ePoukaz - třetí datové centrum

Příručka pro vývojáře

Autor: Seyfor a.s.

Projekt: eRecept

Ze dne: 09.1.2025

Poslední aktualizace: 15. prosince 2025

Jméno souboru: ePoukaz\_treti\_datove\_centrum\_v2

Počet stran: 13

**Obsah**

[1. Úvod 4](#_Toc216706476)

[1.1 Pro koho je služba určena 4](#_Toc216706477)

[1.2 Jak záložní systém (3. datové centrum) funguje 4](#_Toc216706478)

[2. Přístupové body (endpoint) 6](#_Toc216706479)

[2.1 Testovací prostředí 6](#_Toc216706480)

[2.2 Provozní prostředí 6](#_Toc216706481)

[3. Metody (SOAP ACTIONS) 7](#_Toc216706482)

[3.1 Přehled webových služeb 7](#_Toc216706483)

[3.2 ZalozniGetAppInfo 7](#_Toc216706484)

[3.2.1 Vstup 7](#_Toc216706485)

[3.2.2 Výstup 7](#_Toc216706486)

[3.3 ZalozniAppPing 7](#_Toc216706487)

[3.3.1 Vstup 8](#_Toc216706488)

[3.3.2 Výstup 8](#_Toc216706489)

[3.4 ZalozniNacistPoukaz 8](#_Toc216706490)

[3.4.1 Vstup 8](#_Toc216706491)

[3.4.2 Výstup 9](#_Toc216706492)

[3.5 ZalozniZmenitStavPredpisu 9](#_Toc216706493)

[3.5.1 Vstup 9](#_Toc216706494)

[3.5.2 Výstup 10](#_Toc216706495)

[4. Autentifikace 11](#_Toc216706496)

[5. Verze rozhraní 12](#_Toc216706497)

[6. Webová aplikace 13](#_Toc216706498)

**Historie dokumentu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Popis |
| 1.0 | 20.10.2025 | Úvodní verze |
| 2.0 | 15.12.2025 | Aktualizace pro rozhraní 202601B, nové aktualizované WSDL |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Úvod

Třetí datové centrum pro ePoukaz slouží k zajištění vyšší dostupnosti a bezpečnosti systému. Konkrétně poskytuje záložní kapacitu a redundanci, což znamená, že v případě výpadku jednoho z datových center, může systém nadále fungovat bez přerušení.

Záložní systém (třetí datové centrum) funguje zcela nezávisle na primárním systému modulu ePoukaz systému eRecept.

## Pro koho je služba určena

Služba je určena pro subjekty, které realizují výdej prostřednictvím systému ePoukaz.  
To zahrnuje široké spektrum poskytovatelů zdravotní péče, jako jsou lékárny, optiky, výdejny zdravotnických prostředků a smluvní výdejny. Tito vydávající mají možnost provádět výdej na základě elektronického poukazu, čímž se zjednodušuje a digitalizuje celý proces.

Třetí datové centrum plní roli záložního systému, který se aktivuje v případě výpadku primárního systému eRecept – konkrétně jeho modulu ePoukaz.

V takové situaci umožňuje načtení ePoukazu a provedení změny jeho stavu na „Připravovaný“. Tím je zajištěna kontinuita služby i v případě technických problémů, což přispívá k vyšší spolehlivosti a dostupnosti systému pro všechny zapojené subjekty.

## Jak záložní systém (3. datové centrum) funguje

Při založení nebo změně ePoukazu v primárním systému se daný ePoukaz synchronizuje do záložního systému. Princip je stejný jako u záložního systému pro eRecept.

V případě, že dojde k výpadku primárního systému eRecept – konkrétně jeho modulu ePoukaz – mají pracoviště výdeje zdravotnických prostředků možnost využít záložní systém.  
Tento systém jim umožňuje načíst konkrétní ePoukaz a provést jeho rezervaci, což se technicky projeví změnou stavu poukazu na „Připravovaný“. Díky této funkcionalitě je zajištěna kontinuita výdeje i v situacích, kdy hlavní systém není dostupný, což výrazně přispívá k provozní stabilitě a spolehlivosti celého řešení.

Pokud je stav ePoukazu Připravovaný, může na něj zapsat výdej jen pracoviště v rámci jednoho subjektu.

Daná výdejna tak může zdravotnický prostředek pacientovi vydat.

Po naběhnutí primárního systému se synchronizuje stav ePoukazu „Připravovaný“ do dat primárního systému.

Vydávající pracoviště tak může zapsat výdej do primárního systému eRecept (modul ePoukaz).

V záložním systému nelze provádět zápis výdeje.

Se záložním systémem je možné komunikovat pomoci SOAP webových služeb nebo pomocí webové aplikace.

# Přístupové body (endpoint)

## Testovací prostředí

<https://cuep-soap.zaloznitest-erecept.sukl.cz>

## Provozní prostředí

[https://cuep-soap.zalozni-erecept.sukl.cz](https://cuep-soap.zalozni-erecept.sukl.cz/)

# Metody (SOAP ACTIONS)

## Přehled webových služeb

Záložní systém obsahuje 4 webové služby. Jejich princip a datová struktura je stejná jako v primárním systému.

Jedná se o služby:

* ZalozniGetAppInfo
* ZalozniAppPing
* ZalozniNacistPoukaz
* ZalozniZmenitStavPredpisu

Jejich popis je v následujících kapitolách.

## ZalozniGetAppInfo

Metoda, která vrátí aktuální informace o běžící aplikaci záložního systému CUER. Funguje v anonymním režimu (nevyžaduje přihlášeného uživatele).

### Vstup

AppInfoDotaz

### Výstup

AppInfoOdpoved

AktualniVerze/Verze Úplné číslo verze aplikace

AktualniVerze/Nazev Název aplikace

DatumCasServeru Aktuální datum a čas serveru

## ZalozniAppPing

Metoda, která ověří dostupnost aplikace záložního systému CUER. Vyžaduje platné autorizační údaje uživatele.

### Vstup

AppPingDotaz

Zprava

ID\_Zpravy Unikátní kód zprávy na vstupu

Verze Požadovaná verze rozhraní

Odeslano Datum a čas odeslání zprávy do záložního centra

SW\_Klienta Identifikace software volajícího

### Výstup

AppPingOdpoved

Zprava

ID\_Zpravy Unikátní kód odpovědi

Verze Verze rozhraní odpovědi

Odeslano Datum a čas odeslání odpovědi

ID\_Podani Dodaný unikátní kód příslušného dotazu – zprávy na vstupu

Prijato Datum a čas přijetí zprávy

## ZalozniNacistPoukaz

Metoda, která načte požadovaný ePoukaz ze záložního systému.

### Vstup

NacteniPredpisuDotaz

Zprava

ID\_Zpravy Unikátní kód zprávy na vstupu

Verze Požadovaná verze rozhraní

Odeslano Datum a čas odeslání zprávy do záložního centra

SW\_Klienta Identifikace software volajícího

Doklad

Pristupujici Identifikace uživatele (lékárníka): login a kód pracoviště

Identifikator / ID\_Dokladu Kód požadovaného předpisu

### Výstup

NacteniPredpisuOdpoved

Stejná struktura jako při načtení ePoukazu v primárním systému.

## ZalozniZmenitStavPredpisu

Metoda, která změní stav ePoukazu v záložním systému. Změnit stav lze jen na Připravovaný.

Na změnu stavu fungují stejné validace jako v primárním systému. Nelze například změnit stav na Připravovaný, pokud je ePoukaz ke schválení na zdravotní pojišťovně.

### Vstup

ZmenaStavuPredpisuDotaz

Zprava

ID\_Zpravy Unikátní kód zprávy na vstupu

Verze Požadovaná verze rozhraní

Odeslano Datum a čas odeslání zprávy do záložního centra

SW\_Klienta Identifikace software volajícího

Doklad

Pristupujici Identifikace uživatele (lékárníka): login a kód pracoviště

ID\_Dokladu Kód požadovaného předpisu

Stav Požadovaný nový stav eReceptu (PRIPRAVOVANY)

### Výstup

ZmenaStavuPredpisuOdpoved

Zprava

ID\_Zpravy Unikátní kód odpovědi

Verze Verze rozhraní odpovědi

Odeslano Datum a čas odeslání odpovědi

ID\_Podani Dodaný unikátní kód příslušného dotazu – zprávy na vstupu

Prijato Datum a čas přijetí zprávy

Doklad

ID\_Dokladu Kód předpisu

# Autentifikace

Autentifikace je stejná jako v primárním systému tedy SSL přístupový certifikát, login a heslo nebo certifikát a NIA.

Možnost certifikát a NIA není ve webové aplikaci k záložnímu centru.

# Verze rozhraní

Aktuální verze rozhraní pro ePoukaz záložní centrum je 202601B. Přiložené WSDL odpovídá rozhraní pro verzi primárního systému 202601B.

# Webová aplikace

Webová aplikace záložního systému je na <https://system.zalozni-erecept.sukl.cz/>