

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



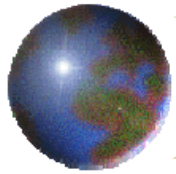
## Projekt známkování kvality a certifikace EHR systémů



České  
národní  
forum pro  
občanské sdružení

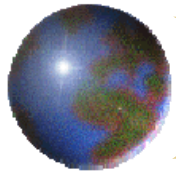


Milan Růžička, Kulatý stůl, 11. ledna 2010



## *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.



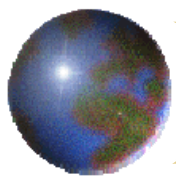
# *Koncept projektu*

## Projekt Tematických sítí (TN)

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

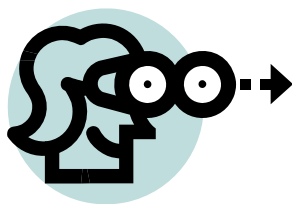
⇒ Hlavní závazky:

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



## ***Cíle projektu***

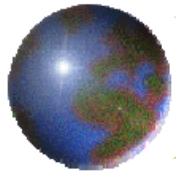
### • Hlavní zaměření dle oblastí:



- ▣ 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



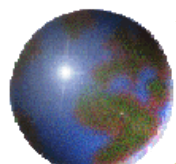
# *Proč standard kvality?*

## 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 =

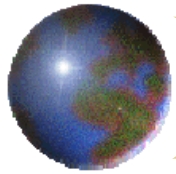
- vyšší bezpečí pacienta
- snazší orientace při pořizování ZIS
- vodítko při stanovení funkčních požadavků



# Ukázka EuroRec Seal kritérií

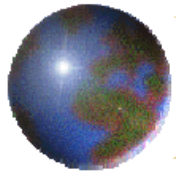


|            |                                                                                                                                                                                |           |   |  |                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|--|--------------------------|
| 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*

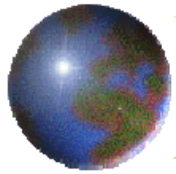
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## *Výhled...*

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



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

Děkuji za pozornost  
[milan.ruzicka@izip.cz](mailto:milan.ruzicka@izip.cz)