

CÚeR a RLPO 2017

Workshop č.2

6.4.2017 SÚKL

Nové řešení

- Nekompatibilní změna rozhraní – nová verze 2017.01A se sjednoceným namespace <http://www.sukl.cz/erp/201701>
- Obdobný koncept zpráv, procesů a služeb s dosavadním rozhraním 2.30.1
- Finální WSDL bude publikováno 10.4.2017
- Nové URL pro volání služeb
- Budou využity stávající externí identity (uživatelé a pracoviště)

Harmonogram

Milník	Datum	
Zpřístupnění nového řešení CÚeR na testovacím prostředí pro SW 3. stran	Po	10.4.2017
Zprovoznění nového řešení CÚeR na produkci – zahájení paralelního provozu dočasného řešení CÚeR a nového řešení CÚeR	Po	3.7.2017
Vypnutí možnosti vystavovat recepty v dočasném řešení CÚeR	Po	14.8.2017
Vypnutí dočasného řešení CÚeR a zprovoznění nového řešení RLPO na produkci	Pá	1.9.2017
Migrace dat z dočasného řešení CÚeR + migrace dat z RLPO do nového řešení	So	2.9.2017

Paralelní provoz dočasného a nového řešení

- Každý systém má samostatné URL
- SW lékaře může předepisovat do kteréhokoliv řešení (ideálně co nejdříve přejít na nové řešení a nečekat až do posledního dne)
- SW lékárníka i ZP pozná podle délky identifikátoru eRp, které URL má použít
- Po vypnutí dočasného řešení budou migrována data do nového řešení s konverzí dat do nového rozhraní (zachování jedné verze zpráv v novém řešení)

- RLPO pro PANADOL PLUS GRIP – používá se aktuální RLPO až do 1.9.2017
- RLPO pro konopí – používají se stávající webové formuláře až do 1.9.2017

Verzování rozhraní do budoucna

- **Minor revision** (eg. 2017.01B) = nemění se namespace u zpětně kompatibilních změn
 - Postup obdobný jako u release REG-29 v4 na konci roku 2016 (prodlužování délky některých polí)
 - Ohlášena plánovaná změna a publikováno rozhraní, čas na implementaci, rollout zpětně kompatibilních klientů, upgrade centra ve stanovený čas
 - Do zpráv se dává vždy kompletní číslo verze „2017.01A“ i když namespace je jen <http://www.sukl.cz/erp/201701>
- **Major revision** (eg. 2018.01A) = mění se namespace u zpětně nekompatibilních změn
 - Postup obdobný jako nyní u změny dočasného na finální řešení
 - Paralelní provoz po určitou dobu a z identifikátoru dokladu lze určit verzi dokladu

Přístup ke službám CÚeR


- Vše bude přes HTTPS bez VPN s klientským certifikátem vázaným na poskytovatele/pracoviště a bude jen jedno HTTPS URL pro internet
- Nebude nutný zaručený elektronický podpis (založeného na certifikátech) u většiny služeb – jen u vytváření předpisu a záznamu o výdeji (změna z důvodu nového nařízení EU a adaptačního zákona v ČR)
- Nebude elektronická značka u odpovědí na požadavky


Změny identifikátoru dokladu

- Kód bude zkrácen eRp na 12 alfanumerických znaků case-insensitive (Base32) ve formátu ABCD EFGH 3456 (CÚeR bude komunikovat bez mezer) s vyloučením Y, Z, nula a jedna (písmena O a I budou používána) + samostatná chyba při použití vyloučených znaků v dotazu
 - 1. znak – určuje typ dokladu a verzi (P = předpis verze 2017.1) a určuje jakou službu má volat SW LEK pro načtení tohoto dokladu z CÚeR
 - 2. až 3. znak – časové rozlišení (a rezervované bity)
 - 4. až 11. znak – náhodně generováno
 - 12. znak - kontrolní součet (součet indexů předchozích znaků MOD 32)

Base32 kódovací tabulka pro eReceipt

0	A	8	I	16	Q	24	Y
1	B	9	J	17	R	25	Z
2	C	10	K	18	S	26	2
3	D	11	L	19	T	27	3
4	E	12	M	20	U	28	4
5	F	13	N	21	V	29	5
6	G	14	O	22	W	30	6
7	H	15	P	23	X	31	7

 8

 9

Změny v oblasti identifikace

- Identifikace poskytovatele v zasílaných zprávách bude jen kódem
- Identifikace zdravotnického pracovníka v zasílaných zprávách bude jen kódem
- Identifikace pacienta má vyčleněný element Totoznost, který bude sloužit pro ztotožnění pacienta v ROB
- HVLPReg budou předepisovány výhradně kombinací název + forma + síla + balení
- HVLPReg budou vydávány jen kódem LP

Příklady rozdílů nového a starého rozhraní

- Římské a latinské číslice nebudou
- Poznámka k receptu bude jen jedna (nebude rozlišena na poznámku pro pacienta a pro lékárníka)
- Bude méně obalovacích elementů
- Příznaky nejsou řešeny jako set symbolů
- Předepisování a výdej IPLP

Výpisy

- Nebudou existovat jako samostatné elektronické doklady se samostatným identifikátorem
- Bude řešeno formou přiřazování postupných výdejů ke stále stejnému předpisu (pacientovi zůstává stále stejný identifikátor předpisu)
- Pro splnění požadavků vyhlášky je nutné u takového výdeje uvést v záznamu o výdeji nepovinný element vypisDoErp, který prodlužuje platnost původního předpisu a zároveň indikuje „provedení výpisu“
- Původní doklady budou migrovány do této podoby

Příprava

- Bude řešena jen změnou stavu předpisu
- Zamykat přípravou se budou jen IPLP předpisy (ty tedy bude moci vydat jen totéž pracoviště)
- Ostatní případy přípravy (objednání HVLP na přání) nebudou eRp zamykat (lékárna může například vybrat zálohou od pacienta + eRp má viditelně změněný stav)
- Prodloužení platnosti eRp potřebné pro dodávku na objednání se řeší pomocí elementu vypisDoErp

Předávání informací od lékárníka lékaři

- Pro informaci určenou k předání zpět lékaři jsou určeny poznámkové pole u výdeje - Doklad.Pozn a VLP.Pozn
- Pole Doklad.upozornitLekare určuje prioritu poznámek s hodnotou pristi_navsteva a bezodkladne, kterou by se měl řídit SW lékaře (lze i neuvést žádný příznak upozornění lékaře pro prostou evidenci poznámky v CÚeR)

Proces schvalování revizním lékařem ZP

- Předepisující lékař vytvoří nový předpis ve stavu „Ke schválení“
 - Souhlas revizního lékaře ZP změní stav předpisu na „Předepsáno“ a doplní se do CÚeR informace o schválení voláním WEB služby ze SW revizního lékaře
 - Nesouhlas revizního lékaře ZP změní stav předpisu na „Zrušeno“
- V případě uvedení požadavku při předpisu na zaslání identifikátoru do emailu/SMS bude pacient informován také o schválení předpisu stejnou cestou
- Požadavek na úhradu doplatku armádou u vojáků bude mít samostatný příznak

Nové služby rozhraní

- Služba pro zjištění nových výdejů lékařem (namísto pravidelné kontroly všech eRp)
- Služba pro změnu kódu ZP lékárníkem
- Digitalizace papírových eRp v lékárně – vytvoří standardní identifikátor (použitelný i pro výpis) po zadání základních údajů z papírového předpisu:
 - číslo pojištěnce
 - kód ZP
 - IČP lékaře z razítka (bez jména a příjmení)
 - údaje pro ztotožnění pacienta v ZR ROB (jméno, příjmení, datum narození)
 - datum vystavení

Možnosti testování proti novému řešení

- Testovací prostředí volně přístupné pro výrobce SW LEK od 10.4.2017
- Odlišný přístup k testování podle zaměření SW
 - SW pro lékaře – bez vstupních dat
 - SW pro lékárníky – s vstupním setem identifikátorů předepsaných eReceptů opakovacích a neopakovacích
 - SW pro ZP – s vstupním setem identifikátorů vydaných eReceptů
- Upgrade SW lékáren by měl být v lékárně nasazen do 3.7.2017
- Upgrade SW lékaře by měl být u lékaře nasazen do 3.8.2017
- **Od 1.9.2017 bude fungovat jen nové řešení**

Možná překvapení na TESTu od 10.4.2017

- V testovacím prostředí se budou všechny kódy pracovišť dočasně překládat na stejnou adresu sídla (viditelná při následném načtení dokladu)
- Nebude dočasně prováděno ztotožňování pacientů proti ROB (bude se vracet varování)
- Služby RLPO budou publikovány s časovým odstupem po CÚeR (15.5.2017)

Plánované možnosti komunikace s dodavatelem CÚeR

- workshopy pro výrobce SW LEK
- primární kontakt přes helpdesk Kontaktního centrum pro výrobce SW LEK
- Další webinář je plánován na 20.4.2017 od 10:00

