



**Atos**

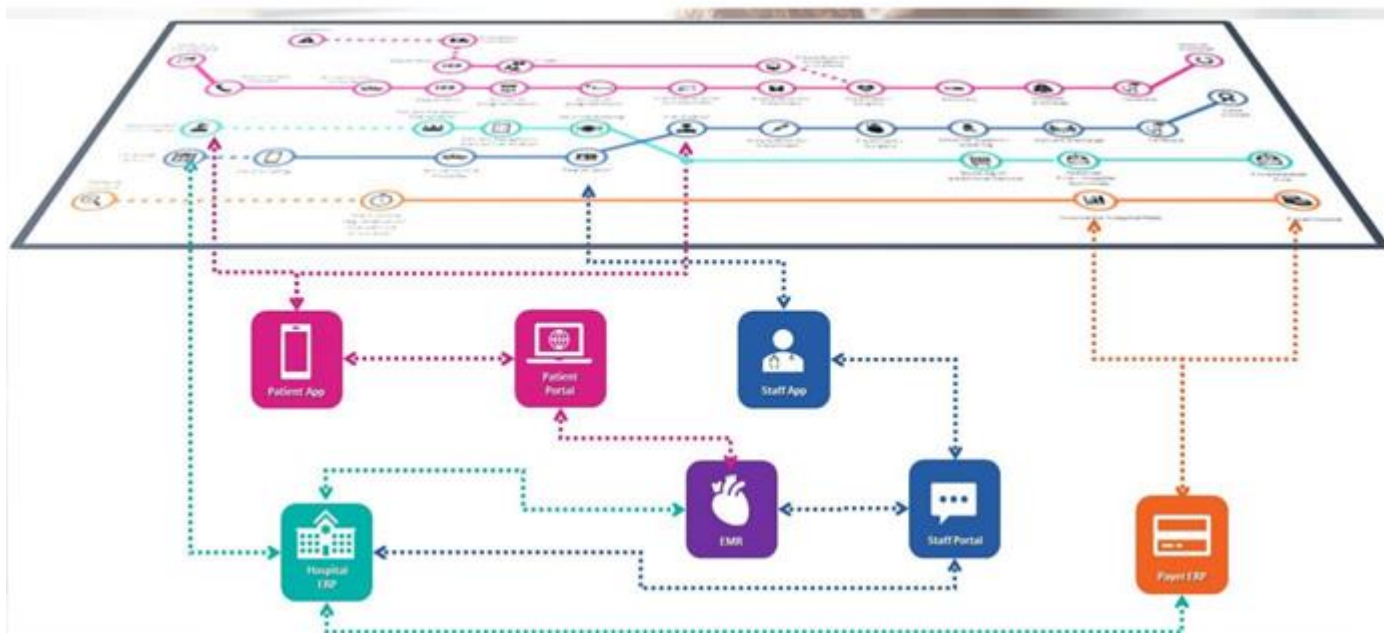
# Bezpečná správa zdravotníckej dokumentácie

Peter Balco

BRNO. 9-10.6.2022

# Procesy Digitálnej Nemocnice

Příklad



# WISDOM - múdrosť

## Model



Vzor, proces, integrácia

Myšlienka, nápad

Organizovanie, kategorizovanie

Individuálne fakty

WISDOM -Múdrosť

Znalosť

Informácie

Dáta

WISDOM - kvalita skúseností, vedomostí a dobrého úsudku;

# Manažment zdravotnej dokumentácie

## Životný cyklus

**BEZPEČNOSŤ**



**KVALITA**



HIMSS (Healthcare Information and Management Systems Society) je globálny poradca, líder a členská spoločnosť, ktorá sa zviazala reformovať globálny zdravotný ekosystém prostredníctvom sily informácií a technológií.

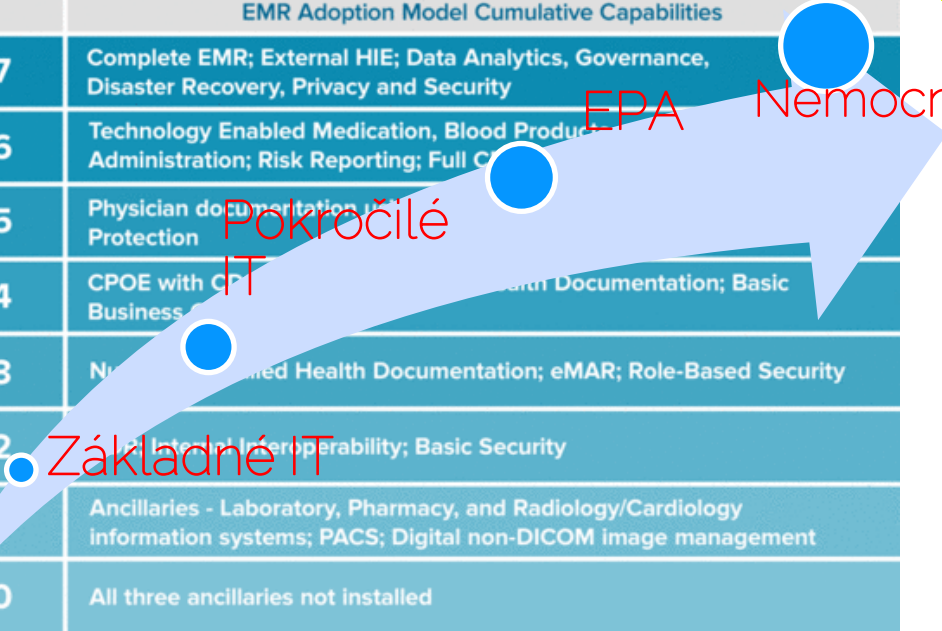
Ako nezisková organizácia riadená poslaním ponúka HIMSS odborné znalosti v oblasti inovácií v oblasti zdravia, verejnej politiky, rozvoja pracovnej sily, výskumu a digitálnej transformácie zdravia, aby radil lídrom, zainteresovaným stranám a ovplyvňovateľom v rámci globálneho ekosystému zdravia o najlepších postupoch.

S prístupom zameraným na komunitu poskytuje kľúčové poznatky, vzdelávanie a podujatia poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, platcom, vládam, začínajúcim organizáciám, biologickým vedám a iným organizáciám zdravotníckych služieb

HIMSS slúži globálnej zdravotníckej komunite už viac ako 60 rokov so zameraním na operácie v Severnej Amerike, Európe, Spojenom kráľovstve, na Strednom východe av Ázii a Tichomorí.



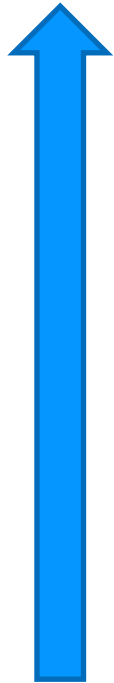
| STAGE |  <br>EMR Adoption Model Cumulative Capabilities |
|-------|--|
| 7     | Complete EMR; External HIE; Data Analytics, Governance, Disaster Recovery, Privacy and Security  |
| 6     | Technology Enabled Medication, Blood Product Administration; Risk Reporting; Full Clinical Decision Support  |
| 5     | Physician documentation; Internal Information Protection   |
| 4     | CPOE with CDSS; eMAR; Clinical Documentation; Basic Business Process Integration   |
| 3     | National Standardized Health Documentation; eMAR; Role-Based Security  |
| 2     | Internal Interoperability; Basic Security  |
|       | Ancillaries - Laboratory, Pharmacy, and Radiology/Cardiology information systems; PACS; Digital non-DICOM image management   |
| 0     | All three ancillaries not installed  |



Health case 4.0 je novovytvorený koncept, ktorý je vyvinutý z Industry 4.0., predstavuje štvrtú výrobnú revolúciu. Ide o inteligentné stroje, ktoré majú prístup k veľkému množstvu údajov, čo im umožňuje rozhodovať sa bez ľudského zásahu.

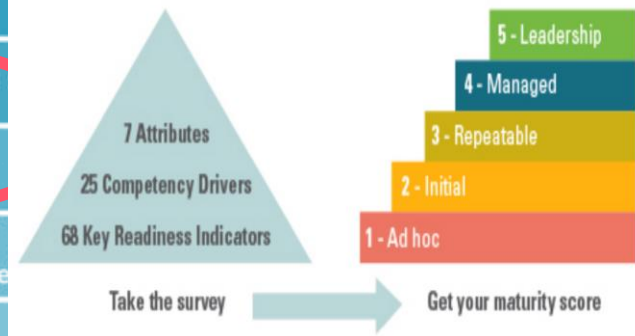
# HIMSS - EMRAM

Detaily



BEZPEČNOST

| STAGE | HIMSS Analytics EMRAM<br>EMR Adoption Model Cumulative Capabilities  |
|-------|--|
| 7     | Complete EMR; External HIE; Data Analytics, Governance, Disaster Recovery, Privacy and Security                            |
| 6     | Technology Enabled Medication, Blood Products, and Human Milk Administration; Risk Reporting; Full CDS                     |
| 5     | Physician documentation using structured templates; Intrusion/Device Protection  |
| 4     | CPOE with CDS; Nursing and Allied Health Documentation; Basic Business Continuity  |
| 3     | Nursing and Allied Health Documentation; eMAR; Role-Based  |
| 2     | CDR; Internal Interoperability; Basic Security   |
| 1     | Ancillaries - Laboratory, Pharmacy, and Radiology/Cardiology information systems; PACS; Digital non-DICOM image management |
| 0     | All three ancillaries not installed  |



# Electronic Medical Record Adoption Model

## Detaily

### HIMSS (EMRAM)

- meria klinické výsledky, zapojenie pacientov a využitie technológie EMR klinickými pracovníkmi na posilnenie organizačnej výkonnosti a zdravotných výsledkov v rámci populácie pacientov.
- medzinárodne použiteľný EMRAM zahŕňa metodológiu a algoritmy na hodnotenie celej nemocnice, vrátane lôžkových, ambulantných a denných služieb poskytovaných v areáli nemocnice
- EMRAM hodnotí nemocnice na celom svete v porovnaní s ich digitálnou zrelosťou a poskytuje podrobný plán na uľahčenie prijatia a začatie cesty digitálnej transformácie smerom k ašpiračným výsledkom.
- Na základe merania údajov založených na dôkazoch v každej fáze organizácie používajú EMRAM na optimalizáciu digitálneho pracovného prostredia, zlepšenie výkonu a finančnej udržateľnosti, vybudovanie udržateľnej pracovnej sily a podporu výnimočných skúseností pacientov.
- Digitálne využitie informácií zlepšuje bezpečnosť pacientov a spokojnosť lekárov tým, že znižuje chyby v starostlivosti, dĺžku pobytu pacientov a duplicitné objednávky starostlivosti a zefektívňuje prístup a používanie údajov na informovanie o poskytovaní starostlivosti.



# EMRAM model

## OBSAH

### Zlepšite bezpečnosť pacientov

Vyhodnocuje a zlepšuje bezpečnosť pacienta optimalizáciou implementácie EMR tak, aby vyhovovala potrebám ošetrojúceho tímu a poskytovala prístup k údajom a kritickým informáciám vtedy a tam, kde je to potrebné.

### Zvýšte spokojnosť pacienta

Zmysluplne sa zapojte do spolupráce s pacientmi a klinickými lekármi, aby ste zvládli celkové zdravie a pohodu. Zlepšiť komunikáciu, zlepšiť produktivitu a efektivitu, znížiť riziko chýb pri poskytovaní starostlivosti a posilniť zapojenie a skúsenosti pacientov..

### Podporte lekárov

EMRAM zabezpečuje, že pracovný tok a obsah v digitálnom nástroji spĺňa potreby klinických tímov a zároveň monitoruje súlad so schválenými štandardmi.

### Zabezpečenie údajov

EMRAM usmerňuje organizáciu pri tvorbe politiky pre vhodné využitie a ochranu údajov, ktoré EMR uchováva, a úroveň prístupu dostupnú pre tímy lekárov, pacientov a ostatných v rámci organizáci

# EMRAM tools

## TOP 5



athenahealth



Cerner  
Ambulatory



EpicCare



DrChrono



✓ Analyst Verified



eClinicalWorks



Pre ďalšie informácie o tomto dokumente kontaktujte

**Peter Balco**

Projektový manažér

[peter.balco@atos.net](mailto:peter.balco@atos.net)

Atos, the Atos logo, Atos Syntel, Unify, and Worldline are registered trademarks of the Atos group. January 2020. © 2020 Atos. Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.



**Atos**