



European Commission  
Information Society and Media

# *Aktivní ePacient – Evropské inspirace*

**Milan Růžička**

**IZIP, a.s.**



## **PALANTE**

PAtients Leading and mANaging  
their healThcare through EHealth

# Co je PALANTE? [2012 – 2015]

PAtients Leading and mANaging their healThcare through Ehealth

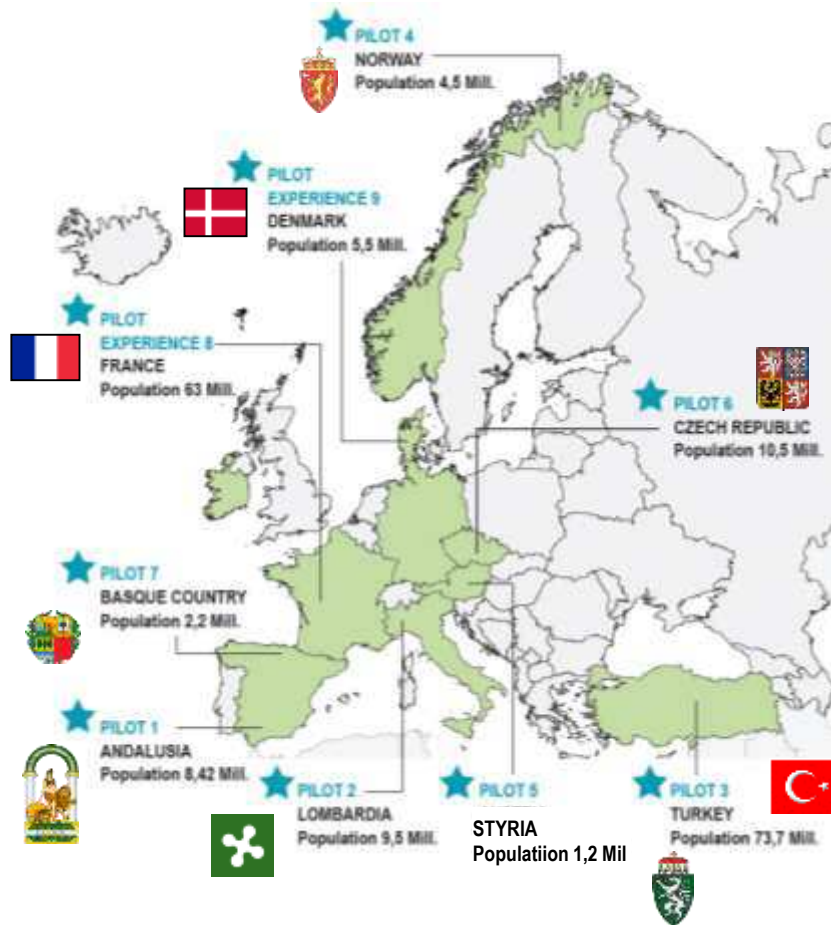


- Projekt Evropské komise z rámcového programu CIP
  - Dokáží odborné eHealth nástroje **motivovat pacienta k aktivnějšímu** řízení jeho zdravotní péče a **efektivnější spolupráci** s lékařem?
  - Jaká míra **technické náročnosti** je pro pacienta akceptovatelná?
- Plošný cíl = posílit roli pacientů tím, že jim umožníme:
  - dělat informovaná rozhodnutí o jejich zdraví a péči
  - převzít aktivnější roli v řízení jejich zdravotní péče
  - efektivně spolupracovat se zdravotnickými odborníky

prostřednictvím e-slужeb integrovaných v existujících národních / regionálních eHealth platformách

# PALANTE – státy a spádová populace

PAtients Leading and mANaging their healthCare through Ehealth



9 partnerských zemí

- Rakousko
- Andaluzie
- Lombardie
- Turecko
- Baskicko
- Dánsko
- Norsko
- Francie
- Česká Republika

# Rakousko – eRöntgenpass

KAGes Holding, Štýrsko (GRAZ)

[cca 1-2% případů rakoviny způsobí RTG vyšetření (CT)]

- eR měří kumulovanou intenzitu RTG záření v průběhu života
  - Přístupný přes Portál nebo přímo z NIS
  - Autentifikace pomocí občanské zdravotní karty (ELGA)
- VAROVAT, ale i UKLIDNIT
  - různá RTG vyšetření mají různou intenzitu radiace (např. zuby - nízká)
  - pacient sleduje své hodnoty a může žádat alternativu (mag. rez.)
  - lékař vysvětlí poměr rizika a přínosu u obou variant
- Probuzené vášně
  - bouřlivá diskuse mezi lékaři – Přínosy a Rizika RTG
  - impuls k revizi historicky platných metod (je RTG nutné pro diagnózu?)

YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=RzQiyIcLixo> (eXray-Record)

# Andaluzie – telemedicína pro řízení cukrovky

Junta de Andaluzia



- Regionální autonomní systém správy zdrav. péče

- přístup: portál ClicSalud



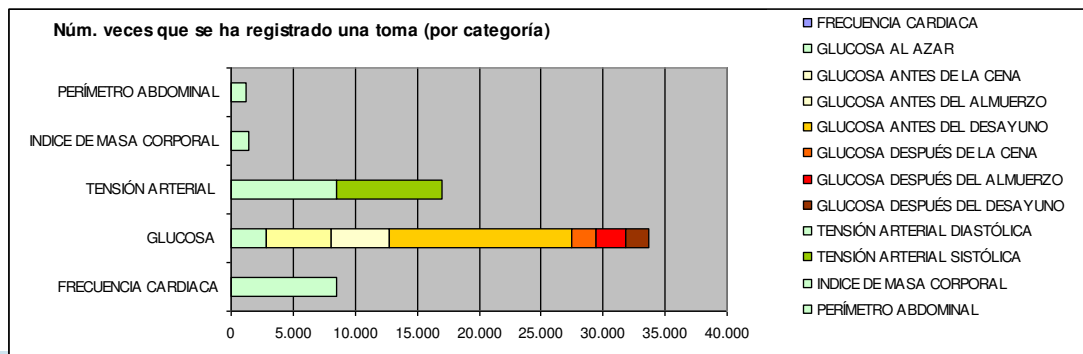
- Komplex telemedicínských služeb pro diabetiky

PROČ? Nedůslední pacienti = drahá zdravotní péče

2005 - včasná detekce diabetické retinopatie (porucha oční sítnice)

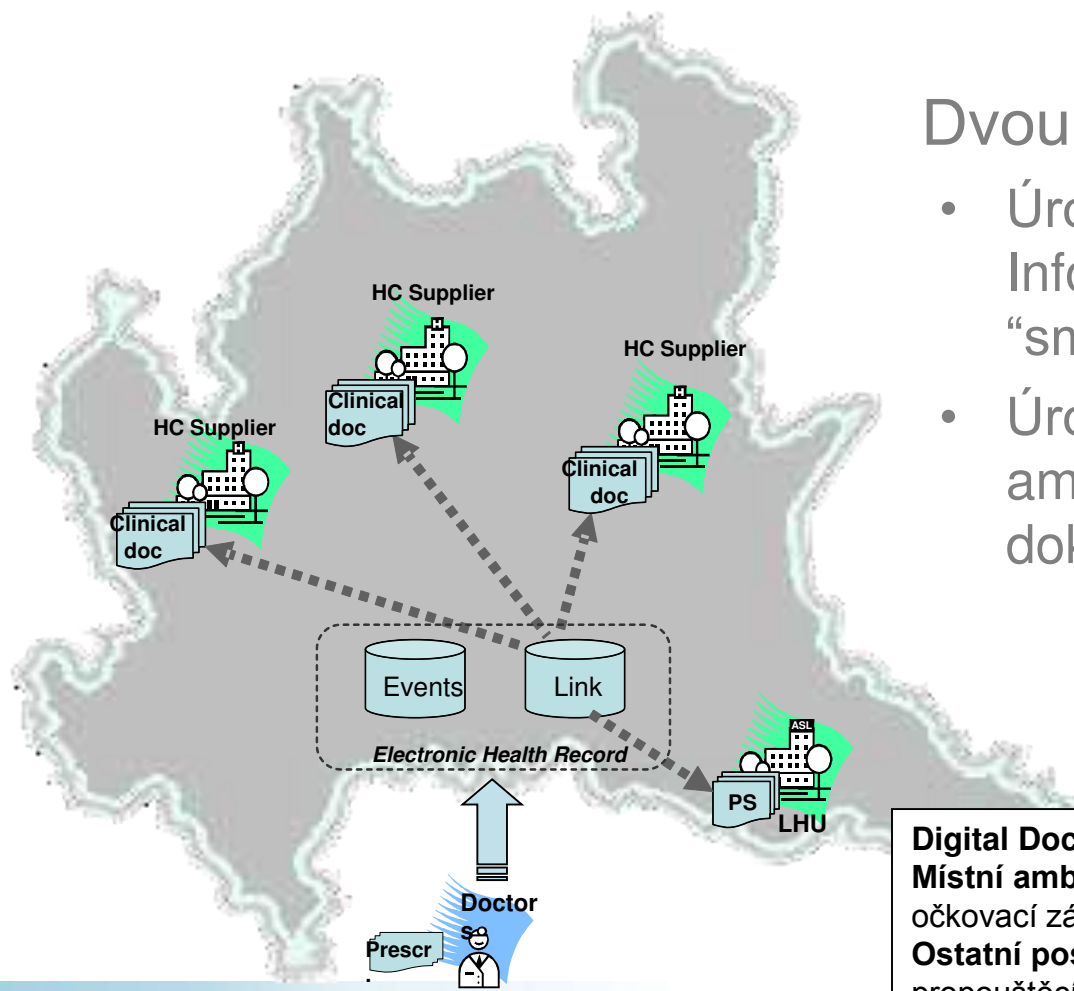
2012 - dotazníky: dodržování léčebné diety a upevnění návyků

- glukometry a tlakoměry – hodnoty do EHR



# Lombardie – SISS

Lombardia Informatica



## Dvouúrovňová architektura:

- Úroveň 1 (Lombardia Informatica): Index a “směrovače”.
- Úroveň 2 (Nemocnice / Místní ambulance): klinická data / dokumenty

### Digital Documents

**Místní ambulance (prim):** recepty, Patientský souhrn, očkovací záznamy, ..

**Ostatní poskytovatelé (sek, terc):** výsledky testů, propouštěcí zprávy, záznam záchranky, léčebné plány, ...

# Lombardie – rozhraní pro obsluhu EHR

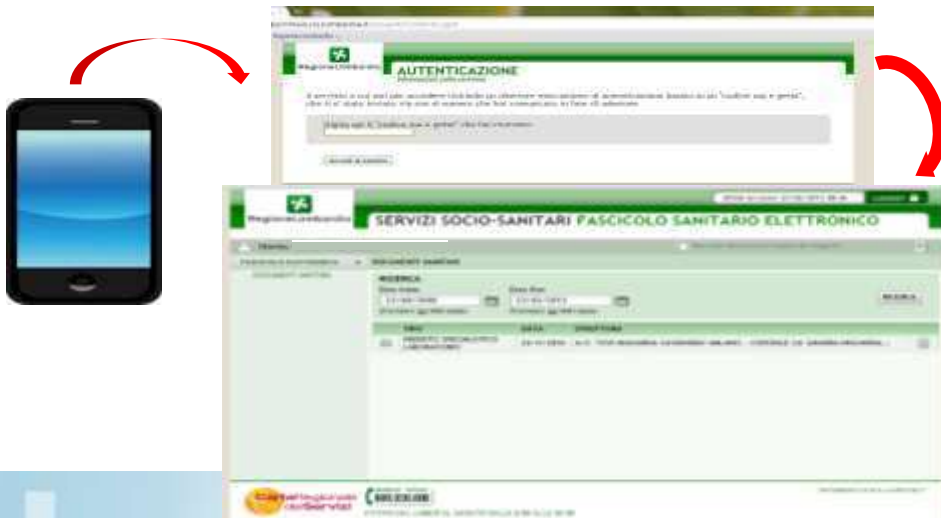
Lombardia Informatica

## Statistiky od 2008

- 6 milionů aktivních EHR
- 17,5 milionu ECD (dokumentů)
- 93 milionů receptů
- 4,3 milionů online konzultací zdravotních zpráv občany
- 3,5 milionu objednávek

## Nové služby 2012

- Nové občanské rozhraní
- Možnost pro občany nejen vidět ECD (zdrav. dokumenty), ale též nahrávat dokumenty), ale též nahrávat
- OTP (on time password) přístup
- Přístup přes mobilní zařízení
- Přehlednější integrace s dalšími SISS službami (objednávání,...)
- Úroveň 2





European Commission  
Information Society and Media

# *Děkuji za pozornost!*

*This is a project funded by the European Commission as part of the Competitiveness and Innovation Framework Programme - ICT Policy Support Programme*

**[www.palante-project.eu](http://www.palante-project.eu)**

***milan.ruzicka@izip.cz***



# PALANTE

**P**Atients **L**eading and **m**ANaging  
their heal**T**hcare through **E**Health