

CÚeR a RLPO 2017

# Koncept zprovoznění nového řešení

- Nekompatibilní změna rozhraní – nová verze 2017.1 včetně nového namespace
- Snaha o maximální podobnost zpráv s dosavadním rozhraním 2.30.1
- Koncepce stavů, procesů a služeb bude obdobná
- Nové řešení bude podporovat zatím jen jednu verzi zpráv
- Nové URL pro CÚeR i RLPO
- Záměr využití stávajících externích identit (uživatelů a pracovišť)

# Harmonogram

Milník	Datum	
Zpřístupnění nového řešení CÚeR a RLPO 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

# Plánované změny v přístupu ke službám CÚeR

- Vše bude přes HTTPS (i v rámci VPN) s klientským certifikátem vázaným na poskytovatele/pracoviště
- Odstranění zaručeného elektronického podpisu (založeného na certifikátech) u většiny služeb – zachováno jen u vytváření předpisu, výpisu a záznamu o výdeji (změna z důvodu nového nařízení EU a adaptačního zákona v ČR)
- Odstranění elektronické značky u odpovědí na požadavky nepodepsané zaručeným elektronickým podpisem
- Doplnění neblokačních chyb do odpovědí (varování)

# Změny v oblasti identifikace

- Zkrátit kód eRp na 12 alfanumerických znaků case-insensitive ve formátu ABCD-EFGH-3456 (CÚeR bude komunikovat i s pomlčkami) s vyloučením Y, Z, nula a jedna (písmena O a I budou používána) + samostatná chyba při použití vyloučených znaků v dotazu
- Odstranit název a adresu poskytovatele ze zpráv předepisujících eRp?
- Odstranit jména a příjmení zdravotnického pracovníka identifikovaného kódem
- Povinné IČZ lékárny u hrazených výdejů
- HVLPReg budou předepisovány výhradně kódem SÚKL

# Věcné změny rozhraní

- Římské a latinské číslice odstranit ze všech zasílaných i přijímaných zpráv
- Počet opakování bude přejmenován na počet výdejů
- Omezení počtu PLP na 2 bude prováděno kontrolou namísto XSD

# Zrušení nadbytečných příznaků předpisu

- Hradí nemocný – nahrazeno požadavky na úhradu u jednotlivých LP
- Repetatur – nahrazeno elementem s počtem celkových výdejů
- MZ ČR – bude nahrazeno fiktivním kódem ZP
- Poplatek nevybrán - obsolentní
- Výpis – nahrazeno elementem Vypis
- Pořízen výpis – nahrazeno elementem PorizenVypis
- Na doporučení odborného lékaře – nahrazeno elementem DoporucujiciLekar
- Schváleno revizním lékařem – nahrazeno elementem RevizniLekar
- Schvaluji – předpis bude namísto toho obsahovat standardní element Revizní lékař, doplněný dle informací od ZP
- Ad usum proprium – bude zachováno jen synonymum „Pro potřebu rodiny“
- Nebezpeční z prodlení - je ale určeno pro případ, kdy je "léčivý přípravek předepsán výjimečně i na jiném vhodném nosiči informace", tedy v případě eRp nedává smysl



# Nová pole

- Doplnění předpisu o příznak „Zaměstnavatel uhradí doplatek“ (aktuálně jen pro vojáky z povolání)
- Doplnění předpisu o příznak „Přeshraniční péče“
- Doplnění pole pro požadavek použití druhé zvýšené úhrady (nahrazení příznaku)
- Doplnění VLP.HVLPReg o identifikátor krabičky z 2D čárového kódu dle protipadělkové legislativy

# Předávání informací od lékárníka lékaři

- Doplnění výdeje o element OLP o odmítnutí položky pacientem při výdeji celého receptu
- Pro informaci určenou k předání zpět lékaři je určeno poznámkové pole VLP.Pozn (a nově i OLP.Pozn)
- Skutečné přečtení poznámky by měl SW lékaře potvrdit pomocí nové služby CÚeR. Vzhledem k tomu, že přečtení poznámky může následovat až v delším časovém odstupu, nebude CÚeR proaktivně rozesílat (emilem, datovou schránkou) ani delší dobu nepřečtené VLP/OLP poznámky lékárníka lékaři.

# Nové kontroly

- Nelze vydat eReceipt po ukončení platnosti (výjimka pro situace, kdy dané pracoviště již v době platnosti zahájilo přípravu, vazba bude na pracoviště, nikoliv na poskytovatele)
- Nelze změnit či zrušit eReceipt po ukončení platnosti
- Nelze předepsat OPL na eReceipt

# Ztotožňování pacienta a změny rozhraní

- Při předpisování nového předpisu (ne u výpisu) bude prováděno ztotožnění pacienta proti ZR ROB
- Pro ztotožnění bude využito primárně jméno, příjmení a datum narození
- Pokud nedojde ke ztotožnění, bude předpis přesto uložen, ale varováním bude lékař informován a vyzván ke kontrole a opravě jména, příjmení a data narození
- Informace o neztotožnění by měla být uvedena na papírové průvodce
- U pacienta bude doplněno místo narození jako nepovinný element pro ztotožnění
- Bude přidán příznak využití adresy pacienta pro ztotožnění

# Sdělování kódu pacientovi a změny rozhraní

- Budou 4 možné cesty sdělení kódu pacientovi lékařem podporované přímo CÚeR:
  - E-mail rozesílaný CÚeR
  - SMS rozesílané zdarma CÚeR
  - Papírová průvodka generovaná CÚeR (dle doporučené podoby)
  - Dostupný ve webové/mobilní aplikaci (+ dle zákona nutné alespoň ústní sdělení kódu)
- Doplnění možnosti emailu a požadavku na notifikaci pacienta do eRp a úprava formátu telefonního čísla

Pacient: Mgr. Jaroslav Testovací \* 10.10. 1980 ZP: 111  
ztotožnění pacienta v ZR ROB se nezdařilo  
tento předpis nebude viditelný v lékařském záznamu pacienta  
pro ztotožnění musí být zadány správné osobní údaje  
vystavení eRp: 15.1. 2017 platnost eRp: 30.1. 2017

Lékař: MUDr. Miroslav Test  
tel: 777 666 333

936E-RT32-1HUI



**Acylpyrin tbl nob 10x500mg**

*množství: 2x      zvýšená úhrada: ne*  
*dávkování: 0-0-1*

**Simvastatin - Ratiopharm 20mg tbl flm 30x20mg**

*množství: 1x      zvýšená úhrada: ano*  
*dávkování: 1-0-1*

**Hydrocortison 10 mg Jenapharm tbl nob 20x10mg**

*množství: 1x      zvýšená úhrada: ne*  
*dávkování: 0-0-1*

**Simvastatin - Ratiopharm 20 mg tbl flm 30x20mg**

*množství: 1x      zvýšená úhrada: ne*  
*dávkování: 0-0-1*

**Acylpyrin tbl nob 10x500mg**

*množství: 2x      zvýšená úhrada: ne*  
*dávkování: 0-0-1*

**Simvastatin - Ratiopharm 20mg tbl flm 30x20mg**

*množství: 1x      zvýšená úhrada: ano*  
*dávkování: 1-0-1*

**Hydrocortison 10 mg Jenapharm tbl nob 20x10mg**

*množství: 1x      zvýšená úhrada: ne*  
*dávkování: 0-0-1*

**Simvastatin - Ratiopharm 20 mg tbl flm 30x20mg**

*množství: 1x      zvýšená úhrada: ne*  
*dávkování: 0-0-1*

# Nový proces schvalování revizním lékařem ZP

- Předepisující lékař vytvoří nový předpis ve stavu „Ke schválení“
- Souhlas revizního lékaře ZP změní stav předpisu na „Předepsáno“
- Nesouhlas revizního lékaře ZP změní stav předpisu na „Zrušeno“
- V případě uvedení požadavku na zaslání identifikátoru do emailu/SMS bude pacient informován také o schválení předpisu stejnou cestou
- Nové služby pro ZP:
  - Seznam nejvýše 100 nových dosud neschválených receptů ke schválení pro danou ZP (vrací seznam identifikátorů a verzi)
  - Služba pro změnu stavu schválení konkrétního předpisu

# Nové služby rozhraní

- Služba pro zjištění nových výdejů lékařem (namísto pravidelné kontroly všech eRp)
- Služba potvrzení přečtení poznámky
- Služba pro změnu kódu ZP lékárníkem
- Dávkové předávání dat na ZP
- 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 – mohl by SW odvozovat z čísla pojištěnce)
  - datum vystavení



# Možnosti testování proti novému řešení CÚeR a RLPO

- 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

# Plánované možnosti komunikace s dodavatelem CÚeR

- workshopy pro výrobce SW LEK
- primární kontakt přes helpdesk Kontaktního centrum pro výrobce SW LEK

