



Projekt výměny zdravotní dokumentace na regionální úrovni

ISSS 2011

Tomáš Butor

4.4.2011

ASSECO V EVROPE

ASSECO
NORTHERN EUROPE

Profil: S&S
Sektor: bankovní, finanční, veřejný,
soukromý

ASSECO
CENTRAL EUROPE

Profil: S&S, HW & integrace
Sektor: bankovní, finanční,
veřejný, soukromý

ASSECO
DACH

Profil: S&S
Sektor: soukromý

ASSECO
POLAND

Profil: S&S
Sektor: bankovní, finanční,
veřejný, soukromý

ASSECO
SOUTH WESTERN EUROPE

Profil: S&S, HW & integrace
Sektor: bankovní, finanční,
soukromý

ASSECO
BUSINESS SOLUTIONS

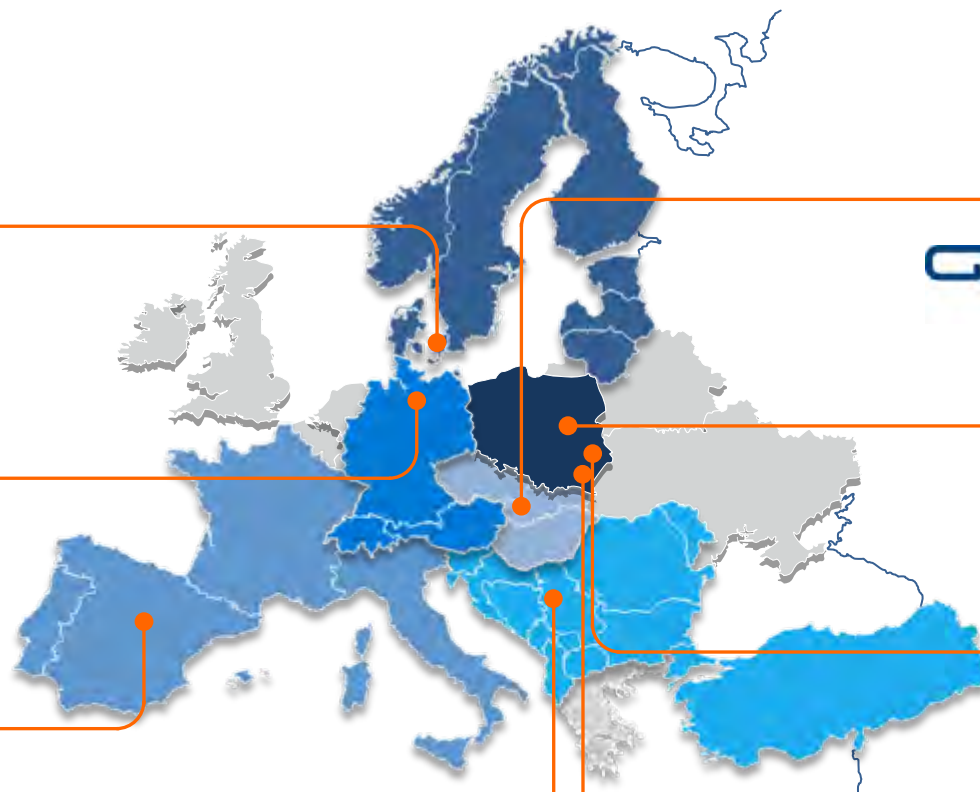
Profil: S&S
Sektor: soukromý

ASSECO
SOUTH EASTERN EUROPE

Profil: S&S, HW & integrace
Sektor: bankovní, finanční, veřejný,
soukromý

ASSECO
SYSTEMS

Profil: HW & integrace
Sektor: bankovní, finanční,
veřejný, soukromý



ASSECO A SEGMENT ZDRAVOTNICTVÍ





Projekt výměny zdravotní dokumentace na regionální úrovni

eZDRAVÍ DOLNÍ SLEZSKO

PROJEKT VÝMĚNY ZDRAVOTNÍCH ÚDAJŮ V DOLNÍM SLEZSKU



- **Záštita**
 - Wojvodství Dolní Slezsko

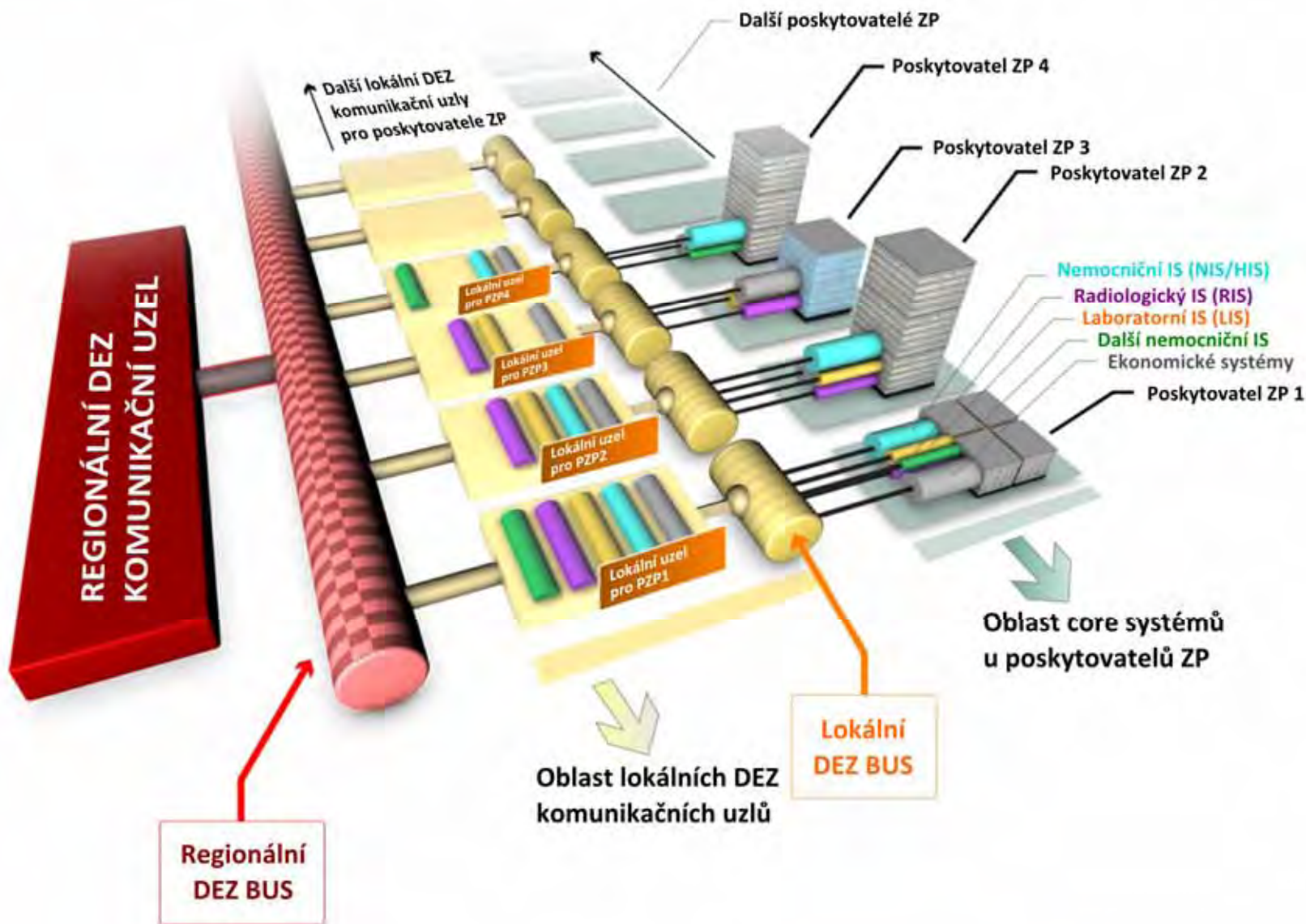
- **Odborný garant**
 - Specializovaná nemocnice ve Wałbrzych

- **Partneři**
 - 11 subjektů poskytovatelů zdravotní péče

- **Rozpočet**
 - 2 milióny euro

- **Projekt ko-financován z EU**

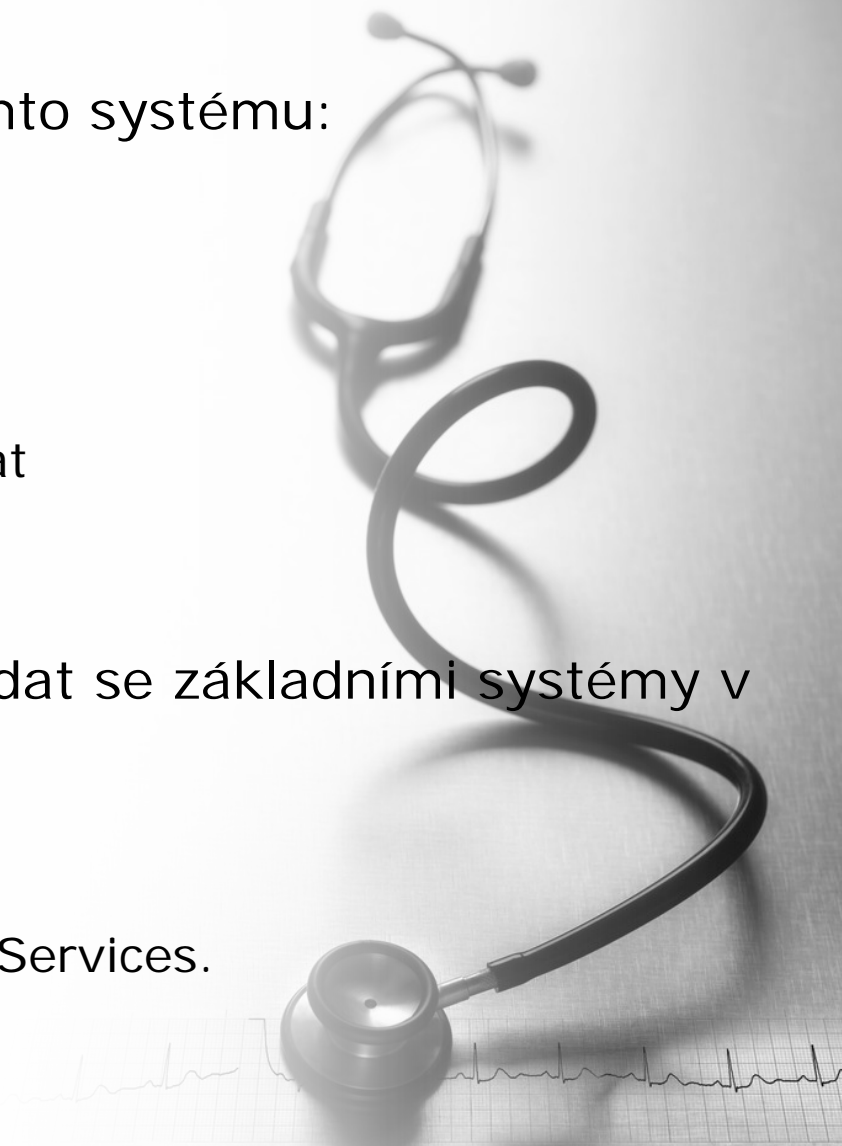
LOGICKÁ ARCHITEKTURA



ÚDAJE A STANDARDY

- Rozsah zpracovávaných dat v tomto systému:
 - laboratorní testy a výsledky,
 - ambulantní vyšetření,
 - nemocniční péče,
 - ošetření a očkování,
 - soubor základních medicínských dat
 - multimediální data.

- Otevřené standardy pro výměnu dat se základními systémy v nemocnicích
 - HL7,
 - XML,
 - technická vrstva založena na Web Services.

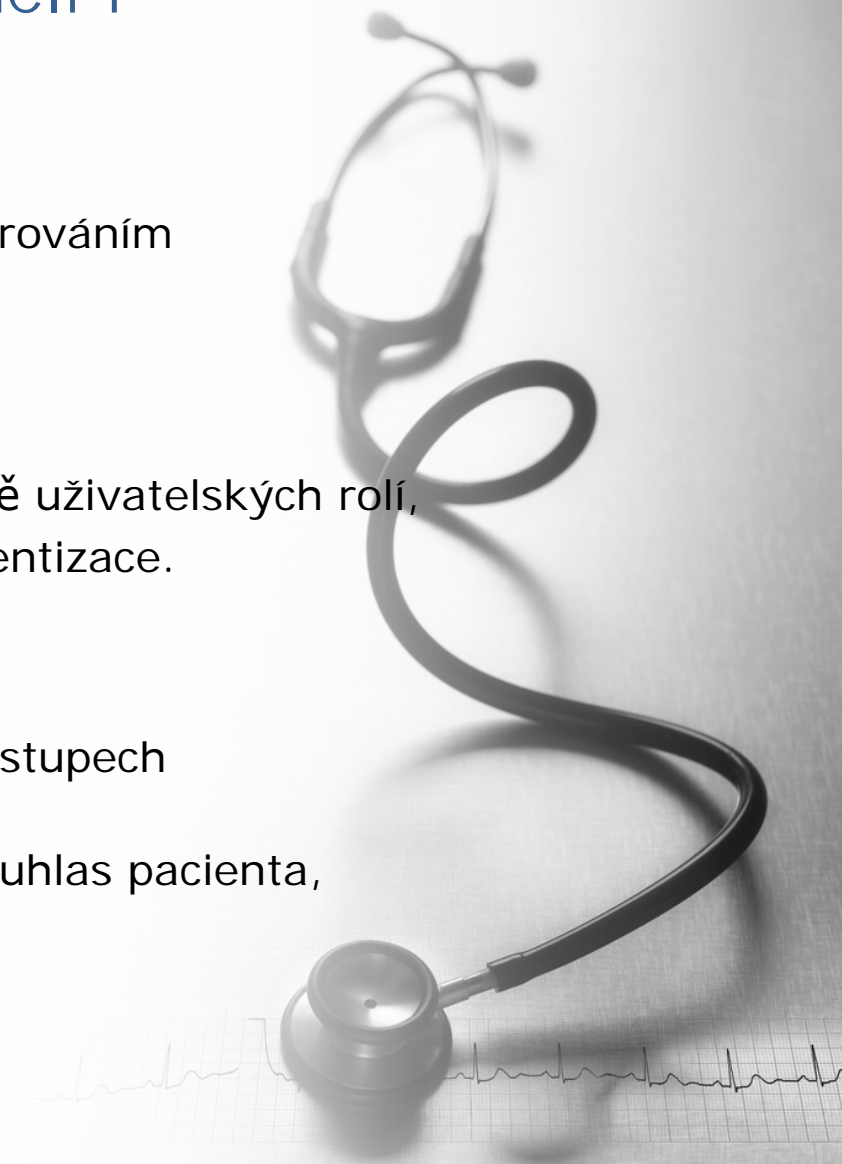


BEZPEČNOSTNÍ STANDARDY A PRINCIPY

- Depersonalizace
 - depersonalizace dat pacientů,
 - patientské ID (PESEL) je nahrazeno šifrováním

- Bezpečnost na technické úrovni
 - šifrovaný přenos dat,
 - operace řízení přístupu a dat na základě uživatelských rolí,
 - ověřování uživatele: Identifikace a autentizace.

- Evidence souhlasů a přístupů
 - systém obsahuje informace o všech přístupech k lékařským údajům
 - výměna zdravotních údajů vyžaduje souhlas pacienta,

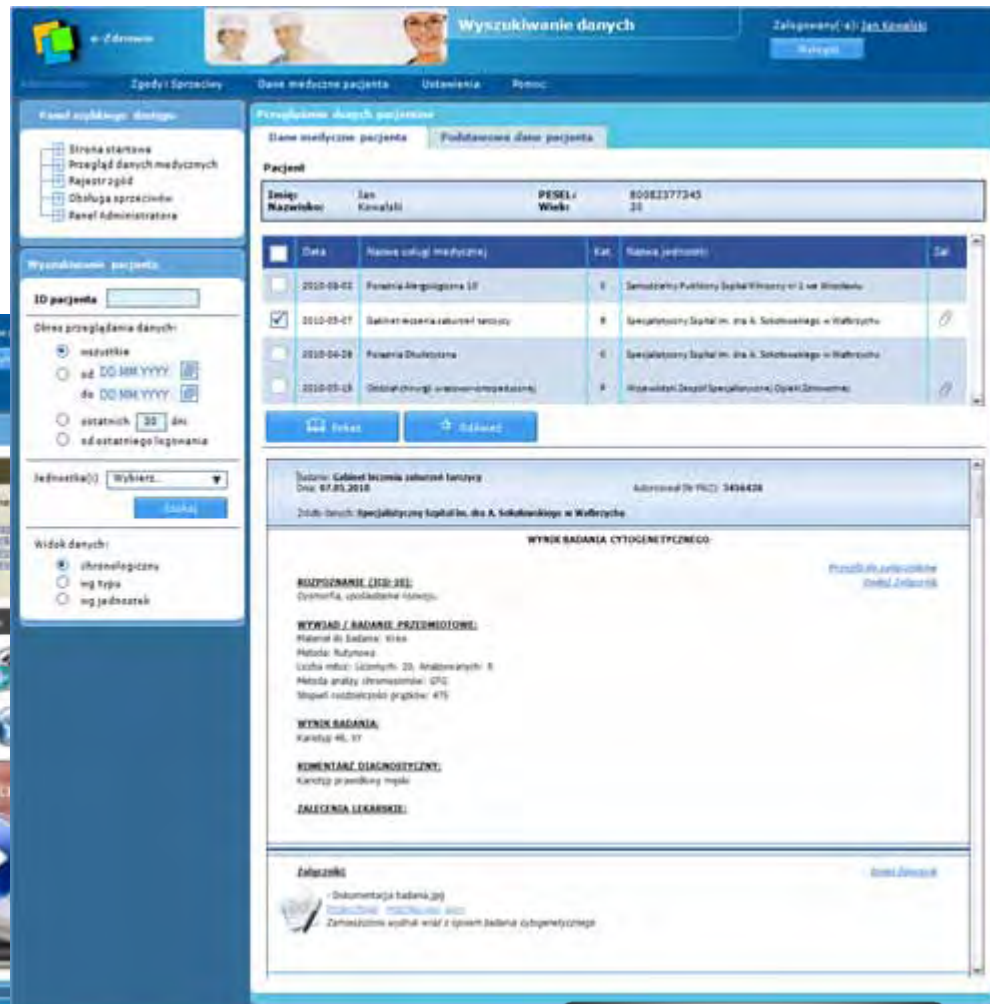


SCREENSHOTS ROZHRAŇÍ

Přihlášení k systému

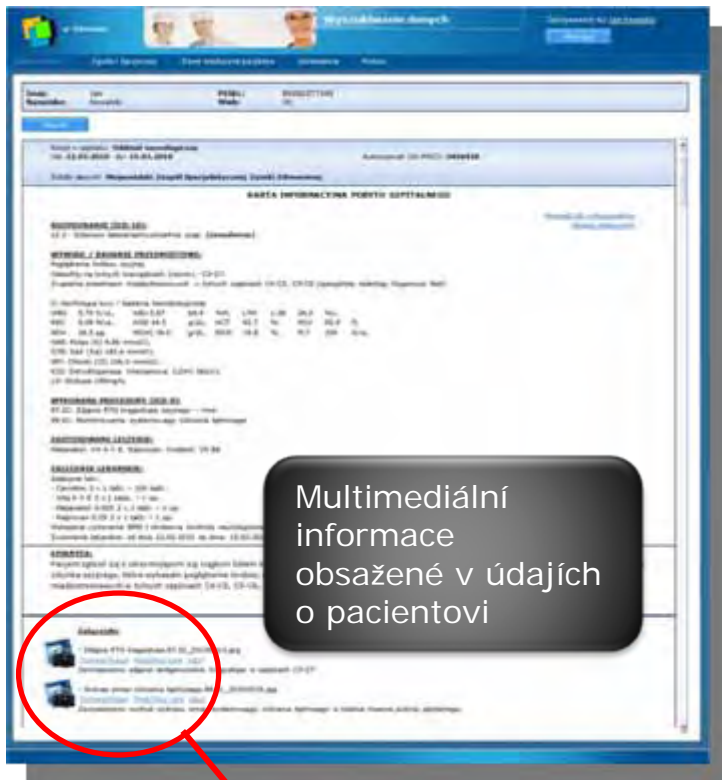


Startup Control Panel

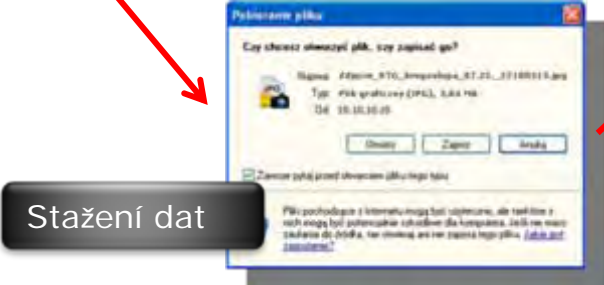


Prohlázení dat

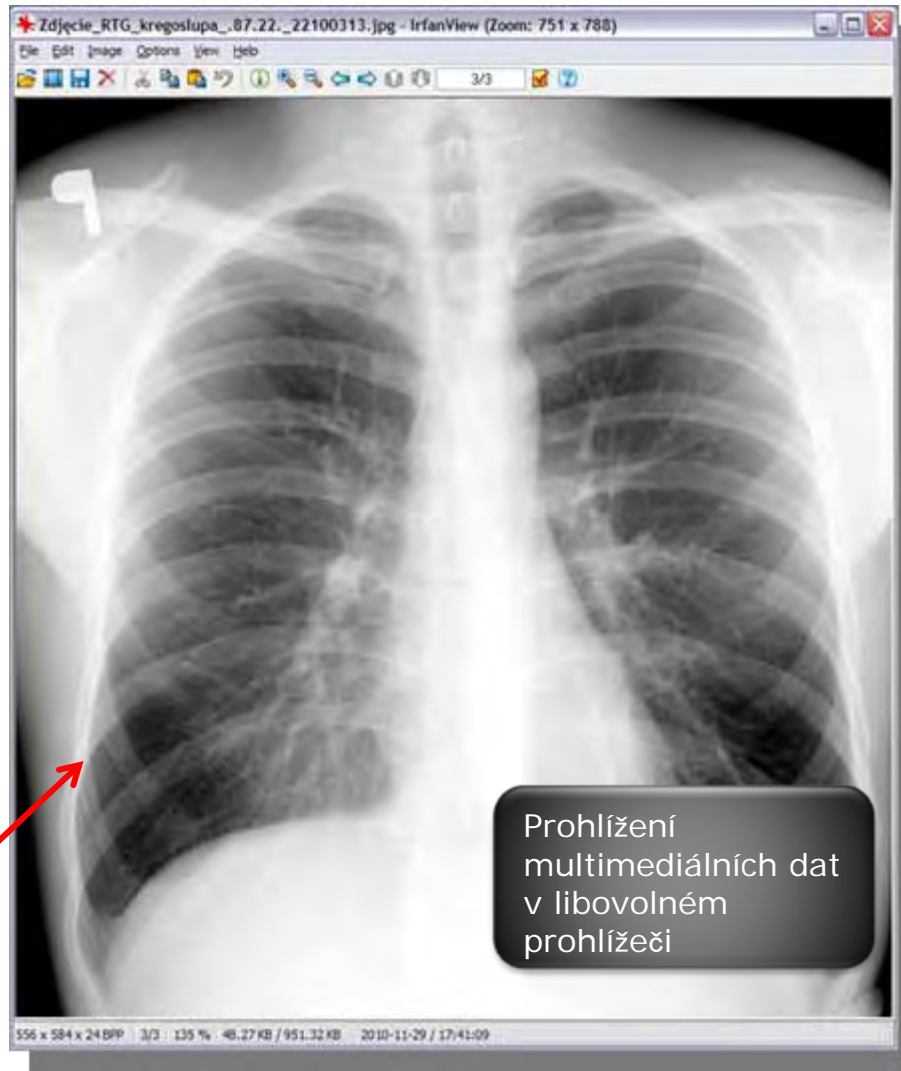
SDÍLENÍ MULTIMEDIÁLNÍCH DAT



Multimediální informace obsažené v údajích o pacientovi



Stážení dat



Prohlížení multimediálních dat v libovolném prohlížeči



PŘEDNOSTI A VÝHODY PRO VŠECHNY ZAINTERESOVANÉ

- zlepšení kvality poskytovaných služeb
- zrychlení přístupu k lékařským údajům,
- snížení množství času potřebného k dokončení lékařských záznamů,
- snížení nákladů na diagnostické postupy
- snížení nákladů na lékařské postupy a náklady spojené s komplikacemi se vyskytly během léčby
- zajištění platformy pro bezpečné sdílení dat o zdravotním stavu pacientů,
- zlepšení účinnosti celé organizace zdravotní péče na regionální úrovni
- snížení zátěže pacienta a zlepšení komfortu služeb v oblasti zdravotní péče

MOŽNOSTI DALŠÍHO ROZVOJE

Připojení k EHR systému více zdravotnických zařízení a typů lékařské praxe



Národní projekty (el. průkazy)



Integrace s regionálními řešeními (portál)



Integrace s lokálními úložišti PACS



SHRNUTÍ

Flexibilní řešení s multiúrovňovou architekturou



Má pozitivní dopad z hlediska investic – v důsledku nízkých nákladů na spuštění a provoz a úspor z užívání systému



Potenciál pro vývoj a integraci při užití na regionální i národní úrovni



Efektivní užití ICT, bezpečnost a standardy



<?xml?>



Snadná škálovatelnost při růstu potřeb uživatelů

DĚKUJI ZA POZORNOST

Asseco Central Europe, a.s.

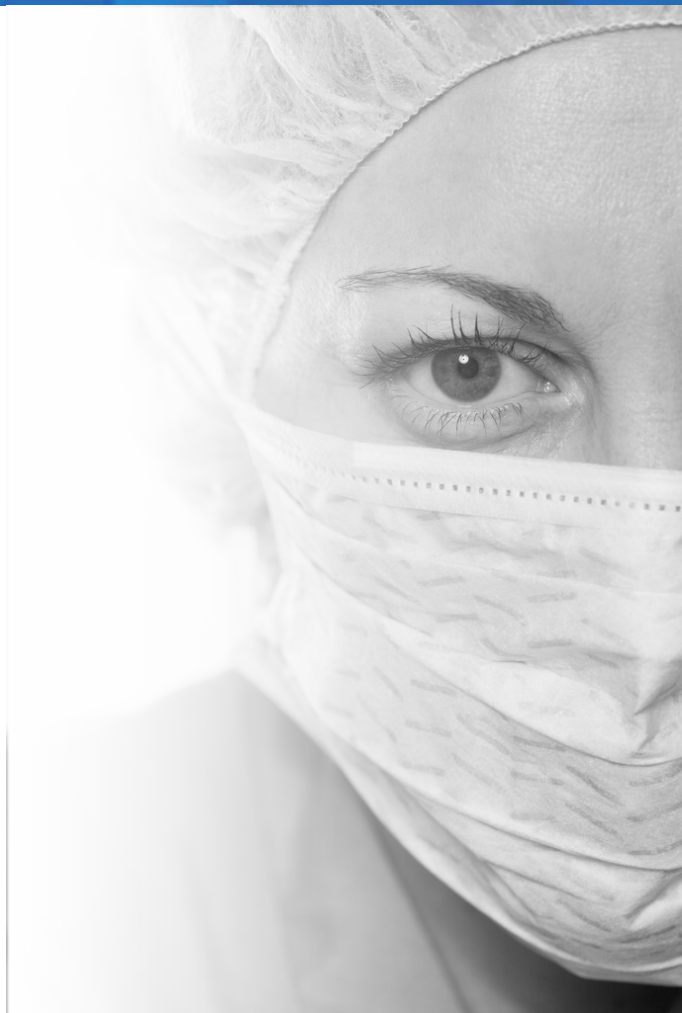
Podvinný mlýn 2178/6, 190 00 Praha 9

Tel.: +420 266 198 111, 366

Fax: +420 266 198 641

Email: sales@asseco-ce.com

www.asseco-ce.com



This presentation is the property of Asseco Central Europe (ACE). Information presented serves for marketing purposes only and constitutes neither an offer to sell nor a solicitation to buy. ACE members accept no liability whatsoever for any loss arising directly or indirectly from the use of, reliance of any information contained in this presentation or for any omission of the information. The processing, copying, recording on information carriers, as well as making this presentation or any part thereof available in any way to third parties requires the prior consent of ACE member.