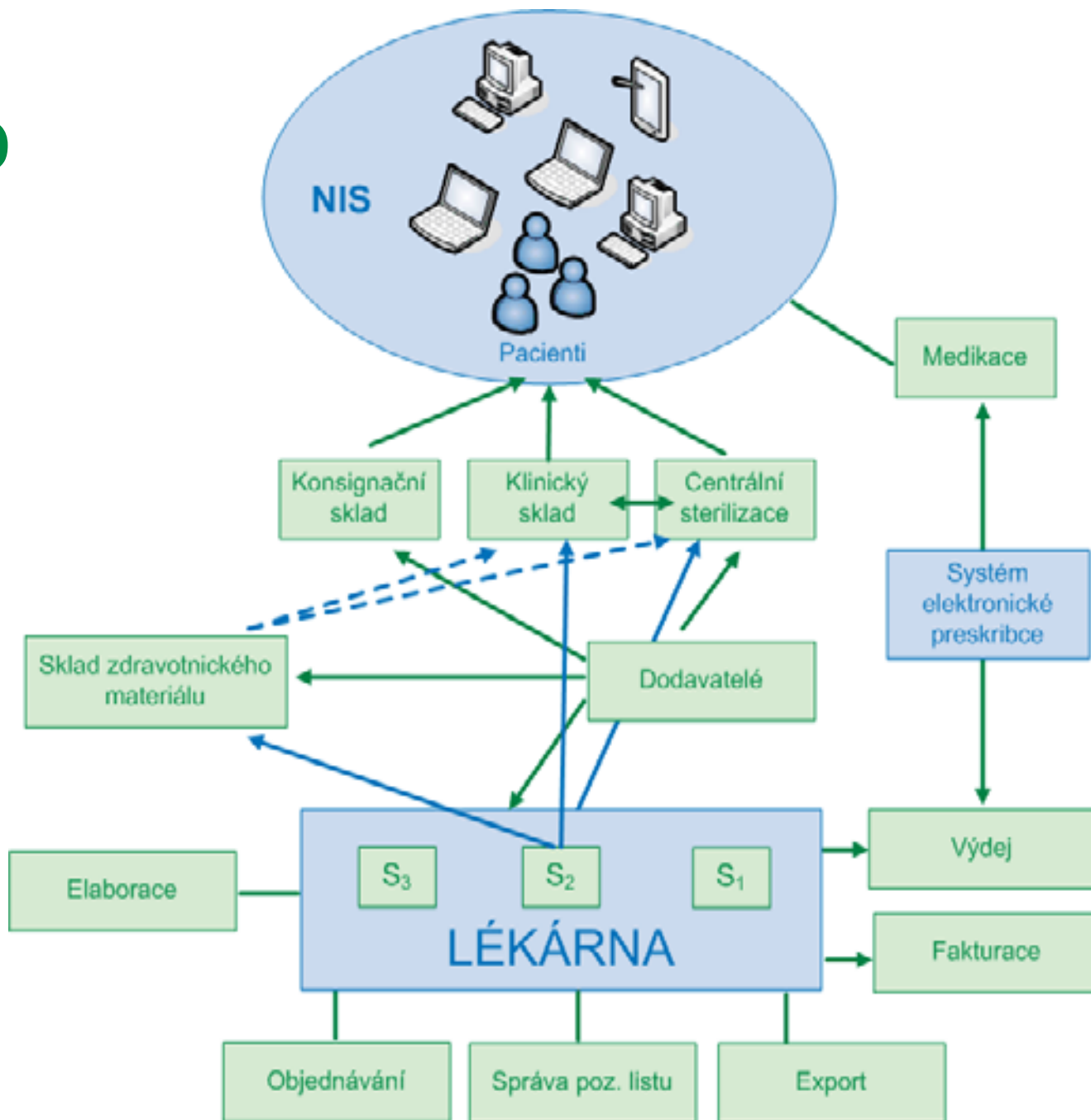


- Plné pokrytí toku léčiv a ZM v rámci celého zdravotnického zařízení
- Paralelní vedení více skladů (uzly)
- Dokumentované vedení skladových položek v souladu s legislativou
- Přehledná dokumentace všech transakcí
- Jednoduchá elaborace
- Klinické sklady – integrace a sdílení dat
- Fakturace a komunikace s pojišťovnou, export dat do návazných systémů

Tok zboží



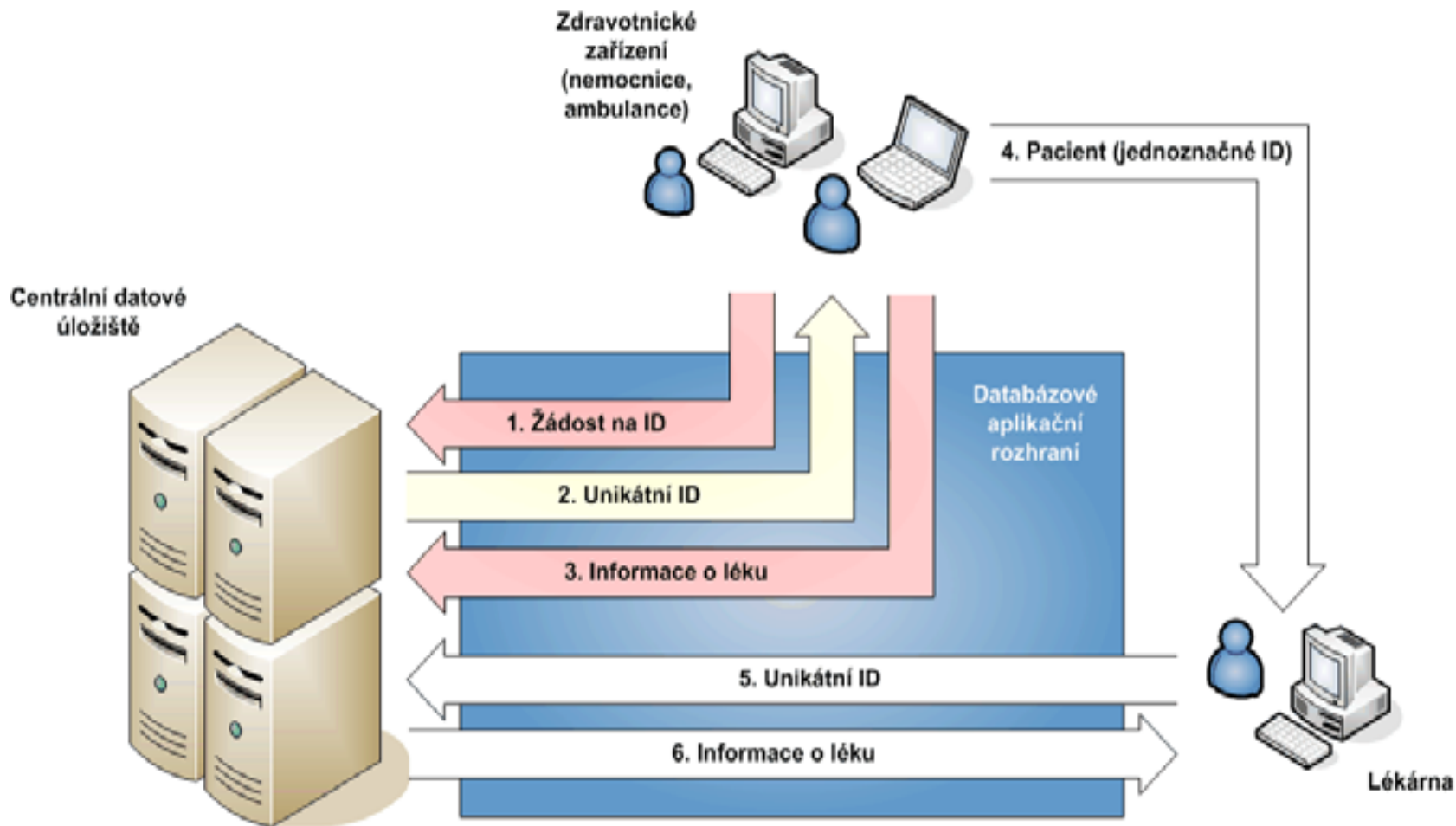
To



System elektronické preskripce

- Zajišťuje přenos receptů a PZT z klinického systému do lékárny
- Podporuje uchovávání záznamů o preskripci a výdeji v centrálním úložišti
- Snižuje administrativu a chyby při výdeji léků
- Kontroluje náklady na léčiva a PZT
- Využívá technologii čárového kódu
- Řešení je v souladu s legislativou

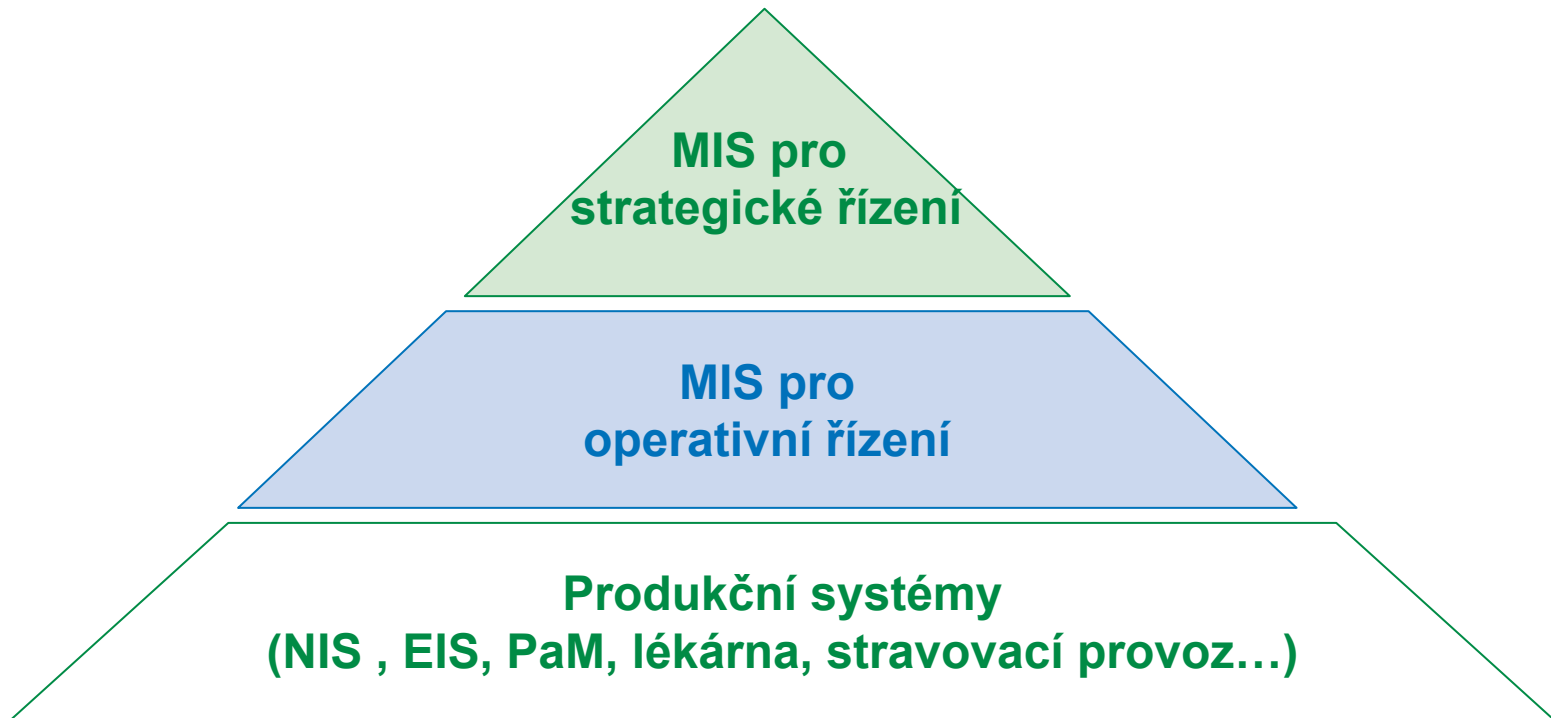
System elektronické preskripce



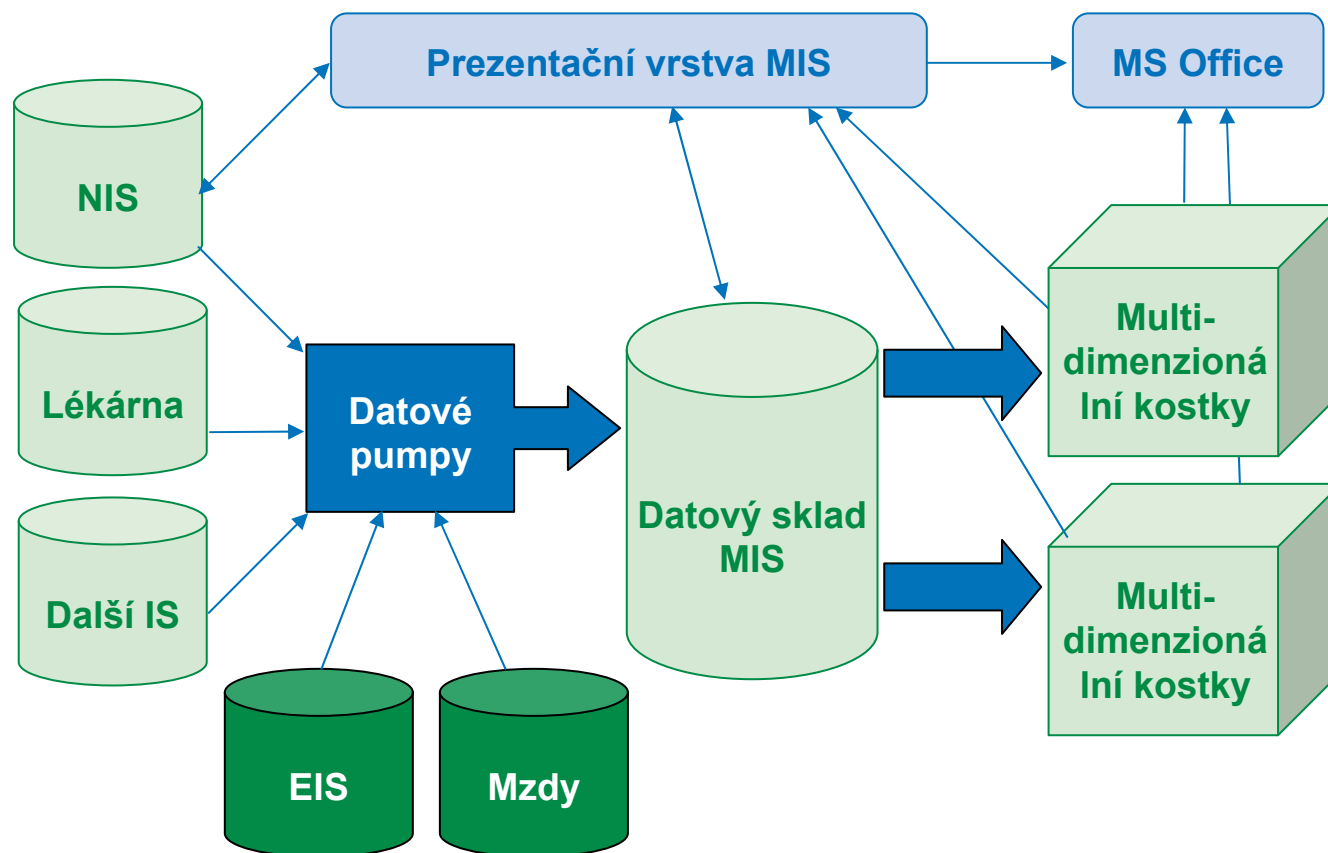
Manažerský informační systém

- Integrace dat ze všech požadovaných informačních systémů v nemocnici
- Prezentace dat pro vnitřní potřeby řízení nemocnice
- Možnosti analýzy, vyhledávání příčin a následků problému
- Nástroj pro sledování efektivity a kvality poskytované zdravotní péče

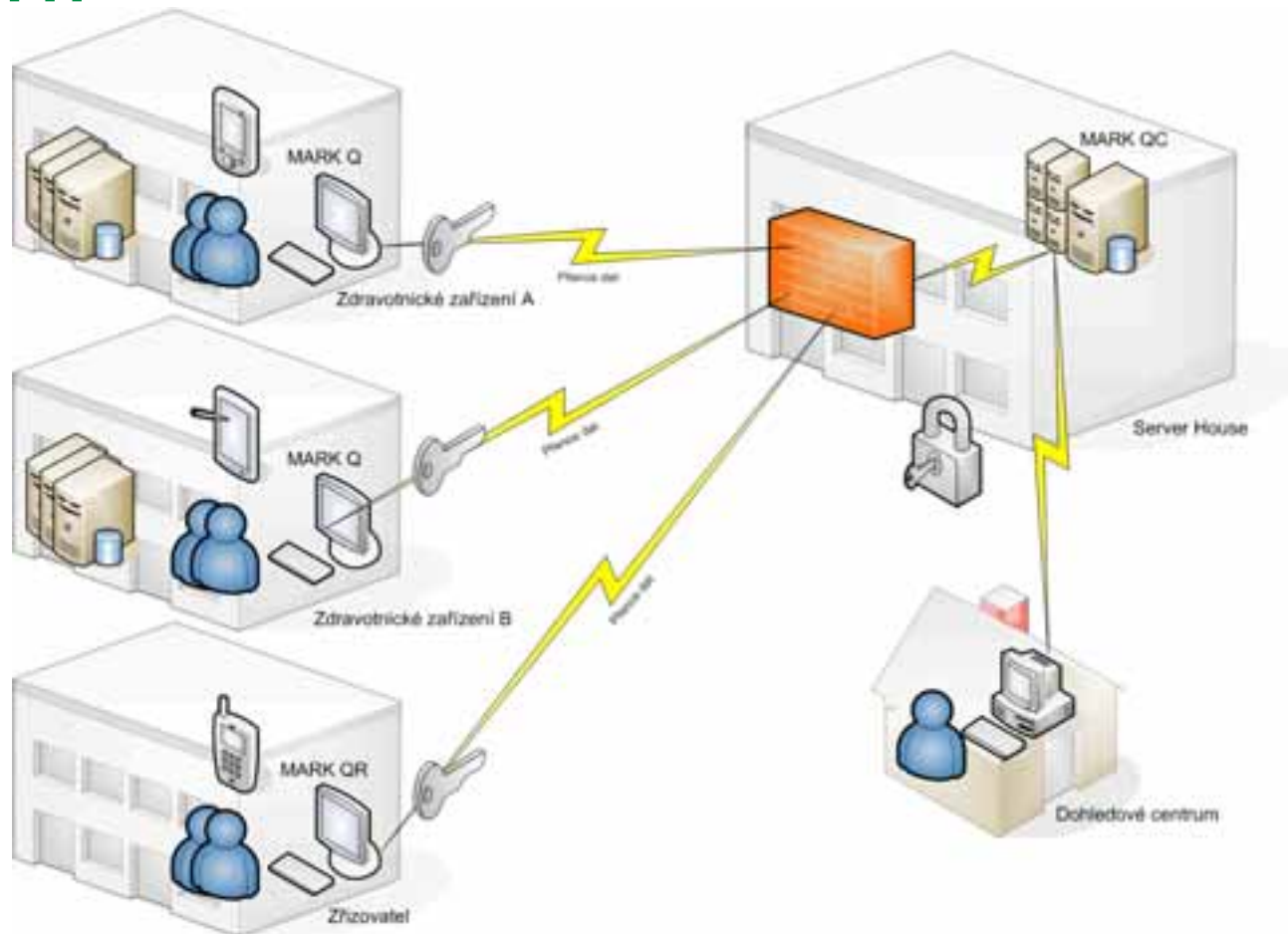
Postavení IS ve zdravotnickém zařízení



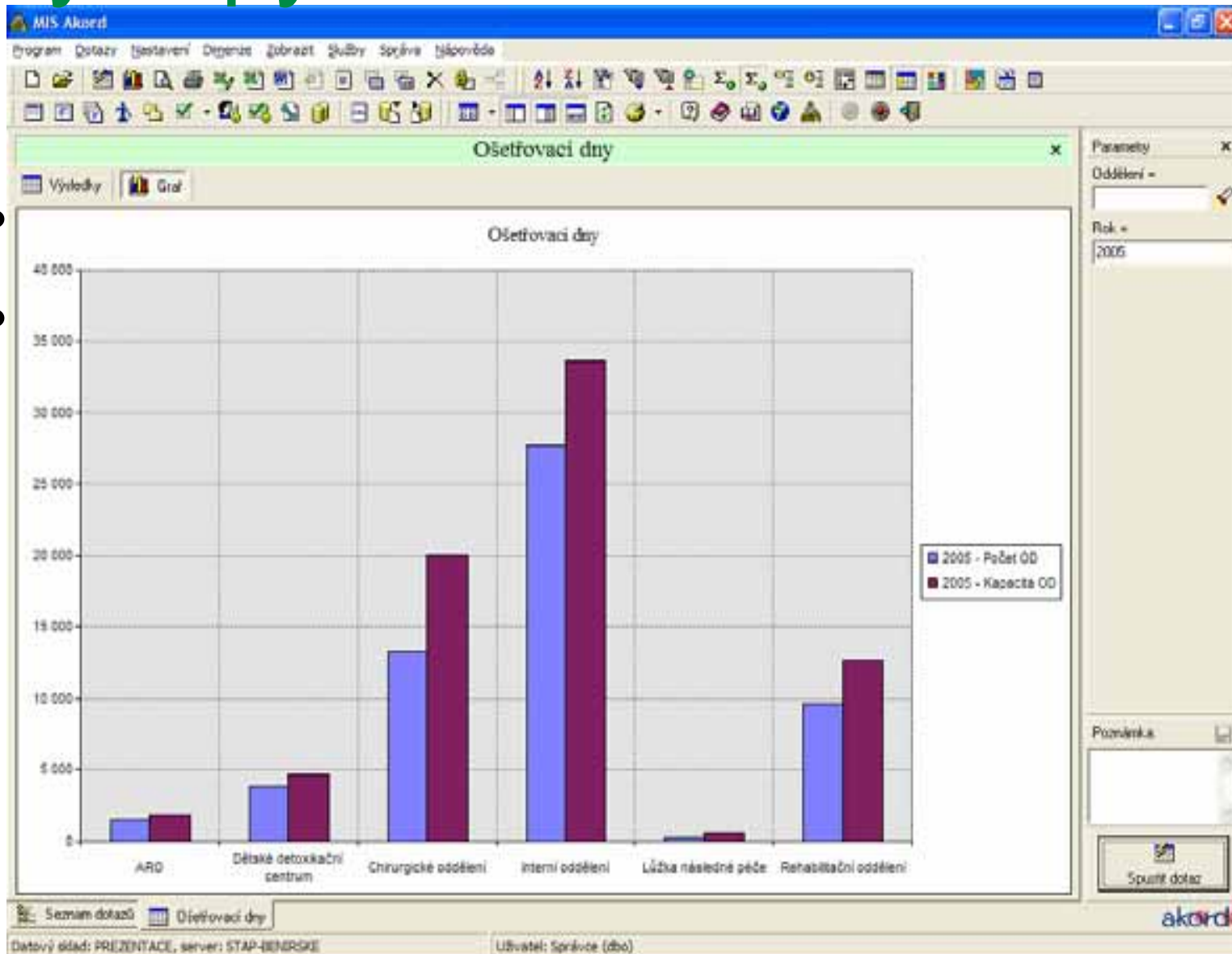
Datové toky v operativním MIS ve zdravotnickém zařízení



Datové toky v MIS pro strategické řízení



Výstupy z MIS



Použité postupy

- Standardizace – možnost benchmarkingu
- Activity Based Costing – přiřazení nákladů produkci
- Agregace – přizpůsobení úrovni řízení
- Drill-down analýza – vyhledávání příčin
- Risk Adjustment – zvýšení validity výstupů

Co je budoucností zdravotnické informatiky?

- Komunikace IS poskytovatelů zdravotní péče a dalších subjektů
- Pacientská komunikace
- Aktivní postoj pacienta
- Digitalizace a sdílení obrazových a jiných vybraných informací

The logo for 'rzis' features a stylized 'r' composed of a green square above a blue square, followed by the lowercase letters 'z', 'i', and 's' in a bold, blue, sans-serif font.

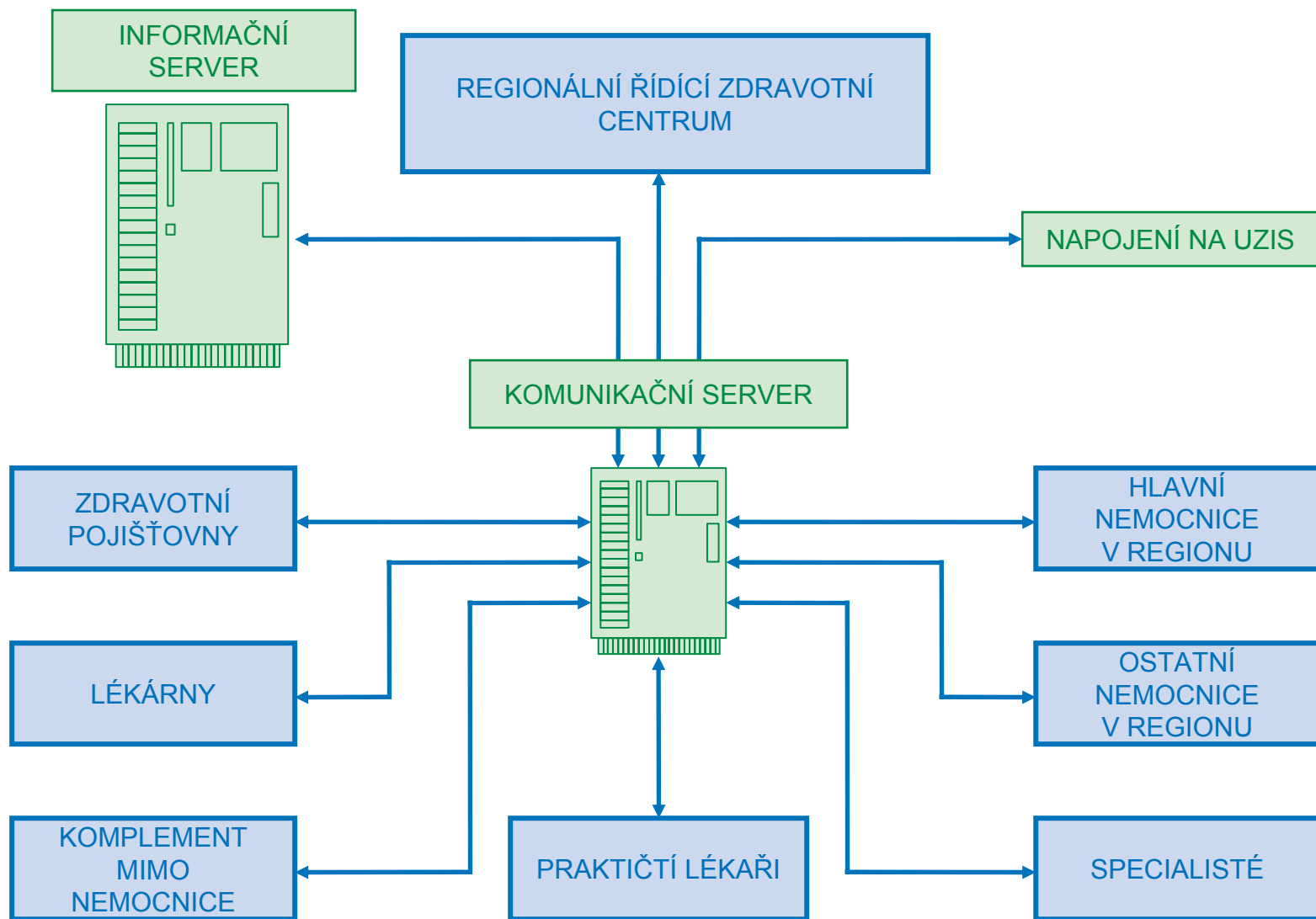
The logo for 'stapro' features a stylized 's' composed of a green square above a blue square, followed by the lowercase letters 't', 'a', 'p', and 'r' in a bold, blue, sans-serif font.

Co je RZIS a jak pracuje?

- Systém řeší propojení IS jednotlivých poskytovatelů zdravotní péče
- Zajišťuje komunikaci s dalšími subjekty majícími vliv na zdravotnictví regionu.

Proč RZIS?

- Sníží se četnost drahých vyšetřovacích metod
- Diagnózy budou stanovovány na základě validních a snadno dostupných informací
- Zkrátí se doba hospitalizace
- Zkrátí se doba pracovní neschopnosti
- Sníží se zátěž pacienta
- Budou k dispozici validní data pro zdravotní koncepci regionu



www.stapro.cz

Mgr. Michal Mareš
ředitel obchodu a
marketingu

Děkuji za pozornost



DIGITÁLNÍ MĚSTO

stapro