

ELEKTRONICKÉ RECEPTY – NOVĚ A POVINNĚ

Ing. Renata Golasíková, Ing. Petr Koucký
ISSS, Hradec Králové, 3. dubna 2017

Současný stav

- elektronická preskripce funguje na bázi dobrovolnosti
- v lednu 2017 bylo vystaveno 241 405 eRp, což je nejvíc od začátku fungování systému, denní počty dosahují 14 tisíc vystavených eRp
- v roce 2016 zahájeny práce na novém systému eRecept
- systém musí odpovídat technicky i bezpečnostně všem nárokům na významný systém státní správy (vysoké zatížení, rychlé odezvy, maximální zabezpečení osobních dat)
- od 1. ledna 2018 elektronická preskripce pro všechny povinná

Harmonogram dodání IS eRecept

- do konce ledna - vytvoření a akceptace prováděcího projektu
- únor až srpen - vývoj SW ve dvou etapách, testování, vytvoření dokumentace
- duben - zpřístupnění testovacího prostředí pro dodavatele lékárnických, lékařských, nemocničních IS a pro ZP
- červenec až srpen - ověřovací (pilotní) provoz ve vybraných lokalitách, paralelní provoz stávajícího řešení a nového IS eRecept
- září - migrace dat, vypnutí stávajícího systému pro předepisování, zahájení plošného pilotního provozu v trvání 3 měsíců
- listopad - akceptace díla, zahájení provozu všech částí systému pro všechny subjekty

IS eRecept – co přinese

- plné respektování současného znění legislativy pro všechny realizované funkcionality
- plné respektování již existujících systémů eGovernmentu a jejich využití v maximální možné míře plně v souladu se Strategií eGovernment
- bude připraven reagovat na případné změny legislativy a zprovoznování nových systémů v rámci státní správy a zejména v oblasti eHealth
- prakticky stoprocentně zamezí falzifikaci receptů
- výhledově ušetří značné finanční prostředky při zamezení předepisování duplicitních léčiv
- pro všechny zainteresované bude zdrojem širokého a kompletního spektra informací

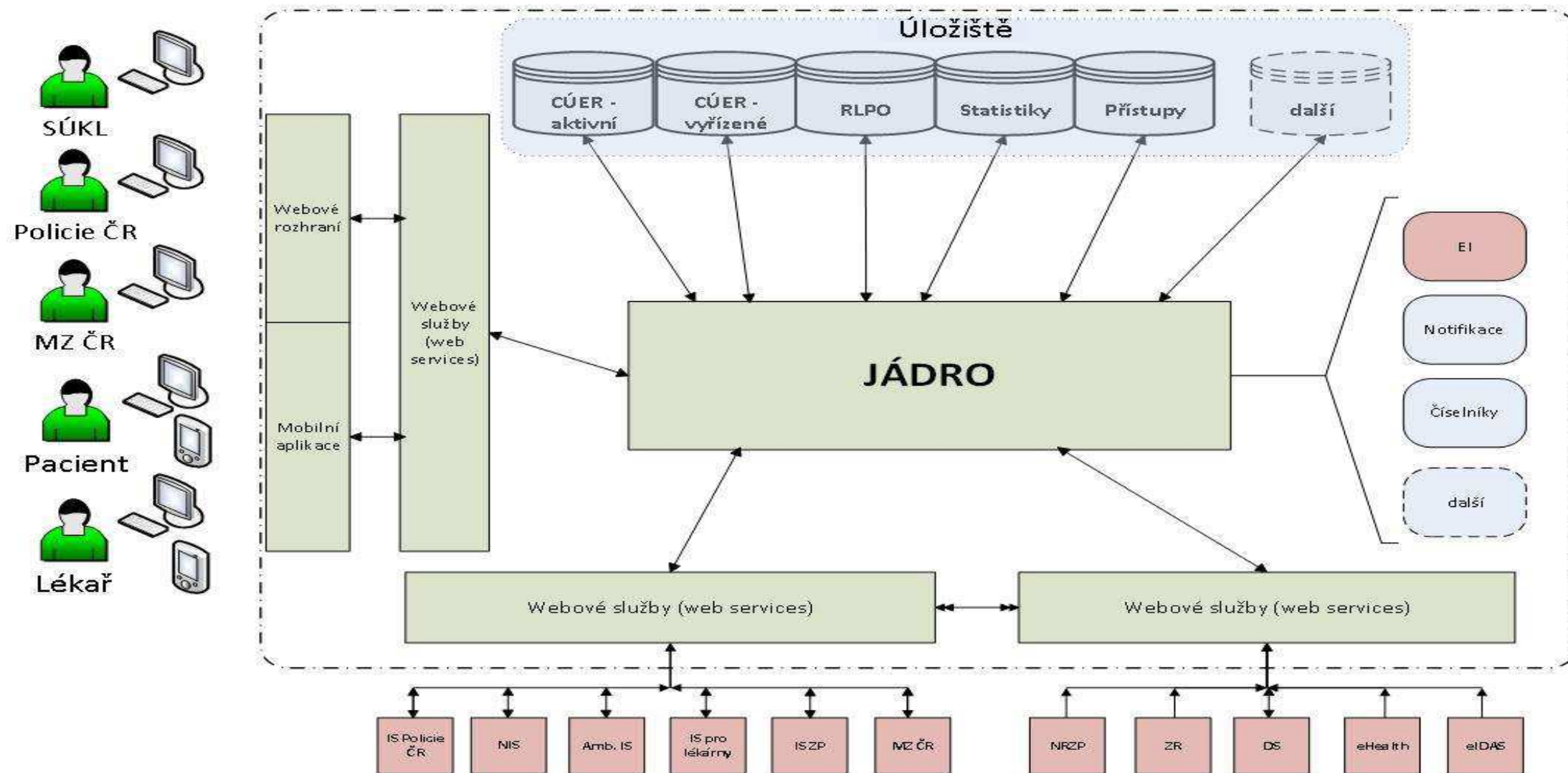
IS eRecept – co bude umět

- každý eRecept bude mít jednoznačný alfanumerický identifikátor a bude uložen v Centrálním úložišti elektronických receptů
- 4 cesty předání identifikátoru pacientovi (SMS, e-mail, papírová průvodka, webová/mobilní aplikace)
- plné využívání systémů a funkcionalit eGovernmentu (Základní registry, JIP/KAAS, ISDS, KMVS – CzechPoint, CMS, eIDAS - NIA)
- využití webového rozhraní a mobilních aplikací pro vybrané skupiny uživatelů (lékaři, pacienti)
- umožnění přístupu pacienta k veškerým vystaveným a vydaným receptům jeho osobě

IS eRecept – co zatím neumí

Etapa II (2018 – 2020) – závisí na schválení navržených legislativních změn zákona o léčivech, zákona o návykových látkách a příslušných vyhlášek

- spuštění lékového záznamu pacienta – úprava legislativy, definování práv přístupu (rozsahu oprávněných osob)
- kontrola duplicit – závisí na spuštění lékového záznamu pacienta
- interakce – závisí na spuštění lékového záznamu pacienta
- rozšíření počtu položek LP na eReceptu – úprava legislativy
- eRecepty na OPL – úprava legislativy



Využití služeb eGovernmentu

- Enterprise architektura v souladu s eGovernmentem
- Projekt schválen odborem hlavního architekta

- Základní registry – ztotožnění pacienta
- eGON Service Bus – komunikace s CzechPOINTem
- NIA – identita pacienta
- Elektronický občanský průkaz – identita pacienta

Způsoby komunikace

- Dva způsoby komunikace – technické / vizuální
- Webové služby SOAP – základní rozhraní
- Informační systémy – lékaři, lékárníci, nemocnice, zdravotní pojišťovny
- Webová aplikace – pacienti, lékaři, Policie ČR, SÚKL, MZdr
- Mobilní aplikace – pacienti, lékaři

Použité technologie

- Celý systém je budován jako vysoce dostupný
- Dvojice datových center, dvojitá HA
- Oddělená aplikační a datová infrastruktura
- VMware / OracleVM
- RDBMS Oracle Database 12c (RHEL 7 Linux)
- Java
- Windows Server 2016 / Internet Information Services 10
- F5 BIG-IP
- Mobilní aplikace – iOS, Android

Výkonové parametry

- Počet zpracovaných receptů za rok: 130.000.000
- Počet zpracovaných receptů za hodinu: 72.000 / 3.600
 - Pásmo vysoké zátěže – během pracovních dnů v časovém rozmezí 7:00 - 15:00
 - Pásmo nízké zátěže – během pracovních dnů v časovém rozmezí 15:00 – 7:00, mimopracovní dny.
- Minimální počet současných uživatelů webové aplikace: 1500
- Průměrná odezva webových služeb: 300 ms
- Průměrná odezva webové aplikace: 2s



erecept@sukl.cz



Přihlášen: Jiří Matoušek



Pacient



Odhlásit



Seznam nevydaných receptů

Seznam receptů

O aplikaci

Máte nevyzvednuté recepty.
Prohlédněte si je.



Vystaveno: 29.3.2017

Platnost do: 3.4.2017

TORVACARD NEO

Vyhledat další recepty



Seznam receptů

Rok:

2017

Zadejte text pro vyhledání:

VYHLEDAT

Nalezli jsme 3 receptů.

ID dokladu:
PB9UZ396TU6L



Vystaveno:

29.3.2017

Platnost do:

3.4.2017

Položky:

TORVACARD NEO

Poskytovatel:

Pokusný poskytovatel s.r.o.

Předepisující lékař:

Petr Novák

ID dokladu:
PB9IVJDBBMDC



Vystaveno:

29.3.2017

Platnost do:

12.4.2017

Položky:

TORVACARD NEO

Poskytovatel:

Pokusný poskytovatel s.r.o.

Předepisující lékař:

Petr Novák

ID dokladu:
PB9MWA2FF6VB



Vystaveno:

29.3.2017

Platnost do:

3.4.2017

Položky:

AUGMENTIN 625 MG

Poskytovatel:

Pokusný poskytovatel s.r.o.

Předepisující lékař:

Petr Novák

Předpis

Recept

Léčivé přípravky

Poznámky

Pacient

Předepisující lékař

Zpět

RECEPT

ID dokladu:

PB9MWA2FF6VB

ID dokladu code 128:

Vystaveno:

29.3.2017

Platnost do:

3.4.2017

Stav receptu:

Vydaný, uzavřený

Počet opakování výdeje:

Není opakovací recept

Symboly:

Ad usum proprium

ID výdeje:

V6QH88M3RMUQ

AUGMENTIN 625 MG 500MG/125MG TBL FLM 21 II

[Přejít na detail léčiva](#)

POZNÁMKY

Poznámka pro pacienta:

vydat pouze do vlastních rukou pacienta, prosím ověřit totožnost

PACIENT

Číslo pojištěnce:

7602120007

Datum narození:

12.2.1976

Celé jméno:

Jiří Matoušek

PŘEDEPISUJÍCÍ LÉKAŘ

Celé jméno:

Petr Novák

Název poskytovatele:

Pokusný poskytovatel s.r.o.

Telefon:

606123456

Adresa:

IČ zdrav. zařízení:

Kód pracoviště:

00000000007



Děkujeme za pozornost