|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Digitalizace listinného předpisu lékárníkem (elektronický záznam) | |
| Dokumentace pro vývojáře | |
|  | |
|  | |
| **Autor:** | Seyfor a.s. |
| **Název projektu:** | SÚKL - Informační systém e-Recept záložní |
| **Poslední aktualizace:** | 25.2.2025 |
| **Ze dne:** | 3.3.2020 |
| **Jméno souboru:** | eRecept\_digitalizace\_listinneho\_predpisu\_lekarnikem\_1v4 |
| **Počet stran:** | 21 |
| **Důvěrnost dokumentu:** | Střední |



Historie dokumentu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Podpis |
| 1v0 | 30. 11. 2019 | První verze k nasazení aplikace na testovací prostředí |
| 1v1 | 18. 12. 2019 | Vystavené nové WSDL  Do dokumentace doplněn seznam pacientů, které je možné na testovacím prostředí ztotožnit proti ROB (Základní registry)  U předepisujícího lékaře bude element ICP povinný |
| 1v2 | 2. 1. 2020 | Opravena dokumentace: v kapitole SOUBOR DIGI\_PREDPIS.CSV – název sloupce „MODRY\_PRUH“ nahrazen „MODRYPRUH“. |
| 1v4 | 27.2.2025 | Nemění se datové rozhraní  Opravy v dokumentaci  Automatické doplnění adresy při založení nebo změně elektronického záznamu |

Obsah

[1. Účel dokumentu 4](#_Toc191381137)

[2. Popis změn 5](#_Toc191381138)

[2.1. Verze 1.4, 27.2.2025 5](#_Toc191381139)

[3. Verze rozhraní pro nové služby 7](#_Toc191381140)

[4. Testovací přístupové body 8](#_Toc191381141)

[5. Provozní přístupové body 9](#_Toc191381142)

[6. WSDL 10](#_Toc191381143)

[7. Základní informace 11](#_Toc191381144)

[7.1. Recept s modrým pruhem 11](#_Toc191381145)

[7.2. Opakovací recept 11](#_Toc191381146)

[7.3. Více položek na receptu 11](#_Toc191381147)

[7.4. Více množství léčivého přípravku na receptu 11](#_Toc191381148)

[7.5. Typ úhrady 11](#_Toc191381149)

[8. Rozsah evidovaných dat 13](#_Toc191381150)

[9. Seznam služeb 16](#_Toc191381151)

[9.1. Metody (SOAP Actions): 16](#_Toc191381152)

[10. Kompatibilita digitalizovaného předpisu se současnými službami 17](#_Toc191381153)

[11. Soubor DIGI\_PREDPIS.csv 19](#_Toc191381154)

[12. Testovací data – pacienti, které lze na testovacím prostředí ztotožnit 21](#_Toc191381155)

[12.1. Pacient, u kterého je potřeba pro ztotožnění zadat i adresu 21](#_Toc191381156)

1. Účel dokumentu

Tento dokument je příručkou a popisem webových služeb pro digitalizaci listinného předpisu pro vývojáře třetích stran.

1. Popis změn
   1. Verze 1.4, 27.2.2025

Nemění se verze rozhraní.

* + 1. Automatické doplnění adresy při založení nebo změně elektronického záznamu

Při digitalizaci listinného předpisu v lékárně vzniká elektronický záznam. Do elektronického záznamu vydávající lékárník přepisuje údaje o pacientovi, a to ve většině případů jméno, příjmení a datum narození + případně adresu.

Jméno, příjmení a datum narození obvykle dostačuje pro ztotožnění pacienta.

Lékárník má omezený čas k vyplnění elektronického záznamu a vyplnění adresy je zdlouhavé.

Když není vyplněna adresa a pacienta se nepodaří ztotožnit dle jména, příjmení a data narození (důvodem je, že je např. překlep v těchto údajích, nebo v Registru obyvatel existují dva záznamy se stejným jménem, příjmením a datem narození) nepodaří se elektronický záznam založit a lékárník je tak nucen adresu vypsat.

Cílem řešení je, aby se adresa dohledala dle zadaného čísla pojištěnce.

* + - 1. Dopady do systému

Úprava se týká neprioritních webových služeb (.net). Úprava nemá dopad do rozhraní pro dodavatele třetích stran.

* + - 1. řešení

Doplnění adresy bude probíhat za předpokladu:

1. Na elektronickém záznamu bude uvedeno jméno, příjmení a datum narození
2. Na elektronickém záznamu nebude uvedena adresa pacienta (element adresa nebude obsažen v requestu)
3. Na elektronickém záznamu nebude uveden doklad pacienta (např. OP nebo pas)

Vyhodnocení je následující:

1. Systém eRecept se pokusí ztotožnit pacienta dle zadaného jména, příjmení a data narození. Pokud se povede ztotožnit, adresa se přebírá z Registru obyvatel. Stejné jako doposud.
2. Pokud se nepodaří pacienta ztotožnit a adresa není vyplněna (resp. platí podmínky uvedené výše), dohledá se dle zadaného čísla pojištěnce adresa evidovaná v systému eRecept na číslo pojištěnce. Pokud se povede dohledání adresy dle zadaného čísla pojištěnce, potom systém eRecept provede druhý pokus ztotožnění dle JPDA (jméno, příjmení, datum narození, adresa). Pokud se podaří ztotožnit pacienta, adresa je převzata z Registru obyvatel. Pokud se nepodaří ztotožnit, elektronický záznam se založí na neztotožněného pacienta s adresou, která byla dohledána dle zadaného čísla pojištěnce.

Úprava se dotkne služeb pro založení elektronického záznamu a stejně bude fungovat při změně elektronického záznamu.

* + - 1. Dotčené webové služby

ZalozitElektronickyZaznamSVydejem

ZmenitElektronickyZaznamSVydejem

1. Verze rozhraní pro nové služby

Aktuální verze rozhraní je 202501A.

1. Testovací přístupové body

Webové služby popsané v tomto dokumentu jsou dostupné na:

https://lekarnik-soap.test-erecept.sukl.cz/cuer/Lekarnik2

Upozornění: Služba pro digitalizaci receptu (elektronický záznam) a služba Důležité informace k léčivým přípravkům je na jiném přístupovém bodě než stávající služby systému eRecept.

1. Provozní přístupové body

Webové služby popsané v tomto dokumentu jsou dostupné na:

https://lekarnik-soap.erecept.sukl.cz/cuer/Lekarnik2

Upozornění: Služba pro digitalizaci receptu (elektronický záznam) a služba Důležité informace k léčivým přípravkům je na jiném přístupovém bodě než stávající služby systému eRecept.

1. WSDL

Upozornění: Služba pro digitalizaci receptu (elektronický záznam) a služba Důležité informace k léčivým přípravkům má samostatné WSDL.

1. Základní informace
   1. Recept s modrým pruhem

Do elektronické podoby se budou převádět i recepty s modrým pruhem.

Na recept s modrým pruhem lze vydat HVLP a IPLP.

Po digitalizaci receptu s modrým pruhem bude moci lékárník při vlastní digitalizaci označit, že se jedná o recept s modrým pruhem (ve webové službě pro digitalizaci bude tento vstup).

S digitalizovanými recepty s modrým pruhem bude systém pracovat jako s jinými digitalizovanými recepty.

* 1. Opakovací recept

Opakovací recept nebude možné digitalizovat. Od 1. 1. 2020 nebudou papírové opakovací recepty vystavovány.

* 1. Více položek na receptu

V případě vícepoložkového receptu provede lékárník digitalizaci vícekrát. Od 1. 1. 2020 bude moci být na receptu jen jedna položka.

* 1. Více množství léčivého přípravku na receptu

Pokud je na papírovém receptu uvedené více množství léčivého přípravku, a lékárník vydá jen část – např. 3 balení z 5, potom lékárník pacientovi vydá listinný výpis. Pokud pacient přijde podruhé do lékárny nebo do jiné lékárny, aby mu byla vydána další balení léčivého přípravku, lékárna provede digitalizaci na základě listinného výpisu (původní digitalizovaný předpis ani výdej se nemění).

* 1. Typ úhrady

Při založení elektronického záznamu se uvádí u položky typ úhrady.

Příznak úhrady u předepsaných položek může nabývat následujících hodnot:

• PACIENT – hradí pacient

• ZAKLADNI – základní úhrada

• ZVYSENA – zvýšená úhrada

• PACIENT\_ZAM – hradí pacientův zaměstnavatel (rezervováno při budoucí využití)

• ZAKLADNI\_ZAM – základní úhrada s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky

s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják

z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden

v příloze smlouvy s AČR.)

• ZVYSENA\_ZAM – zvýšená úhrada s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky

s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják

z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden

v příloze smlouvy s AČR.)

1. Rozsah evidovaných dat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recept** | **Povinný** | **Popis** |
| ModryPruh | Ne | Příznak - předpis na léčivý přípravek s vysoce návykovou látkou. |
| **Pacient** |  | Pro ztotožnění pacienta může být vyplněno   * jméno, příjmení a datum narození nebo * jméno, příjmení a datum narození a adresa nebo * číslo a druh dokladu |
| Jmena | Ano | Jméno pacienta |
| Prijmeni | Ano | Příjmení pacienta |
| DatumNarozeni | Ano | Datum narození pacienta |
| DruhDokladu | Ne | Druh dokladu pacienta |
| CisloDokaldu | Ne | Číslo dokladu pacienta |
| **Adresa** | Tento element není povinný, pokud bude uveden, je povinné vyplnit některé atributy. |  |
| NazevUlice | Ne | Adresa pacienta – název ulice |
| CisloPopisne | U adresy musí být uvedeno číslo popisné, číslo orientační nebo číslo evidenční! | Adresa pacienta – číslo popisné |
| CisloEvidencni | U adresy musí být uvedeno číslo popisné, číslo orientační nebo číslo evidenční! | Adresa pacienta – číslo evidenční |
| CisloOrientacni | U adresy musí být uvedeno číslo popisné, číslo orientační nebo číslo evidenční! | Adresa pacienta – číslo orientační |
| NazevObce | Ano | Adresa pacienta – název obce |
| NazevCastiObce | Ne | Adresa pacienta – název části obce |
| NazevOkresu | Ne | Adresa pacienta – název okresu |
| PSC | Ano | Adresa pacienta – PSČ |
| CP | Ne | Číslo pojištěnce |
| ZP | Ne | Kód zdravotní pojišťovny pacienta |
| **Předepisující** |  |  |
| Jmeno | Ano | Jméno předepisujícího lékaře |
| Prijmeni | Ano | Příjmení předepisujícího lékaře |
| KontaktniUdaje | Ano | Nestrukturovaný text pro napsání např. adresy, telefonu, emailu na lékaře… |
| ICZ | Ne | IČZ |
| ICP | Ano | IČP nemusí být zdravotní pojišťovnou přiděleno. Pokud nebylo zdravotní pojišťovnou přiděleno identifikační číslo, uvede se do příslušného pole: „00000000“. V rámci elektronického předepisování se pro hrazené položky jedná o povinný údaj. |
| **PZS** |  |  |
| Nazev | Ano | Název PZS |
| Adresa | Ano | Nestrukturovaná adresa. |
|  |  |  |
| Pozn | Ne | Poznámka |
| DruhPojisteni |  | Druh pojištění |
| **Výdej** | Stejné jako při provedení výdeje, jen se nebude odkazovat na recept a položky receptu.  Navíc se eviduje typ úhrady a příznak „nezaměňovat“. | Struktura výdeje. |

1. Seznam služeb
   1. Metody (SOAP Actions):
      1. ZalozitElektronickyZaznamSVydejem

Vstupem služby jsou údaje z receptu a vydané léčivé přípravky. Služba založí hlavičku elektronického záznamu (recept) a výdeje.

Provádí se ztotožnění pacienta proti ROB - Základní registry – za stejných podmínek jako při založení předpisu.

Zpráva musí být podepsána.

Vstupem služby bude i informace, zda se jedná o recept s modrým pruhem. Tuto informaci předá lékárenský SW.

* + 1. ZmenitElektronickyZaznamSVydejem

Změnit bude moci jen to pracoviště, které provedlo založení digitalizovaného předpisu..

Provádí se ztotožnění pacienta proti ROB - Základní registry – za stejných podmínek jako při založení předpisu.

Zpráva musí být podepsána.

* + 1. ZrusitElektronickyZaznamSVydejem

Zrušit digitalizovaný předpis bude moci jen to pracoviště, které provedlo založení digitalizovaného předpisu.

Zpráva musí být podepsána.

1. Kompatibilita digitalizovaného předpisu se současnými službami

Povolené/zakázané existující služby, které budou umět pracovat s digitalizovaným předpisem v závislosti na roli.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Digitalizovaný předpis** | **Lékař** | **Lékárník** | **Zdravotní pojišťovna** |
| NacistPredpis | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Povolena | Povolena |
| NacisVydej | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Povolena | Povolena |
| StahnoutPruvodku | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Zákázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Není pro tuto roli |
| ZmenitPredpis | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Není pro tuto roli | Není pro tuto roli |
| ZrusitPredpis | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Není pro tuto roli | Není pro tuto roli |
| DeblokacePredpisu | Není pro tuto roli | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Není pro tuto roli |
| NacistInformaceOZrusenemPredpisu | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis |
| NacistInformaceOZrusenemVydeji | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis |
| ZalozitVydej | Není pro tuto roli | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Není pro tuto roli |
| ZmenitPojistovnuPredpisu | Není pro tuto roli | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) |
| ZmenitStavPredpisu | Není pro tuto roli | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) |
| ZmenitVydej | Není pro tuto roli | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Není pro tuto roli |
| ZrusitVydej | Není pro tuto roli | Zakázána (vrátí chybu, nelze použít pro digitalizovaný předpis) | Není pro tuto roli |

1. Soubor DIGI\_PREDPIS.csv

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÁZEV SLOUPCE** | **DATOVÝ TYP** | **NOT NULL** | **POPIS** |
| DATUMVYSTAVENI | DATE | True | datum vystavení |
| IDDOKLADUNEW | VARCHAR2(12) | False | ID elektronického předpisu zkrácený - vzniklý v novém finálním řešení (odpovídá poli EIDE z DR VZP) |
| PACIENT\_CP | VARCHAR2(10) | False | číslo pojištěnce |
| PAPIROVY | NUMBER(1,0) | False | příznak digitalizovaného předpisu |
| PLATNOSTDO | DATE | True | platnost předpisu do |
| PRED\_ICP | VARCHAR2(8) | False | předepisující lékař - identifikační číslo pracoviště v rámci PZS |
| PRED\_LEKAR\_JMENO\_JMENA | VARCHAR2(24) | False | předepisující lékař - jméno/jména |
| PRED\_LEKAR\_JMENO\_PRIJMENI | VARCHAR2(35) | False | předepisující lékař - příjmení |
| PRED\_EZSV\_KONTAKTNI\_UDAJE\_LEKAR | VARCHAR2(512 CHAR) | False | Elektronický záznam s výdejem – nestrukturované údaje lékaře |
| PZS\_EZSV\_ADRESA | VARCHAR2(1024 CHAR) | False | Elektronický záznam s výdejem – nestrukturované údaje – adresa poskytovatele zdravotních služeb |
| STAV | NUMBER(2,0) | False | stav receptu |
| ZALOZENI | TIMESTAMP(6) | True | datum a čas založení |
| ZMENA | TIMESTAMP(6) | True | datum a čas změny |
| ZRUSENI\_DATUMCASZRUSENI | TIMESTAMP(6) | False | datum a čas zrušení |
| ZRUSENI\_DUVODZRUSENI | VARCHAR2(4000) | False | důvod zrušení |
| ZP\_ID | VARCHAR2(3) | False | ID zdravotní pojišťovny |
| ADRESA\_CASTOBCE | VARCHAR2(48) | False | adresa pacienta - část obce |
| ADRESA\_CE | VARCHAR2(5) | False | adresa pacienta - číslo evidenční |
| ADRESA\_CO | VARCHAR2(4) | False | adresa pacienta - číslo orientační |
| ADRESA\_CP | VARCHAR2(5) | False | adresa pacienta - číslo popisné |
| ADRESA\_OBEC | VARCHAR2(48) | True | adresa pacienta - obec |
| ADRESA\_OKRES | VARCHAR2(32) | False | adresa pacienta - okres |
| ADRESA\_PSC | VARCHAR2(5) | True | adresa pacienta - PSČ |
| ADRESA\_ULICE | VARCHAR2(48) | False | adresa pacienta - ulice |
| DATUMNAROZENI | TIMESTAMP(6) | True | datum narození pacienta |
| JMENO\_JMENA | VARCHAR2(24) | True | jméno/jména pacienta |
| JMENO\_PRIJMENI | VARCHAR2(35) | True | příjmení pacienta |
| ZTOTOZNEN | NUMBER(1,0) | False | Informace, zda byl pacient/recept ztotožněn |
| MODRYPRUH | NUMBER(1,0) | False | Indikace, zda se jedná o předpis s modrým pruhem |

1. Testovací data – pacienti, které lze na testovacím prostředí ztotožnit

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Příjmení** | **Datum narození** | **Ulice** | **Číslo popisné** | **Číslo evidenční** | **Obec** | **PSČ** |
| KAREL | MAJER | 13.09.1981 |  | 34 |  | Arnoltice | 40714 |
| HANA | CUTYCHOVÁ | 03.07.2026 |  |  | 131 | Arnoltice | 40714 |
| JAROSLAV | ŠMARDA | 25.04.2027 |  | 88 |  | Staré Křečany | 40760 |
| EMA | KŘÍŽKOVÁ | 29.10.1931 |  | 84 |  | Arnoltice | 40714 |
| EVA | VEČEŘOVÁ | 10.06.1934 | Děčínská | 69 |  | Česká Kamenice | 40721 |
| MILAN | KAŠPAR | 09.05.1940 |  |  | 2 | Arnoltice | 40714 |
| BLAŽENA | KAISEROVÁ | 16.12.1940 | Děčínská | 137 |  | Česká Kamenice | 40721 |
| KAREL | REDLICH | 21.06.1944 | Tyršova | 93 |  | Česká Kamenice | 40721 |
| MIROSLAV | LEBEDA | 14.12.1944 |  | 89 |  | Dobrná | 40741 |
| DANA | TRONÍČKOVÁ | 17.08.1946 |  | 89 |  | Dobrná | 40741 |
| ZDENEK | SOUČEK | 27.05.1949 | Náměstí Míru | 219 |  | Česká Kamenice | 40721 |

* 1. Pacient, u kterého je potřeba pro ztotožnění zadat i adresu

V testovacím prostředí ROB (Základní registry) existuje více pacientů se stejným jménem, příjmením a datem narození Antonius, Oškubánek, nar. 01.01.1986. Aby došlo ke ztotožnění pacienta, musí se uvést i adresa (nestačí jen jméno, příjmení a datum narození).

Toto platí v případě ztotožnění pomocí jména, příjmení, data narození + adresy. Neplatí to, když je prováděno ztotožnění pomocí dokladu (občanský průkaz, pas).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Příjmení** | **Datum narození** | **Ulice** | **Číslo popisné** | **Číslo evidenční** | **Obec** | **PSČ** |
| Antonius | Oškubánek | 01.01.1986 |  | 95 |  | Nezdenice | 68732 |