

# EHR-Q<sup>TN</sup>



## Projekt známkování kvality a certifikace EHR systémů



Pavel Kubů, ISSS konference, 12.4. 2010



# Cíle projektu



- *"EHR-Q<sup>TN</sup> zamýšlí připravit zdravotnickou komunitu napříč Evropou na systematické a srovnatelné zajištění kvality a certifikaci produktů el. zdravotnictví, zejména pak ZIS".*
- Jak?
  - pořádáním národních seminářů
  - schválení a překlad EuroRec funkčních kritérií
  - schválení certifikačních nástrojů a procesů.



# *Koncept projektu*



## Projekt Tematických sítí (TN)

⇒ zaměřen na tvorbu komunikačních sítí, nikoliv na výzkum či vývoj produktu

⇒ Hlavní závazky:

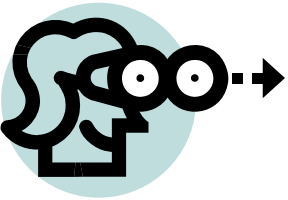
- svést dohromady investory / aktéry
- šíření povědomí a propagace
- vyvinout implementační schéma pro certifikaci



# Cíle projektu



## ● Hlavní zaměření dle oblastí:



- předepisování léků
- léčebný management v ZIS
- souhrnné zdravotnické záznamy
- spolehlivost a důvěryhodnost obsahu
- bezpečnost a přístupový management

## ● Doplnkové úlohy

- přehled trhu v oblasti ZIS v členských státech
- právní otázky certifikace



# Proč standard kvality?



## Současný stav

- patientská data roztroušena po mnoha systémech
- systémy si nerozumí=> nemohou sdílet data => snížení účinnosti využití zdrojů pro zdrav. péči
- jednotlivé koncepce – spíše ulehčují práci než slouží pacientům

























## Standard kvality =

- vyšší bezpečí pacienta
- snazší orientace při pořizování ZIS
- vodítko při stanovení funkčních požadavků



# Ukázka EuroRec Seal kritérií



GS001537.3	Každá verze položky zdravotního záznamu obsahuje údaj o datumu a času.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001538.2	Každá verze položky zdravotního záznamu obsahuje údaje o osobě odpovědné za identifikované vložení dat.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001539.2	Každá aktualizace položky zdravotního záznamu ústí v novou verzi dotyčné položky zdravotního záznamu.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001544.4	The system supports the use of clinical coding systems, where appropriate, for data entry of health items.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001550.6	The system presents a current medication list associated with a patient.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001559.2	The system presents a medication history associated with a patient.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001573.2	The current medication list can be printed.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001577.3	The system provides a catalogue of medicinal products.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001579.2	Každá verze položky zdravotního záznamu nese informaci o stavu aktivity, např. aktivní nebo současně funkční, neaktivní, historie nebo minulost, úplná, ukončená, archivovaná.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001590.2	The system presents a list of allergens with an active status.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001593.2	Výmaz položky zdravotního záznamu ústí v novou verzi dané položky označenou poznámkou „vymazán“.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>
GS001594.2	Za obsah každé verze položky zdravotního záznamu odpovídá konkrétní osoba. Může jí být uživatel nebo třetí strana.	Mandatory	5	 	<input type="checkbox"/>



# Dánský příklad

Quoted Statement	Each version of a health item has a date of validity.
Test scenario	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Search for patient</li><li>2. Add a health item, eq. a diagnose</li><li>3. Add a health item, eq. an intervention</li><li>4. Add a health item, eq. a consultation note</li></ol>
Test data	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Patient #1</li><li>2. Diagnose: Chronic Heart Failure, date of validity minus 2 days</li><li>3. Intervention: Electrocardiogram, date of validity minus 3 days</li><li>4. Consultation note: Congestive heart failure with severe LV systolic dysfunction, date of validity minus 4 days</li></ol>
Criteria	Check that the health items has the correct dates for validity.



S legislativním rámcem a koncepcí pro certif. pak:

- testování a certifikace v gesci EuroRec a ProRec center
- akreditace certifikačních autorit v gesci EuroRec
- důležitý cíl: přeshraniční akceptování certifikátů





Děkuji za pozornost  
[www.ehealthforum.cz](http://www.ehealthforum.cz)

