eRecept nový - prioritní webové služby

Technická dokumentace pro vývojáře třetích stran

Autor: Seyfor a.s.

Projekt: eRecept

Ze dne: 09.1.2025

Poslední aktualizace: 8. září 2025

Jméno souboru: eRecept\_prioritni\_webove\_sluzby\_netCORE\_v1\_dokumentace\_pro\_vyvojare

Počet stran: 191

**Obsah**

[1. Zkratky a pojmy 7](#_Toc208227726)

[2. Úvod 10](#_Toc208227727)

[2.1 Technologie webových služeb 10](#_Toc208227728)

[3. URL endpoint 11](#_Toc208227729)

[3.1 Testovací prostředí 11](#_Toc208227730)

[3.1.1 Endpoint pro CÚER (prioritní webové služby) 11](#_Toc208227731)

[3.1.2 Endpoint pro RLPO 11](#_Toc208227732)

[3.2 Provozní prostředí 11](#_Toc208227733)

[3.2.1 Endpoint pro CÚER (prioritní webové služby) 11](#_Toc208227734)

[3.2.2 Endpoint pro RLPO 11](#_Toc208227735)

[3.3 Důvěrnost komunikace 11](#_Toc208227736)

[4. Autentifikace 12](#_Toc208227737)

[4.1 Externí identity 12](#_Toc208227738)

[4.2 Autentifikace pomocí loginu a hesla 12](#_Toc208227739)

[4.2.1 Elektronický podpis zpráv 13](#_Toc208227740)

[4.3 Autentizace pomocí Identity občana 14](#_Toc208227741)

[4.3.1 Autentizace uživatele služeb systému eRecept 14](#_Toc208227742)

[5. Vlastnosti systému eRecept 18](#_Toc208227743)

[5.1 Identifikace dokladů 18](#_Toc208227744)

[5.2 Stavy eReceptu 19](#_Toc208227745)

[5.3 Sdělení identifikátoru eReceptu pacientovi lékařem 20](#_Toc208227746)

[5.4 Způsob žádosti o notifikaci 20](#_Toc208227747)

[5.5 Omezení při odesílání notifikace formou SMS nebo e-mail 20](#_Toc208227748)

[5.6 PDF průvodka v e-mailu 21](#_Toc208227749)

[5.7 Identifikace léčiv a léčivých látek 22](#_Toc208227750)

[5.8 Elektronická preskripce léčivých přípravků s obsahem návykových látek (modrý pruh) 23](#_Toc208227751)

[5.8.1 Předepisování léčivých přípravků s obsahem návykových látek 23](#_Toc208227752)

[5.8.2 Výdej léčivých přípravků s obsahem návykových látek 24](#_Toc208227753)

[5.8.3 Elektronický záznam 24](#_Toc208227754)

[5.9 Identifikace pacienta 25](#_Toc208227755)

[5.10 Identifikace pracovníků 26](#_Toc208227756)

[5.11 Identifikace pracoviště 27](#_Toc208227757)

[5.12 Telefonní spojení na lékaře a lékárníky 27](#_Toc208227758)

[5.13 Počet předepsaných a vydaných položek 27](#_Toc208227759)

[5.14 Schvalování elektronických předpisů revizními lékaři zdravotní pojišťovny 28](#_Toc208227760)

[5.15 Získávání informací o výdeji na předpis lékařem 28](#_Toc208227761)

[5.16 Získávání informací o výdejích a předpisech zdravotní pojišťovnou 29](#_Toc208227762)

[5.17 Předávání informací z lékárny k lékaři 29](#_Toc208227763)

[5.18 Symboly předpisu 30](#_Toc208227764)

[5.19 Prodloužení platnosti eReceptu lékárnou 31](#_Toc208227765)

[5.20 Registr léčivých přípravků s omezením 32](#_Toc208227766)

[5.20.1 OTC s omezením bez předpisu 32](#_Toc208227767)

[5.20.2 Léčebné konopí 36](#_Toc208227768)

[5.21 Specializovaná pracoviště 39](#_Toc208227769)

[5.22 Specializovaná odbornost 39](#_Toc208227770)

[5.22.2 Výdej léčivého přípravku s omezením na předpis 41](#_Toc208227771)

[5.23 Identifikace SW klienta 41](#_Toc208227772)

[5.24 Formát datumu a času 41](#_Toc208227773)

[5.25 Dodatečné nahrávání výdejů po dočasném výpadku internetu v lékárně 41](#_Toc208227774)

[5.26 Blokace receptu lékárnou pro lékaře 42](#_Toc208227775)

[5.27 Pořadové číslo výdeje u opakovacího předpisu 42](#_Toc208227776)

[5.28 Archivace a okamžik založení a změny dokladu 42](#_Toc208227777)

[5.29 Chyby a kontroly 43](#_Toc208227778)

[5.30 Verzování rozhraní 43](#_Toc208227779)

[5.31 Podpora 43](#_Toc208227780)

[6. Popis webových služeb 44](#_Toc208227781)

[6.1 Popis datové struktury webových služeb 47](#_Toc208227782)

[7. Započitatelné doplatky 48](#_Toc208227783)

[7.1 Co je započitatelný doplatek 48](#_Toc208227784)

[7.2 Pro koho se limit počítá 48](#_Toc208227785)

[7.3 Kdo je pojištěnec 49](#_Toc208227786)

[7.4 Limity započitatelného doplatku 50](#_Toc208227787)

[7.5 Za jaké léčivé přípravky se započitatelné doplatky uplatňují 50](#_Toc208227788)

[7.5.1 Maximální výše započitatelného doplatku u registrovaného HVLP 51](#_Toc208227789)

[7.5.2 Výše započitatelného doplatku u IPLP 52](#_Toc208227790)

[7.5.3 Specifické webové služby pro započitatelné doplatky 56](#_Toc208227791)

[7.6 Doprodej 57](#_Toc208227792)

[7.7 Centrální úložiště limitů doplatků (CÚLD) 58](#_Toc208227793)

[7.8 Detailní popis webových služeb z pohledu započitatelných doplatků 58](#_Toc208227794)

[7.8.1 Webová služba NacistPredpis 58](#_Toc208227795)

[7.8.2 Webová služba ZalozitVydej 58](#_Toc208227796)

[7.8.3 Webová služba ZmenitVydej 59](#_Toc208227797)

[7.8.4 Webová služba NacistVydej 59](#_Toc208227798)

[7.8.5 Webová služba pro zjištění zbývající částky do limitu pacienta (NacistDoplatkyLimitPojistence) 60](#_Toc208227799)

[7.8.6 Webová služba pro zjištění seznamu započitatelných doplatků pojištěnce (NacistSeznamDoplatkuPojistence) 62](#_Toc208227800)

[7.9 Validace při výdeji 64](#_Toc208227801)

[7.9.1 Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen pro léčivý přípravek s úhradou ze zdravotního pojištění 64](#_Toc208227802)

[7.9.2 Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku 64](#_Toc208227803)

[7.9.3 Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku dle částky MFC – maximální konečné ceny, pokud má vystavený eRecept nebo elektronický záznam příznak „Nezaměňovat“ 65](#_Toc208227804)

[7.9.4 Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku 65](#_Toc208227805)

[7.9.5 Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku dle částky MFC – maximální konečné ceny, pokud má vystavený eRecept nebo elektronický záznam příznak „Nezaměňovat“ 66](#_Toc208227806)

[7.9.6 Suma započitatelného doplatku hrazeného pacientem a započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou u HVLP 66](#_Toc208227807)

[7.9.7 Suma započitatelného doplatku hrazeného pacientem a započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou u HVLP do maximální výše dle číselníku dle částky MFC – maximální konečné ceny, pokud má vystavený eRecept nebo elektronický záznam příznak „Nezaměňovat“ 67](#_Toc208227808)

[7.9.8 Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen do výše zbývající částky do limitu pacienta 67](#_Toc208227809)

[7.9.9 Údaj započitatelný doplatek pacient, započitatelný doplatek zdravotní pojišťovna 67](#_Toc208227810)

[7.9.10 Započitatelný doplatek na částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely obsahující léčivé látky určené k podpůrné nebo doplňkové léčbě 68](#_Toc208227811)

[7.9.11 Započitatelný doplatek pro nepojištěnce 70](#_Toc208227812)

[7.9.12 Povinné zadání čísla pojištěnce při založení nebo změně elektronického záznamu 70](#_Toc208227813)

[7.9.13 Kontrola jména a příjmení uvedeného na eReceptu nebo elektronickém záznamu proti jménu a příjmení uvedeného u pojištěnce v registru systému eRecept 70](#_Toc208227814)

[7.9.14 Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou v případě, kdy není vyčerpán limit pacienta 71](#_Toc208227815)

[7.10 Validace při předpisu 71](#_Toc208227816)

[7.10.1 Kontrola zdravotní pojišťovny při založení/změně eReceptu nebo elektronického záznamu 71](#_Toc208227817)

[7.10.2 Kontrola pojištění při založení/změně eReceptu nebo elektronického záznamu 71](#_Toc208227818)

[7.11 Číselník SCAU 72](#_Toc208227819)

[7.11.1 Kontrola jména a příjmení uvedeného na eReceptu nebo elektronickém záznamu proti jménu a příjmení uvedeného u pojištěnce v registru systému eRecept 72](#_Toc208227820)

[7.12 Dávky CSV souborů 72](#_Toc208227821)

[7.12.1 Úprava existujících souborů 72](#_Toc208227822)

[7.12.2 Soubor ZAPOCITATELNE\_DOPLATKY pro zdravotní pojišťovny se seznamem započitatelných doplatků pojištěnců 74](#_Toc208227823)

[7.12.3 Další oblasti 76](#_Toc208227824)

[7.12.4 Příklady 77](#_Toc208227825)

[7.13 Příklad 1 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje 77](#_Toc208227826)

[7.14 Příklad 2 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje 82](#_Toc208227827)

[7.15 Příklad 3 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje 85](#_Toc208227828)

[7.16 Příklad 4 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje 88](#_Toc208227829)

[7.17 Přehled validací týkající se započitatelných doplatků pro prioritní webové služby 92](#_Toc208227830)

[8. Změna poznámky výdeje 99](#_Toc208227831)

[8.1 Obecné vlastnosti započitatelného doplatku 99](#_Toc208227832)

[8.2 Webová služba pro změnu poznámky 103](#_Toc208227833)

[8.3 Popis webové služby 103](#_Toc208227834)

[8.4 Validace 104](#_Toc208227835)

[9. Seznam funkcí s vyžadovaným elektronickým podpisem 105](#_Toc208227836)

[10. Výdej léčivého přípravku v lékárně na doklad pacienta 106](#_Toc208227837)

[10.1 Úvod 106](#_Toc208227838)

[10.2 Typy akceptovaných dokladů 106](#_Toc208227839)

[10.3 Ztotožnění pacienta 106](#_Toc208227840)

[10.4 Webová služba pro zobrazení seznamu eReceptů 107](#_Toc208227841)

[10.5 eRecepty ve výstupu webové služby 107](#_Toc208227842)

[11. Číselníky 108](#_Toc208227843)

**Historie dokumentu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Popis |
| 1.0 | 12.05.2025 | Úvodní verze |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Zkratky a pojmy

Pro lepší orientaci v textu a zajištění jednotného porozumění používané terminologii je níže uveden přehled nejčastěji používaných zkratek a odborných pojmů. Tento seznam slouží jako referenční pomůcka pro čtenáře, kteří se setkávají s terminologií systému eRecept, související legislativy nebo technických specifikací. U každé zkratky či pojmu je uveden stručný popis nebo vysvětlení jeho významu v kontextu dané dokumentace.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkratka/Pojem** | **Význam** |
| AIFO | Agendový identifikátor fyzické osoby (základní registry) je neveřejným identifikátorem, který je jednoznačně přiřazen záznamu o fyzické osobě v příslušném agendovém informačním systému nebo základním registru, je odvozen ze zdrojového identifikátoru fyzické osoby a kódu agendy a je užíván výlučně k jednoznačnému určení fyzické osoby pro účely výkonu agendy, pro kterou byl přidělen. |
| AISEO | Agendový informační systém evidence obyvatel. |
| Cesta podání | Cesta podání léčivého přípravku označuje specifický způsob aplikace, kterým je léčivo uvedeno do těla pacienta za účelem dosažení požadovaného farmakologického účinku. |
| CÚLD | Centrální úložiště limitů doplatků |
| CÚER | Centrální úložiště elektronických receptů. Část systému eRecept. |
| CRP | Centrální registr pojištěnců |
| Dispenzace | Expedice přípravku s poskytnutím odpovídajících odborných informací pacientovi. |
| JIP/KAAS | JIP je zkratka pro Jednotný identitní prostor – zabezpečený adresář orgánů veřejné moci a uživatelských účtů úředník, který je součástí systému Czech POINT.  KAAS je zkratka pro Katalog autentizačních a autorizačních služeb – rozhraní webových služeb, které umožňují jednak autentizaci uživatelů přistupujících do AIS či ISVS pomocí přihlašovacích údajů v JIP, jednak umožňují editaci údajů subjektů a uživatelských účtů v JIP. |
| EI | Externí identity. Správa uživatelů a subjektů eReceptu (lékárny, ambulance, nemocnice, lékaři, lékárníci, policie). Každý, kdo chce mít přístup do IS eRecept, musí být zavedený v Externích identitách. |
| eRecept | eRecept je recept vystavený v elektronické podobě. Lékařem vystavený eRecept je uložen do IS eRecept. Každému eReceptu je přidělen unikátní identifikátor. V lékárně pak lékárník načte identifikátor eReceptu a pokud je eRecept v IS nalezen, vydá předepsaný léčivý přípravek pacientovi. Informace o výdeji léčivého přípravku se zapíše do IS eRecept. |
| GUID | Z angl. „Globally Unique Identifier“ - universální unikátní identifikátor. |
| HVLP | Hromadně vyráběný léčivý přípravek. |
| Identita občana | Identita občana je oficiální elektronický nástroj České republiky, který umožňuje bezpečné ověření totožnosti občanů při přihlašování do online služeb veřejné správy. Slouží jako digitální klíč k portálům státu, jako je Portál občana, eRecept, datové schránky, katastr nemovitostí a další. |
| IMEI | International Mobile Equipment Identity. Jde o unikátní číslo přidělené výrobcem mobilnímu telefonu. |
| INN | Mezinárodní nechráněný název (anglicky International Nonproprietary Name – INN) je standardizovaný název léčivé látky, který je:  Jedinečný a univerzální název účinné látky v léčivém přípravku.  Nechráněný – není obchodní značkou, takže ho může používat každý výrobce.  Stanovený WHO (Světovou zdravotnickou organizací) pro zajištění jednotnosti v komunikaci o léčivech.  Příklad:  Paracetamol je INN.  Obchodní názvy: Panadol, Paralen, Tylenol. |
| IPLP | Individuálně připravovaný léčivý přípravek. Jedná se o léčiva, která se připravují přímo v lékárně na základě individuálního lékařského předpisu. |
| Léková forma | Léková forma představuje specifický způsob technologického zpracování léčivého přípravku, který umožňuje jeho podání pacientovi. Jedná se o fyzikální podobu léčiva, jež zásadně ovlivňuje způsob aplikace, rychlost a míru vstřebávání účinné látky, a tím i celkovou terapeutickou účinnost přípravku. |
| LPO | Léčivý přípravek s omezením. |
| LSPP | Lékařská služba první pomoci. |
| Neregistrovaný HVLP | Neregistrovaný hromadně vyráběný léčivý přípravek. |
| NIA | Národní identitní autorita. |
| OTC | Z angl. "over the counter" - výdej léčivých přípravků přes táru, tedy bez předpisu, na tzv. volný prodej |
| PEI | Portál externích identit, přes který žádají uživatelé přístup. |
| Retaxace | Zpětná kontrola vydaných receptů (výdejů) a jejich příprava k odeslání pojišťovně. |
| RLPO | Registr léčivých přípravků s omezením. |
| ROB | Registr obyvatel. |
| RÚIAN | Registr územní identifikace, adres a nemovitostí. |
| SÚKL | Státní ústav pro kontrolu léčiv. |
| Započitatelné doplatky - limit | Stanovený roční limit pojištěnce za započitatelné doplatky. Limity započitatelných doplatků jsou stanované v zákoně č. 48/1997 Sb. |
| Započitatelný doplatek hrazený pacientem | Výše započitatelného doplatku za léčivý přípravek uznaný do limitu pacienta, který hradí pacient.  Započitatelný doplatek hrazený pacientem se uplatňuje do vyčerpání ročního limitu.  (Uvedeno pro sladění pojmů: Zdravotní pojišťovny ve svém popisu datového rozhraní používají termín Doplatek do limitu.  Doplatek do limitu – částka doplatku započitatelného do ochranného limitu pojištěnce, uhrazená pojištěncem nebo jeho zákonným zástupcem lékárně při nepřekročení ochranného limitu pojištěnce.) |
| Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou | Výše započitatelného doplatku za léčivý přípravek, který hradí zdravotní pojišťovna.  (Uvedeno pro sladění pojmů: Zdravotní pojišťovny ve svém popisu datového rozhraní používají termín Doplatek nad limit.  Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou se uplatňuje po vyčerpání limitu pacienta.  Doplatek nad limit – částka doplatku započitatelného do ochranného limitu pojištěnce, kterou z důvodu překročení ochranného limitu pojištěnce uhradí zdravotní pojišťovna lékárně.) |
| Zbývající částka do limitu | Zbývající částka do limitu (nevyčerpaná částka do limitu) konkrétního pojištěnce.  Zbývající částka do limitu = limit – suma započitatelných doplatků hrazených pacientem. |

Úvod

Tento dokument slouží jako technická dokumentace určená pro vývojáře třetích stran, zejména pro dodavatele ambulantních a nemocničních informačních systémů, lékárenských systémů a informačních systémů zdravotních pojišťoven. Dokumentace popisuje prioritní webové služby systému eRecept, konkrétně jeho modulu pro elektronické recepty.

Změna se netýká neprioritních webových služeb jako je elektronický záznam, lékový záznam apod.

Tato verze dokumentace vznikla v souvislosti s technologickým přepisem stávajícího systému eRecept do nové platformy. Cílem této modernizace je zajistit vyšší stabilitu, bezpečnost, škálovatelnost a lepší možnosti integrace s externími systémy. Přechod na novou technologii vychází z kombinace technických, provozních a strategických požadavků, které reflektují aktuální potřeby digitálního zdravotnictví.

Z pohledu vývojářů třetích stran zůstává struktura volání webových služeb beze změny, což minimalizuje dopad na stávající integrace. Jedinou změnou je nutnost směrovat volání na nové URL endpointy, které odpovídají nové infrastruktuře systému.

## Technologie webových služeb

Komunikační rozhraní systému eRecept nadále využívá technologii SOAP (Simple Object Access Protocol), beze změny oproti předchozí implementaci.

## Legislativa

Legislativa systému **eRecept** a **lékového záznamu** v České republice je zakotvena především v zákoně č. 378/2007 Sb..

* **Zákon č. 378/2007 Sb.** (Zákon o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech))
* **Zákon č. 325/2021 Sb.** (Zákon o elektronizaci zdravotnictví)
* **Zákon č. 297/2016 Sb.** (Zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce)
* **Vyhláška č. 329/2019 Sb.** (Vyhláška o předepisování léčivých přípravků při poskytování zdravotních služeb)
* **Vyhláška č. 84/2008 Sb.** (Vyhláška o správné lékárenské praxi, bližších podmínkách zacházení s léčivy v lékárnách, zdravotnických zařízeních a u dalších provozovatelů a zařízení vydávajících léčivé přípravky)
* **Vyhláška č. 236/2015 Sb.** (Vyhláška o stanovení podmínek pro předepisování, přípravu, distribuci, výdej a používání individuálně připravovaných léčivých přípravků s obsahem konopí pro léčebné použití)

# URL endpoint

V nové verzi systému jsou všechny role směrovány na jednotné URL endpointy, čímž dochází ke sjednocení přístupových rozhraní.

## Testovací prostředí

### Endpoint pro CÚER (prioritní webové služby)

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

### Endpoint pro RLPO

https://rlpo-soap.test-erecept.sukl.cz/

## Provozní prostředí

### Endpoint pro CÚER (prioritní webové služby)

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

### Endpoint pro RLPO

https://rlpo-soap.erecept.sukl.cz/

## Důvěrnost komunikace

Tyto HTTPS URL jsou dostupné přes internet a není potřeba mít pro komunikaci s nimi žádné speciální zařízení (VPN router od SÚKL). VPN router však může být v lékárnách potřeba pro jiné agendy než je eRecept. HTTPS podporuje pouze TLS 1.2 a TLS 1.3.

Autentifikace

Pro komunikaci je nezbytné využívat klientský certifikát HTTPS. Tento certifikát je vydáván jako specifický pro každé pracoviště.

Autentifikace uživatele je buď pomocí

1. Loginu a hesla
2. Identity občana

## Externí identity

Autentizace uživatele probíhá za podpory Externích identit. Nastavení a dokumentace k Externím identitám jsou:

Pro testovací prostředí: https://testpristupy.sukl.cz/

Pro provozní prostředí: https://pristupy.sukl.cz/

## Autentifikace pomocí loginu a hesla

Pro identifikaci uživatele je použit bezvýznamový identifikátor uživatele, který je přidělený SÚKL jako specifický pro každého uživatele. ID uživatele použité pro autentizaci se musí rovnat ID lékaře, lékárníka či jiného uživatele použité ve XML zprávě. Autentizace přistupujícího subjektu je prováděna ověřením předaného uživatelského jména a hesla při každém volání webových služeb.

Každý HTTP požadavek musí mít nastavený atribut Authorization pro BASIC autentizaci:

**NAME VALUE TYPE**

Authorization BASIC base64(účet uživatele:heslo) String

Kde base64(účet uživatele: heslo)

Př. pro lékaře je: base64(aaaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeeee:xxxxxxxxxx) = YWFhYWFhYWEtYmJiYi1jY2NjLWRkZGQtZWVlZWVlZWVlZWVlOnh4eHh4eHh4eHg=

potom je atribut Authorization =

„BASIC YWFhYWFhYWEtYmJiYi1jY2NjLWRkZGQtZWVlZWVlZWVlZWVlOnh4eHh4eHh4eHg=“

Je požadováno, aby odesílající SW používal tzv. „preemptivní autorizaci“, tedy každý požadavek posílal hned s autorizační hlavičkou. Řada vývojových frameworků pro webové služby pracuje tak, že i při nastavení username/password nejprve posílají požadavek bez autorizace. Autorizaci k požadavku doplní až poté, co dostanou chybový kód 401 (Unauthorized) a zasílají tedy tentýž požadavek vždy dvakrát. Tento způsob zasílání zpráv může v budoucnu vést k automatickému odpojení daného uživatele či celého poskytovatele bezpečnostním dohledem, z důvodu velkého množství chyb 401 (Unauthorized) za určité časové období.

### Elektronický podpis zpráv

V případě autentifikace pomocí login + heslo musí být některé zprávy elektronicky podepsané (AppPingZEP, ZalozitPredpis, ZmenitPredpis, ZrusitPredpis, ZalozitVydej, ZmenitVydej, ZrusitVydej).

Elektronický podpis zpráv je popsán v samostatném dokumentu "Elektronický podpis zpráv eRecept". Pro předepisování ani pro výdej v testovacím ani ostrém prostředí není potřeba z hlediska legislativy kvalifikovaný popis vytvořený na kvalifikovaném prostředku, stačí "zaručený elektronický podpis založeným na kvalifikovaném certifikátu" který splňuje i podmínky "uznávaného elektronického podpisu". Bezpečnostní aspekt na lokální úrovni, tedy zabezpečení klíčů lékařů a lékárníků proti zneužití, si však může vyžádat použití čipových karet či tokenů.

Na produkčním prostředí jsou akceptovány certifikáty akreditovaných certifikačních autorit (I.CA, PostSignum, eIdentity) a slovenského NBÚ. Dále jsou na testovacím prostředí akceptovány certifikáty od cacert.org a DEMO certifikát od PostSignum.

V případě chyby „Nesouhlasí elektronický podpis“ obvykle nesedí digest uvedený ve zprávě v rámci elementu Signature.SignedInfo.Reference.DigestValue s digestem vypočítaným v centru ze zprávy. Může to být dáno například tím, že zpráva je modifikována po podpisu například při vkládání do SOAP obálky. I změna ve whitespace (přidání mezer pro úpravu formátování) je z tohoto pohledu změnou. U chybně podepsané zprávy bohužel lze pouze konstatovat, že ten podpis je skutečně chybně a nelze uvést bližší údaje. Lze však použít dostupných veřejných ověřovačů podpisů pro samostatné ověření validity podpisu bez SOAP obálky (jen "vnitřní" XML):

www.signatur.rtr.at/en/elsi/Pruefung.html

www.aleksey.com/xmlsec/xmldsig-verifier.html

Častou chybou je podepisování například elementu ZalozeniPredpisuDotaz, ale správně se má podepisovat element SignedInfo. Ze ZalozeniPredpisuDotaz se počítá pouze digest, který je pak součástí podepisovaného SignedInfo. Další běžnou chybou je, že SW neposílá v Content-Type charset (UTF-8), takže se XML interpretuje s chybnou češtinou a proto nesedí podpis, což lze ověřit zasláním předpisu s texty bez diakritiky. Doporučený obsah http hlavičky Content-Type v požadavku je „text/xml;charset=UTF-8“.

V případě autentizace pomocí NIA, musí být uživatel ztotožněn v Externích identitách proti Registru obyvatel (ROB).

## Autentizace pomocí Identity občana

Připojení klientů pomocí Identity občana (NIA) je popsáno:

Pro testovací prostředí: <https://testnia.sukl.cz/>

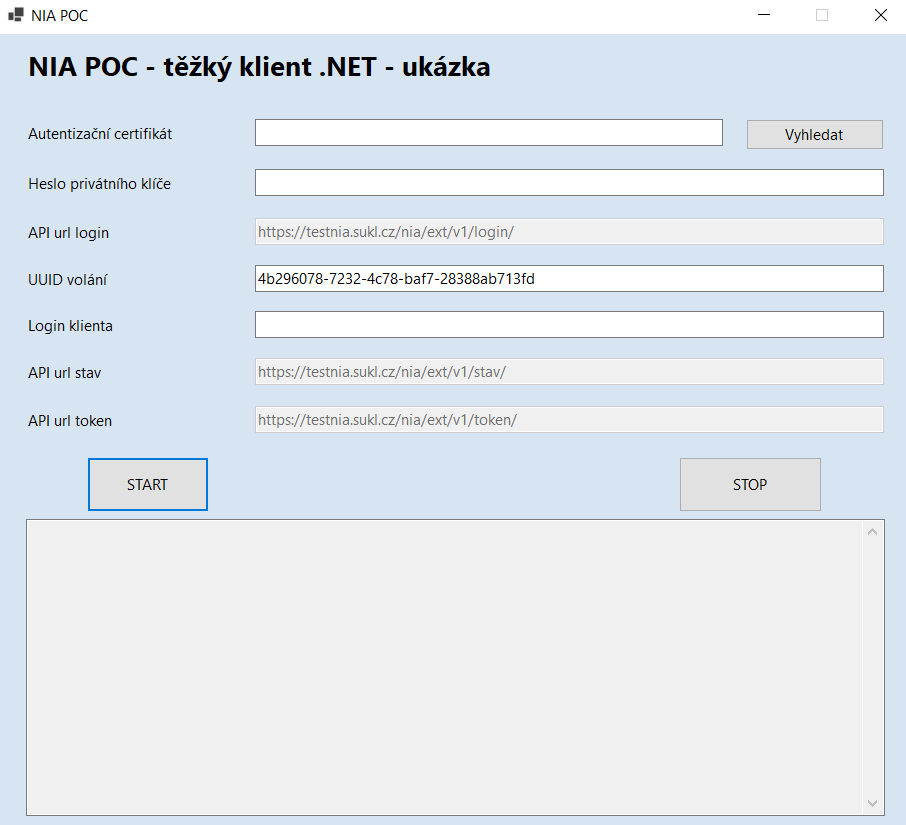
Pro provozní prostředí: <https://nia.sukl.cz/>

Na uvedených odkazech je popis, jakým způsobem provést implementaci ve Vašich systémech. Nachází se zde i referenční klient v .Net a JAVA.

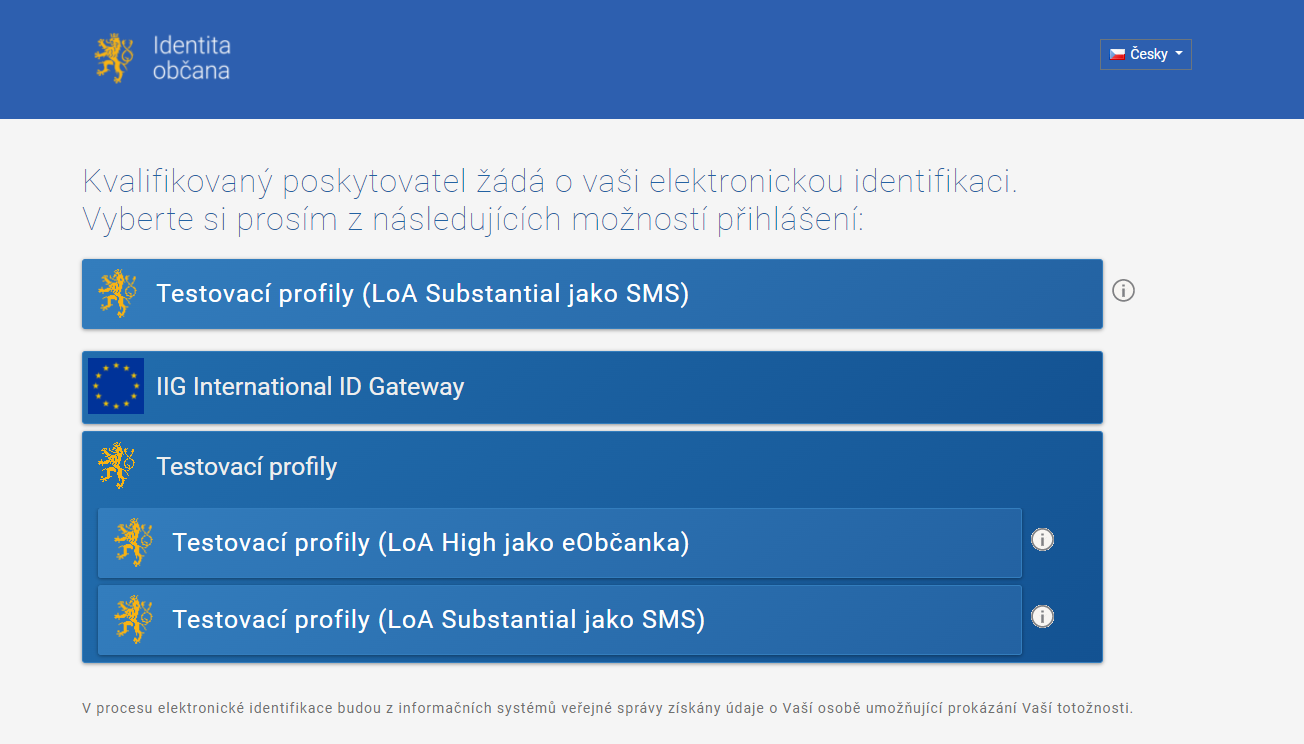
### Autentizace uživatele služeb systému eRecept

Ukázka za použití referenčního klienta z <https://testnia.sukl.cz/>.

1. Spustí se referenční klient NIA POC. Funkci referenčního klienta implementujete do svých systémů.



1. Zobrazí se formulář, ve kterém se uvede:
2. Cesta k autentizačnímu certifikátu (certifikát se generuje a stahuje v Externích identitách)
3. Heslo privátního klíče k certifikátu
4. UUID volání (je předvyplněné)
5. Login uživatele
6. Následně se klikne na tlačítko Start
7. Zobrazí se přihlašovací stránka Identita občana – proveďte přihlášení



1. Po úspěšný autentizaci referenční klient vrátí token

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

1. Tento token se použije do volání webových služeb v http hlavičce jako „Authorization: Bearer <přidělený token>“. Token je třeba uvádět do všech volání v případě autentizace tímto způsobem.

Příklad http hlavičky:

POST https://cuer-soap.test-erecept.sukl.cz/ HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Content-Type: text/xml;charset=UTF-8

SOAPAction: "NacistPredpis"

**Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiIDogIkVJIEFVVEggSldUIiwgImlhdCIgOiAxNjQ0NDg3MDQxLCAiZXhwIiA6IDE2NDQ1MzQwMDAsICJhdWQiIDogIiouc3VrbC5jeiIsICJzdWIiIDogIk5UZ3dNREF3TURreU56RmlOV1JtTm1Wak9UQXpNems0TW1Nd01EQXhNREF3TURBNU1qYzZNVFV3TURReU9UUTBPak5oWm1VM1ptWTJcbkxUVmlNVFV0TkRReVppMDROV00yTFdZelptTmhabU5sTXpBMVpRPT0ifQ.FTHjdDjBMmEyJnDfutIRW5TfO-kZc0ldQFv7d**

Content-Length: 1047

Host: cuer-soap.test-erecept.sukl.cz

Connection: Keep-Alive

User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.5 (Java/12.0.1)

#### Elektronický podpis zpráv

V případě autentizace pomocí NIA se zprávy elektronicky nepodepisují.

Vlastnosti systému eRecept

## Identifikace dokladů

Pro identifikaci dokladů (předpisů, výdejů) jsou používány 12 ti znakové identifikátory generované na straně centrálního IS. Tyto identifikátory obsahují pouze velká písmena a čísla s vyloučením písmen Y a Z, které mohou představovat problém při chybném nastavení čtečky čárových kódů v lékárně. Jedná se tedy o modifikované kódování Base32.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Obsah vygenerovaný umělou inteligencí může být nesprávný.

Obrázek 1 Modifikovaná Base32 kódovací tabulka pro eRecept

Identifikátory mají následující strukturu:

a) 1. znak – určuje typ dokladu a určuje jakou službu má volat SW LEK pro načtení tohoto dokladu z CÚeR

b) 2. až 3. znak – generovaný údaj určující vnitřní systémové pořadové číslo měsíce (a rezervované bity)

c) 4. až 11. znak – náhodně generováno

d) 12. znak – kontrolní součet (součet indexů předchozích znaků MOD 32)

Příklad identifikátoru dokladu:

|  |  |
| --- | --- |
| Base32 hodnota | 15 1 25 30 14 17 13 5 22 14 22 17 |
| Base32 symbol | P B 9 6 O R N F W O W S |

Výsledný 12místný kód má definovaný formát pro alfanumerický tisk s oddělovači, které nejsou součástí kódu, ale zvyšují čitelnost při manuálním zadávání. Tištěná alfanumerická podoba je 4znaky+mezera+4znaky+mezera+4znaky, a výsledek je tedy například „PB96 ORNF WOWS“. Tisk identifikátoru v podobě QR kódu je vždy bez oddělovačů (mezer či pomlček).

## Stavy eReceptu

Každý eRecept (předpis) má nastaven přesně jeden z následujících stavů:

1. Předepsáno – výchozí stav předpisů po založení
2. Připravovaný – lékárna pracuje na výdeji (připravuje IPLP nebo objednala HVLP u distributora). Výdej může provést jen lékárna, která nastavila stav Připravováno. Tento stav se proto používá i pro případy blokace předpisu pro výdej v případě, že nelze provést z důvodu lokálního technického výpadku plnohodnotný výdej.
3. Částečně vydaný – lékárna provedla výdej, ale může následovat ještě další výdej (platnost eReceptu prodloužena nebo je recept opakovací a nebyly realizovány všechny opakování)
4. Plně vydaný – lékárna provedla výdej, a už nebude následovat žádný další výdej. Změnit stav může jen lékárna, která provedla poslední výdej a nastavila stav na Plně vydaný.
5. Nedokončený výdej – lékárna sice nevydala léčivo, ale chce zaznamenat k předpisu nějakou doplňující informaci (důvod proč nebylo vydáno) a může následovat ještě další výdej. Tento stav je možné použít pouze u prvního takového výdeje, protože v takovém případě nelze zachovat stav Předepsaný. Pokud už na předpisu nějaký výdej je, tak při založení nového výdeje bez položek je nutné ponechat stav tak jak je (Částečně vydáno)

Obvykle tedy v lékárně bude nastavován stav Plně vydaný (recept realizován jediným výdejem). V případech, kdy byl dříve pořizován v lékárně výpis, se použije stav Částečně vydaný. Stav Připravovaný se použije v situacích, kdy si lékárna nechávala předpis a pacient dostal „šatní lístek“ pro pozdější vyzvednutí. Pokud lékárna nastaví předpisu stav Plně vydaný omylem, pak je nutné, aby jej nejprve změnila pomocí služby ZmenitStavPredpisu na Částečně vydaný a pak teprve je možné s předpisem dále pracovat. V případě, že lékárna chce zapsat nějakou informaci k předpisu i když léčivo nevydala, tak může zadat výdej bez položek, ale pak musí uvést do poznámky důvod takového konání (například že pacient odmítnul převzít léčivo).

## Sdělení identifikátoru eReceptu pacientovi lékařem

Sdělení kódu pacientovi lékařem dle zákona je možné provést čtyřmi způsoby:

1. E-mail rozesílaný systémem eRecept
2. SMS rozesílané zdarma systémem eRecept (devítimístné telefonní číslo) na česká telefonní čísla
3. Informace o možnosti získání přes webovou/mobilní aplikaci (a dle zákona nutné alespoň ústní sdělení kódu). V mobilní aplikaci je možná push notifikace.
4. Papírová průvodka generovaná systémem eRecept nebo na straně SW LEK (Doporučený vzor průvodky je uveden v příloze "Průvodka eRecept VZOR")

Součástí papírové průvodky by měl být:

* Identifikátor předpisu v textové lidsky čitelné podobě – povinné uvedení
* Identifikátor předpisu zakódovaný do URL ve tvaru „[https://epreskripce.cz/erp?i={PredpisID}&d={PlatnostDoYYYYMMDD}](https://epreskripce.cz/erp?i=%7bPredpisID%7d&d=%7bPlatnostDoYYYYMMDD%7d)“, které je uvedeno v podobě QR kódu (ISO/IEC 18004:2006). Marker {PredpisID} je nahrazen identifikátorem předpisu bez mezer a jiných oddělovačů a marker {PlatnostDoYYYYMMDD} je nahrazen datem konce platnosti předpisu ve formátu YYYYMMDD (datum 1.4.2018 je tedy zakódováno jako 20180401) – povinné uvedení.

## Způsob žádosti o notifikaci

Pro notifikaci pacienta je třeba při založení nebo změně eReceptu poslat element:

„<Notifikace>“ s hodnotou SMS nebo EMAIL. A dále dle typu notifikace poslat telefonní číslo pacienta nebo e-mail pacienta.

## Omezení při odesílání notifikace formou SMS nebo e-mail

Systém eRecept umožňuje odeslání notifikace pacientovi buď formou **SMS**, nebo **e-mailu**, nikoliv oběma způsoby současně. V rámci jednoho předpisu je možné zvolit pouze jeden komunikační kanál.

Každému eReceptu může být notifikace odeslána jen jednou – buď při jeho založení, pokud byl požadavek na notifikaci uveden, nebo dodatečně při změně předpisu, pokud:

* notifikace při založení nebyla požadována,
* a zároveň dosud nebyla odeslána.

Systém tedy kontroluje, zda již byla notifikace odeslána, a zda existuje aktuální požadavek na její doručení. Pokud jsou obě podmínky splněny, notifikace je odeslána při změně předpisu.

Není možné odeslat dvě notifikace na dvě různá telefonní čísla nebo e-mailové adresy pacienta, a to ani v případě, že byl při vytvoření eReceptu uveden jiný kontakt, než jaký je uveden při jeho změně.

## PDF průvodka v e-mailu

Součástí e-mailové notifikace může být také přiložený soubor ve formátu PDF obsahující průvodku k eReceptu. Tato příloha je generována a zasílána pouze v případě, že byl v předpisu uvedeno číslo pojištěnce.

PDF průvodka je šifrována pomocí čísla pojištěnce, které bylo uvedeno v eReceptu, a slouží jako ochrana citlivých údajů obsažených v dokumentu.

## Identifikace léčiv a léčivých látek

Registrované HVLP jsou identifikovány odlišně u předpisu a výdeje:

* Předpis – výchozí identifikací registrovaných HVLP je složený klíč daný kombinací Název/Forma/Síla/Balení a případně Cesta podání a ATC u registrovaného léčiva v číselníku HVLP od SÚKLu. Tento složený klíč může být doplněn ještě kódem identifikujícím konkrétní „řádek“ v číselníku. Pokud tento kód není explicitně uveden, systém eRecept automaticky přiřadí kód odpovídající zadané kombinaci atributů. Elementy Forma/Síla/Balení jsou nutné pro předepsání dle vyhlášky, ale mohou být v číselníku nevyplněny. Jejich neuvedení v předpisu proto znamená, že chcete vyhledat HVLP, který má daný sloupec Forma/Síla/Balení v číselníku nevyplněn. Naproti tomu neuvedení elementů Cesta podání nebo ATC znamená, že se prostě nepoužijí při vyhledávání v číselníku a jejich hodnota v číselníku tedy může být ve vyhledaném záznamu uvedena nebo neuvedena. Jako číselník registrovaných HVLP je využívána databáze léčivých přípravků z http://opendata.sukl.cz.
* Výdej – u registrovaných HVLP je používán pouze kód HVLP léčiva. Jako číselník registrovaných HVLP je využívána databáze léčivých přípravků z http://opendata.sukl.cz.

Aktuální číselníky léčiv a léčivých látek jsou dostupné jako archiv DLPAKTUALNI.zip obsahující soubory CSV jednotlivých číselníků a také soubor dlp\_platnost.csv (informace o platnosti dat) a je možné jej stáhnout ze stabilního odkazu <https://opendata.sukl.cz/soubory/SODERECEPT/DLPAKTUALNI.zip>. Homeopatika jsou uvedena spolu s běžnými léčivy v jednotném číselníku dlp\_lecivepripravky.csv dostupném na opendata.sukl.cz.

Číselník položek léčebného konopí (platnost od 1.1.2020) je zde: <https://opendata.sukl.cz/?q=katalog/predepisovaci-kody-lecebneho-konopi> .

IS eRecept aktualizuje své číselníky automaticky dle platnosti vydaných číselníků.

Omamné a psychotropní látky, které je nutné předepisovat na recepty s modrým pruhem, resp. s označením „Vysoce návyková látka“, jsou označeny v číselníku HVLP léčiv dostupném opendata.sukl.cz tak, že v poli ZAV je uvedena hodnota „1“ nebo „5“.

Předepisovat lze dále léčiva jako HVLP neregistrované (element Kod se obvykle nepoužije a záznam není ověřován v žádném číselníku, a to ani při výdeji), nebo pomocí mezinárodního nechráněného názvu (INN – není ověřováno proti číselníku a vydává se obvykle jako registrované HVLP). Poslední možností předpisu léčiva je IPLP, kde je při předepisování preferováno použití textového pole PostupPripravy. Strukturované složky IPLP s kódem suroviny je při předpisu nutné používat pouze pro IPLP s obsahem konopí. V záznamu o výdeji IPLP s úhradou je nutné dle požadavku zdravotní pojišťovny zadávat kód IPLP (dle ceny přípravku) a strukturované složky včetně taxace (kód složky je opět povinný jen pro konopí a pro ostatní látky vychází z číselníku dlp\_lecivelatky.csv dostupného na opendata.sukl.cz). Pro taxu laborum lze použít samostatnou složku s názvem „Taxa laborum“, množstvím 1 a jednotkou KS bez uvedení kódu suroviny.

Příznak Nezaměňovat u dané položky pak vede k upozornění ze strany systému eRecept, pokud lékárník položku vydá kódem HVLP, který má odlišný název nebo formu oproti předepsanému HVLP.

Návod k použití léčivého přípravu se bez „D.S.“ uvádí do elementu PLP.Navod. Tento element má rozsah 80 znaků ale delší instrukce lze případně uvést do poznámky na předpisu Doklad.Pozn.

V případě uvádění tzv. „plného označení přípravku“ se systém eRecept řídí pokynem SÚKLu REG-29 verze 4. Plné označení přípravku tedy tvoří název, síla a forma. Pokud je potřeba uvádět balení (například na průvodce), tak se uvádí až za tímto „plným označení přípravku“. Doplněk k názvu léčiva tedy obsahuje pole síla, forma, balení.



## Elektronická preskripce léčivých přípravků s obsahem návykových látek (modrý pruh)

Systém eRecept umožňuje vytvářet elektronický recept pro léčivé přípravky s obsahem návykových látek, které jsou také předepisovány na listinný recept s modrým pruhem. Takový recept je označen jako „Vysoce návyková látka“. Na předpis jsou kladena tato omezení: na recept s modrých pruhem lze předepsat nejvýše 1 druh léčivého přípravku; platnost receptu s modrým pruhem je 14 dní, maximálně 30 dní; recept s modrým pruhem nesmí být opakovací.

Pojem „Vysoce návyková látka“ – označení v elektronické preskripci

Pojem „recept s modrým pruhem („Modrý pruh“)“ – označení listinného předpisu

### Předepisování léčivých přípravků s obsahem návykových látek

Pokud lékař zvolí při předpisu příznak „Vysoce návyková látka“, musí vystavit na elektronický recept léčivý přípravek s návykovou látkou zařazený do seznamu č. 1 nebo č. 5 (příloha č. 1 k Nařízení vlády č. 463/2013 Sb. a příloha č. 5 k Nařízení vlády č. 463/2013 Sb.).

Tento příznak se kontroluje jak u předepsaných HVLP, tak u předepsaných IPLP v případě strukturovaného předpisu. V případě IPLP bude-li předepsána léčivá látka (surovina) nebo HVLP, které patří do skupiny vysoce návykových látek, musí být vystavený eRecept s příznakem „Vysoce návyková látka“.

Předepisovat hromadně vyráběné léčivé přípravky s obsahem omamných a psychotropních látek zařazených do seznamu č. 1 nebo č. 5 formou jejich mezinárodního nechráněného názvu (INN) a neregistrované léčivé přípravky (neregHVLP) s obsahem omamných a psychotropních látek zařazených do seznamu č. 1 nebo č. 5 není systémem podporováno. V takovém případě vystaví předepisující listinný recept s modrým pruhem.

Při předpisu eReceptu s „Vysoce návykovou látkou“ musí být povinně uveden kraj, pod který spadá vystavující provozovna.

Podle zákona č. 372/2011 Sb., § 107 b) má právo provádět kontroly těchto eReceptů příslušný správní orgán. Tedy zástupce kraje může kontrolovat jen určitou množinu poskytovatelů zdravotní péče. Systém eRecept tedy musí identifikovat pro každý eRecept s vysoce návykovou látkou kraj, pod který daná vystavující provozovna spadá.

### Výdej léčivých přípravků s obsahem návykových látek

Lékárník načítá eRecept (předpis) s obsahem návykových látek stejným způsobem jako ostatní eRecepty a provádí na něj výdej. Součástí dat o elektronickém receptu je pro lékárníka i informace, že se jedná o léčivý přípravek s „Vysoce návykovou látkou“.

### Elektronický záznam

Systém umožňuje založení elektronického záznamu s příznakem „Vysoce návyková látka“.

## Identifikace pacienta

Identifikace pacienta je prováděna samostatně pro potřebu vytváření elektronického lékového záznamu a samostatně pro potřebu úhradových mechanismů zdravotní pojišťovny.

Pro potřebu vytváření elektronického lékového záznamu je nutné ztotožnění pacienta v Registru obyvatel (ROB - součást základních registrů státní správy). Toto ztotožnění probíhá následujícím postupem a jednotlivé způsoby jsou označeny zkratkami:

1. ECD - Je provedeno vyhledání pacienta na základě druhu a čísla elektronicky čitelného dokladu, pokud byl zadán. Druhem dokladu je „ID“ nebo „OP“ pro občanský průkaz, „P“ pro cestovní pas, „IR“ pro povolení k pobytu, „VS“ pro vízový štítek a „PS“ pro pobytový štítek.
2. JPDN - Je provedeno vyhledání pacienta na základě kombinace jméno, příjmení a datum narození.
   1. V případě, že není dohledán nikdo, se vrací upozornění
   2. V případě, že je dohledána přesně jedna osoba, tak vyhledávání končí.
   3. V případě, že je vyhledáno více osob, provádí se namísto toho vyhledání dalším způsobem s použitím adresy (týká se méně než 1% obyvatel)
3. JPDNA - Je provedeno vyhledání pacienta na základě kombinace jméno, příjmení a datum narození a adresy trvalého pobytu (vyhledávání v ROB je schopné samo automaticky vyřešit chybu záměny čísla popisného a čísla orientačního v adrese).
   1. V případě, že není dohledán nikdo, se vrací upozornění
   2. V případě, že je dohledána přesně jedna osoba, tak vyhledávání končí.

Vyhledávání vždy probíhá nejprve v tzv. kmeni pacientů, který si udržuje IS eRecept ve své interní databázi. Prohledávány jsou pouze ztotožněné identity. Teprve pokud bylo prohledávání kmene neúspěšné, tak se provádí ztotožnění voláním služeb Registru obyvatel. Tato integrace s externím systémem může prodloužit vyřízení požadavku na založení předpisu až o několik sekund. U každého pacienta s korektně uvedenými údaji by však mělo být provedeno pouze jednou. IS eRecept ke ztotožněným pacientům přebírá z Registru obyvatel i změny, takže například přejmenování po svatbě se projeví v kmeni automaticky. V případě že jméno, příjmení a datum narození bude u pacienta na předpisu uvedeno chybně, tak dojde po neúspěšném vyhledávání ztotožněného pacienta v kmeni také k neúspěšnému pokusu o jeho ztotožnění při každém pokusu o založení předpisu. Pokud se chtějí lékaři této prodlevě vyhnout, tak je nutné, aby reagovali na upozornění (měkkou chybu) o prvním neúspěšném ztotožnění pacienta opravou jeho identifikace ve svém SW. Případná změna již založeného předpisu s uvedením správné identifikace pacienta pak povede ke ztotožnění pacienta a tento předpis bude také uveden v elektronickém lékovém záznamu pacienta.

Adresu pacienta není nezbytné uvádět, pokud proběhne úspěšné vyhledání pacienta bez jejího použití, protože v takovém případě je pak použita na předpisu adresa pacienta dohledaná v Registru obyvatel. U cizinců lze použít buď jejich zahraniční adresu a nebo například adresu hotelu či lázní v ČR, kde se pacient zdržuje.

V případě, že vyhledávání skončí neúspěšně, tak se předpis založí a má přidělen kód, ale není součástí elektronického lékového záznamu a v odpovědi je příslušné upozornění s kódem C023 (měkká chyba). V případě, že vyhledávání skončí úspěšně, tak je použitý způsob vyhledávání zaznamenán v elementu Pacient.Rob, který se vrací při načtení předpisu. . Výdej na předpis se ztotožněným nebo neztotožněným pacientem se z pohledu lékárníka či lékárenského SW nijak neliší.

Reálné osoby je možné ztotožňovat pouze na produkčním prostředí a o tomto ztotožnění je evidován záznam v systému základních registrů, o čemž může pacient získat výpis do své datové schránky fyzické osoby. Je tedy nepřípustné testovat ztotožňování na produkčním systému. V testovacím prostředí nicméně bude probíhat ztotožňování pacientů proti testovacímu prostředí ROB. Seznam testovacích identit platných pro testovací prostředí, na kterých je možné testovat ztotožnění je dostupný na <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojari/vyvojari-agendovych-informacnich-systemu#testdata>. Testovací identity se periodicky mění, jak je uvedeno ve sloupci A v tabulce na tomto odkazu a to každý den mezi 6:00 - 6:30. Řádek označený jako „úterý“, je tedy platný od úterka 6:30 až do středy 06:00. Bydliště je v tabulce uvedeno jako odkaz do RUIAN pomocí kódu adresního místa. Překlad mezi kódy RUIAN u testovacích dat je dostupný na https://vdp.cuzk.gov.cz/vdp/ruian. Testovací prostředí ROB není ve správě SÚKLu, ale Správy základních registrů a může být v noci mimo provoz.

Pro potřebu úhradových mechanismů je pacient identifikován pomocí kódu zdravotní pojišťovny a čísla pojištěnce. Číslo pojištěnce není na straně IS eRecept ověřováno a u předpisů získaných z CÚeR tedy není garantováno, že je číslo pojištěnce platné nebo že je na předpisu uvedena správná pojišťovna. V případě, že je v lékárně zjištěna chyba kódu pojišťovny, je možné ji v SW lékárny opravit pomocí služby ZmenitPojistovnuPredpisu.

## Identifikace pracovníků

Pracovníci jsou identifikováni v zasílaných zprávách svým ID kódem například v následujících polích:

* Predepisujici.Lekar
* Vydavajici.Lekarnik
* Pristupujici.Uzivatel

Tento ID kód musí být shodný s identifikátorem komunikujícího uživatele odesílajícího zprávy (aktuálně má toto uživatelské jméno tvar GUID) používaným pro autentikaci požadavků pomocí HTTP Basic Auth.

Z bezpečnostních důvodů dochází ke skrývání ID kódu uživatele u načtených dokladů. Dále také je skrýváno jméno lékárníka u výdejů při načtení předpisu lékařem.

V rámci CÚeR není aktuálně prováděno ověřování odbornosti pracoviště proti preskripčním omezením v číselnících SÚKLu. Důvodem je to, že CÚeR aktuálně nemá dostupný validovaný zdroj informací o odbornostech lékařů. Tento stav se může v budoucnu změnit se zprovozněním Národního registru zdravotnických pracovníků. Odbornost lékaře je proto nyní manuálně ověřována pouze pro účely registrace k předepisování konopí.

## Identifikace pracoviště

Pracoviště jsou identifikováni v zasílaných zprávách svým kódem například v následujících polích:

* Predepisujici.PZS
* Vydavajici.PZS
* Pristupujici.Pracoviste

Jedná se o 11-ciferný kód pracoviště, který již mají lékárny přidělen. Tento kód musí odpovídat použitému přístupovému certifikátu používanému jako klientský certifikát v rámci HTTPS spojení.

## Telefonní spojení na lékaře a lékárníky

Doklad předpisu obsahuje obvykle dvě telefonní čísla na předepisujícího lékaře, které jsou přístupné po načtení předpisu Element NacteniPredpisuOdpoved.Doklad.Predepisujici.Telefon obsahuje telefon uvedený v požadavku na založení předpisu. Vyplnění tohoto údaje je tedy na předepisujícím SW. Do NacteniPredpisuOdpoved.Doklad.Predepisujici.PZS.Telefon se naproti tomu dává telefonní spojení na předepisujícího pracoviště z adresáře externích identit. Vyplnění tohoto údaje je tedy na správci účtu pracoviště na portálu externích identit. SW by měl zobrazovat obě tato telefonní čísla.

Doklad výdeje obsahuje obvykle dvě telefonní čísla na vydávajícího lékárníka, které jsou přístupné po načtení výdeje Element NacteniVydejeOdpoved.Doklad.Vydavajici.Telefon obsahuje telefon uvedený v požadavku na založení výdeje. Vyplnění tohoto údaje je tedy na vydávajícím SW. Do NacteniVydejeOdpoved.Doklad.Vydavajici.PZS.Telefon se naproti tomu dává telefonní spojení na vydávajícího pracoviště z adresáře externích identit. Vyplnění tohoto údaje je tedy na správci účtu pracoviště na portálu externích identit. SW by měl zobrazovat obě tato telefonní čísla.

## Počet předepsaných a vydaných položek

Na eRecept lze uvést maximálně 2 položky. Na eRecept s vysoce návykovou látkou položku jednu.

Při výdeji lze zadat i výdeje bez uvedení položek, pokud chce lékárník k předpisu uvést nějakou poznámku (například že pacient odmítl převzít léčivo). Při stahování výdejů je tedy nutné počítat i s výdeji bez položek.

## Schvalování elektronických předpisů revizními lékaři zdravotní pojišťovny

Používán je postup založený na uvádění čísla již schválené žádanky (pole ZCISLOZP dle DR VZP) k předepisované položce v rámci elektronického receptu již při jeho prvním založení. CÚeR toto číslo žádanky neověřuje z hlediska platnosti, nicméně u léčiv vyžadujících schválení revizním lékařem vyžaduje jeho uvedení u položky předpisu.

## Získávání informací o výdeji na předpis lékařem

Lékaři mají volitelnou možnost získávat z CÚeR ke svým předpisům informaci o vydávající lékárně a případně o konkrétních vydaných léčivech a jejich úhradě od zdravotní pojišťovny. Vydané položky na záznamu výdeji obsahují vždy element ID\_LP\_ERP, která odkazuje na konkrétní předepsanou položku na předpisu, kterou vydávají.

Data o výdejích lze stáhnout pomocí webové služby StahnoutVydejePredepisujiciho. Tato služba stáhne dávku výdejů za určitého lékaře na určitém pracovišti vždy za jeden určený den. Dávku je nutné nechat předem připravit a to pomocí webové služby PripravitVydejePredepisujiciho. Příprava dávek probíhá přes noc, nicméně je možné požádat si o dávku ten den, kterého se má dávka týkat. Může to být tedy první požadavek, který odešle SW lékaře po spuštění každý den.

Po stažení dávky je vhodné zavolat službu PrevzitVydejePredepisujiciho čímž dojde ke smazání dávky z úložiště. Následně je pak možné znovu požádat o vytvoření dávky za tentýž den pomocí služby PripravitVydejePredepisujiciho. Služby lze volat v kteroukoliv denní dobu.

Každá dávka je představována ZIP archivem. Struktura dávky je popsaná v samostatném dokumentu "Dávkové rozhraní IS eRecept".

Na testovacím prostředí se nevytvářejí dávky při nočním zpracování, ale průběžně do několika minut, aby byl možný kontinuální vývoj a testování SW pro lékaře. Lze tedy opakovaně volat sekvenci PripravitVydejePredepisujiciho, StahnoutVydejePredepisujiciho a PrevzitVydejePredepisujiciho pro stále stejný den, lékaře a pracoviště. Obsah dávky se nicméně bude měnit.

Služby PripravitVydejePredepisujiciho, StahnoutVydejePredepisujiciho a PrevzitVydejePredepisujiciho jsou určeny pro stahování informace o výdejích včetně poznámek pro lékaře (priorita PRISTI\_NAVSTEVA i BEZODKLADNE). K tomuto stahování výdejů a poznámek není možné používat služby NacteniVydeje a NacistPredpis (pravidelné opakované dotazování na výdej předpisů o známých identifikátorech dokud nebudou vydány). SW používající nadměrné volání služeb NacteniVydeje a NacistPredpis bude vyhodnocen jako útočník automatickými bezpečnostními mechanismy a takovýto SW bude od CÚeR odříznut.

Implementace služby stahování výdejů není nezbytná pro základní funkci elektronického předepisování v SW lékaře.

## Získávání informací o výdejích a předpisech zdravotní pojišťovnou

Data o výdejích a předpisech se stahuje pomocí webové služby StahnoutVydeje. Tato služba stáhne dávku výdejů a předpisů pro danou pojišťovnu. Dávku je nutné nechat předem připravit a to pomocí webové služby PripravitVydeje. Příprava dávek probíhá přes noc, nicméně je možné požádat si o dávku ten den, kterého se má dávka týkat.

Po stažení dávky je vhodné zavolat službu PrevzitVydeje čímž dojde ke smazání dávky z úložiště. Následně je pak možné znovu požádat o vytvoření dávky za tentýž den pomocí služby PripravitVydeje. Služby lze volat v kteroukoliv denní dobu.

Každá dávka je představována ZIP archivem. Struktura dávky je popsaná v samostatném dokumentu "Dávkové rozhraní IS eRecept".

Na testovacím prostředí se nevytvářejí dávky při nočním zpracování, ale průběžně do několika minut, aby byl možný kontinuální vývoj a testování SW zdravotní pojišťovny. Lze tedy opakovaně volat sekvenci PripravitVydeje, StahnoutVydeje a PrevzitVydeje pro stále stejný dne. Obsah dávky se nicméně bude měnit.

## Předávání informací z lékárny k lékaři

Pro informaci určenou k předání zpět lékaři je určeno poznámkové pole u výdeje, tedy Doklad.Pozn. Pole Doklad.Pozn lze použít i pro případ uzavření eReceptu jako NEDOKONCENY\_VYDEJ, což je výdej bez položek VLP, kde lze popsat důvod nedokončeného výdeje.

Pole Doklad.upozornitLekare určuje prioritu poznámek s hodnotou PRISTI\_NAVSTEVA a BEZODKLADNE, kterou by se měl řídit SW lékaře:

* PRISTI\_NAVSTEVA – SW lékaře by měl zobrazit poznámky k výdeji u příležitosti příští návštěvy pacienta (když si lékař opět otevře jeho kartu).
* BEZODKLADNE – SW lékaře by měl zobrazit poznámky k výdeji bezodkladně po získání této informace z CÚeR (obvykle tedy následující pracovní den po zapnutí PC).
* lze i neuvést žádný příznak upozornění lékaře pro prostou evidenci poznámky v CÚeR

SW lékaře nemusí však tento způsob předávání informací akceptovat a proto se uvádí nejvyšší akceptovaný způsob v předpisu v elementu Doklad.upozornitLekare. Tento příznak tedy může nabývat následujících hodnot:

* PRISTI\_NAVSTEVA – SW lékaře akceptuje jen úroveň PRISTI\_NAVSTEVA
* BEZODKLADNE – SW lékaře akceptuje úrovně PRISTI\_NAVSTEVA i BEZODKLADNE
* neuvedeno - SW lékaře neakceptuje tento způsob předávání informací (např. nestahuje vůbec výdeje nebo nedokáže zobrazit poznámku lékárníka pro lékaře)

Poznámky na předpisu i výdeji jsou vždy viditelné i pro pacienta. IS eRecept neodesílá žádné notifikace (emailem či SMS) na předepisující lékaře o poznámkách od lékárníka.

## Symboly předpisu

Symboly předpisu, které vyplývají z uvedení či neuvedení nepovinných elementů předpisu, nejsou explicitně znovu uváděny na předpisu. Symboly předpisu jsou tedy řešeny následujícím způsobem:

1. Hradí nemocný – nahrazeno elementem PLP.Uhrada u jednotlivých položek
2. Repetatur – nahrazeno elementem Doklad.Opakovani s počtem celkových výdejů
3. MZ ČR – nahrazeno fiktivním kódem ZP 000
4. Poplatek nevybrán - obsolentní
5. Výpis – nahrazeno elementem VypisDo
6. Pořízen výpis – nahrazeno elementem VypisDo
7. Neregistrovaný léčivý přípravek - nahrazeno elementem PLP.HVLPNereg
8. Na doporučení odborného lékaře – nahrazeno elementem Doporucujici
9. Schváleno revizním lékařem – nahrazeno elementem Revizni, doplněným při schválení ze strany zdravotní pojišťovny
10. Schvaluji – nahrazeno elementem Revizni, doplněným při schválení ze strany zdravotní pojišťovny
11. Ad usum proprium – bude jen synonymum „Pro potřebu rodiny“ reprezentované elementem Doklad.Rodina
12. Nebezpečí z prodlení – nelze uvádět na elektronickém předpisu, protože je určeno pro případ, kdy je "léčivý přípravek předepsán výjimečně i na jiném vhodném nosiči informace"
13. Neodkladná péče a Akutní péče – obojí synonyma reprezentována elementem Doklad.Akutni
14. Pohotovost – vyplývá z odbornosti předepisujícího v elementu Predepisujici.Odbornost
15. Zvýšená úhrada – realizováno elementem PLP.Uhrada u jednotlivých položek
16. Nezaměňovat – realizováno elementem PLP.Nezamenovat u jednotlivých položek
17. (!) – realizováno elementem PLP.Prekroceni u jednotlivých položek
18. Přeshraniční – nový příznak reprezentovaný elementem Doklad.Preshranicni, který vyžaduje uvedení odbornosti, email předepisujícího lékaře a mezinárodní předvolby u jeho telefonního čísla.
19. Druh pojistného vztahu – Doklad.DruhPojisteni (VEREJNE = veřejné zdravotní pojištění, SMLUVNI\_PRIPOJISTENI = smluvní připojištění, CESTOVNI\_PRIPOJISTENI = cestovní zdravotní připojištění, POJISTENI\_EU = pojištění EU a mezinárodní smlouvy)

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; nelze použít)
* 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.)

Druhá zvýšená úhrada je možná pouze u vysoce inovativních léčivých přípravků, které nelze vydávat na recept, a proto pro druhou zvýšenou úhradu není příznak. Základní úhrada je vždy to co je uvedeno v Seznamu cen a úhrad jako UHR1 a zvýšená úhrada je to co je uvedeno jako UHR2, přestože ve výjimečných případech může být u některých léčiv UHR1 numericky vyšší než UHR2.

## Prodloužení platnosti eReceptu lékárnou

Lékárna může platnost eReceptu prodloužit (element Doklad.VypisDo) při provádění výdeje nebo změně stavu předpisu.

Stav Částečně vydáno lze nastavit pouze u eReceptu, jehož platnost byla prodloužena. V případě, že neuvedete element VypisDo při zakládání/změně/zrušení výdeje nebo změně stavu předpisu, pak se zachovává aktuální datum prodloužení platnosti eReceptu, je-li nastaveno (tedy pokud je nějaké nastaveno, tak se tím nezruší). Datum konce platnosti prodloužení lze při následujících výdejích pouze zachovat nebo prodlužovat (maximálně lze prodloužit eRecept o 14 dní), ale nikoliv zrušit nebo zkracovat (jednou prodloužený eRecept tak už nelze zrušit).

V případě, že je potřeba objednat v lékárně LP na předpis, jehož dodání trvá delší dobu, která by překročila aktuální platnost předpisu, pak je nutné, aby lékárna použila službu ZmenitStavPredpisu se stavem „Připravován“ a pomocí pole VypisDo prodloužila platnost receptu (maximálně lze prodloužit eRecept o 14 dní). Pokud by prodlužovaná doba nebyla dostatečná, musí lékárník kontaktovat předepisujícího lékaře a požádat o prodloužení platnosti předpisu formou změny předpisu, což je možné provést před provedením změny stavu předpisu nebo výdeje v lékárně.

## Registr léčivých přípravků s omezením

RLPO nabízí služby pro ověření možnosti provést předpis (OveritPredpis) a výdej (OveritVydej). Tyto služby vrací seznam již provedených výdejů. V případě, že by byl překročen množstevní limit léčivé látky, tak se spolu s touto odpovědí pošle formou varování „měkká chyba“ s kódem R001. Nejedná se tedy o odpověď SOAP fault, protože ta by nemohla obsahovat výpis historických výdejů. Kromě upozornění s prefixem „R“ se může vrátit u služeb RLPO také několik dalších „měkkých chyb“, které obvykle svědčí o problému s neztotožněním, který ale nebrání výdeji. Vyhledávání historických výdejů pro účely RLPO totiž probíhá i na základě čísla pojištěnce, čili lze vydat i neztotožněnému pacientovi (včetně cizinců).

Volání ověřovacích služeb může skončit i běžnou tvrdou chybou z jiných důvodů, než je překročení množstevního omezení. Například v případě ověření předpisu s neodpovídající diagnózou anebo lékařem s neodpovídající specializací dojde k „tvrdé“ chybě s kódem R002. V případě ověření látky bez sledovaného omezení dojde k „tvrdé“ chybě s kódem R003. Tyto chyby se tedy vrací jako SOAP fault bez seznamu dřívějších výdejů.

### OTC s omezením bez předpisu

Léčivé přípravky, vydávané jako OTC bez předpisu s omezením vyžadující záznam v RLPO, vydává lékárník tak, že o nich vytváří záznam o výdeji pomocí RLPO služby ZalozitVydejOTC. Následně je možné se záznamy pracovat pomocí služeb ZmenitVydejOTC, ZrusitVydejOTC, NacistInformaceOZrusenemVydejiOTC a NacistVydejOTC. Logika používání služeb je shodná s obdobnými operacemi pro předpisy a výdeje dostupnými v rámci CÚeR. Při záznamu výdeje OTC bez předpisu s omezením pomocí RLPO se však neuvádí žádný identifikátor předpisu. Lékárník tedy při výdeji OTC bez předpisu s omezením pracuje jen se službami RLPO a nepracuje se službami CÚeR (protože výdej neprobíhá na eRecept). Kontrolovány jsou aktuálně pomocí RLPO na limit 0,9 gramu týdně následující kódy léčiv. Pokud tedy lékárník vydává některé z těchto léčiv bez předpisu, pak musí komunikovat výhradně s RLPO. Provádí-li lékárník výdej těchto léčiv na předpis, provede výdej běžným způsobem (Tato léčiva vydána na předpis nejsou zahrnuta do limitu.).

Kontrolované léčivé přípravky jsou: PANADOL PLUS GRIP, MODAFEN, PARALEN PLUS, NUROFEN STOPGRIP, ROBICOLD, ROBICOLD RAPID, GRIPPECTON.

|  |  |
| --- | --- |
| Kód SÚKLu | Obsah PSE v gramech |
| 0007987 | 0,36 |
| 0011024 | 0,72 |
| 0016905 | 0,18 |
| 0016906 | 0,36 |
| 0016907 | 0,54 |
| 0016908 | 0,72 |
| 0019295 | 0,3 |
| 0019296 | 0,9 |
| 0030228 | 0,36 |
| 0030229 | 0,72 |
| 0045935 | 0,3 |
| 0056499 | 0,9 |
| 0087178 | 0,36 |
| 0087179 | 0,72 |
| 0173721 | 0,06 |
| 0173722 | 0,12 |
| 0173723 | 0,24 |
| 0173724 | 0,3 |
| 0173725 | 0,36 |
| 0173726 | 0,48 |
| 0173727 | 0,6 |
| 0173728 | 0,72 |
| 0173729 | 0,06 |
| 0173730 | 0,12 |
| 0173731 | 0,24 |
| 0173732 | 0,3 |
| 0173733 | 0,36 |
| 0173734 | 0,48 |
| 0173735 | 0,6 |
| 0173736 | 0,72 |
| 0208842 | 0,18 |
| 0208843 | 0,36 |
| 0208844 | 0,54 |
| 0208845 | 0,72 |
| 0208846 | 0,3 |
| 0208847 | 0,9 |
| 0212367 | 0,3 |
| 0212368 | 0,36 |
| 0212369 | 0,6 |
| 0212370 | 0,72 |
| 0229811 | 0,72 |
| 0229812 | 0,36 |
| 0230354 | 0,9 |
| 0230355 | 0,3 |
| 0230356 | 0,36 |
| 0230357 | 0,72 |
| 0237388 | 0,36 |
| 0237389 | 0,72 |
| 0254429 | 0,72 |
| 0254430 | 0,36 |
| 0258454 | 0,9 |
| 0258455 | 0,3 |
| 0258456 | 0,36 |
| 0258457 | 0,72 |
| 0263235 | 0,9 |
| 0263236 | 0,3 |
| 0263237 | 0,36 |
| 0263238 | 0,72 |

Léčiva, která musí být kontrolována v RLPO při výdeji bez předpisu, jsou označena v číselníku HVLP léčiv dostupném opendata.sukl.cz tak, že v poli VYDEJ je uvedena hodnota „P“.

Kromě založení záznamu o výdeji OTC bez předpisu s omezením může lékárník použít také služby RLPO s názvem OveritVydej, kterou si může ověřit, zdali zamýšlený výdej je u daného pacienta možný a bude přijat. V případě překročení limitu se mu vrací upozornění a seznam předchozích výdejů.

### Léčebné konopí

Konopí je nezbytné předepisovat a vydávat jako IPLP tak, aby předpis nebo výdej obsahoval v dotyčné položce IPLP složku, jejíž kód suroviny bude jeden z položek číselníku <https://opendata.sukl.cz/?q=katalog/predepisovaci-kody-lecebneho-konopi> .

Na kódy konopí reaguje CÚeR (ostatní kódy IPLP surovin nejsou kontrolovány) a zajišťuje pomocí nich v RLPO kontrolu limitu 540g za 90 dní. Z hlediska lékařského i lékárenského SW postačuje zaslat předpis nebo výdej s některým kódem léčebného konopí IPLP složky do CÚeR, která zajistí automaticky kontrolu limitu a uložení záznamu do RLPO. Lékárnický SW tedy v případě uložení záznamu o výdeji konopí do CÚeR (operace ZalozitVydej) už následně nevolá službu RLPO s názvem ZalozitVydejOTC (ani jakoukoliv jinou), jako je tomu u výdeje bez receptu, protože u výdeje na recept CÚeR provede kontrolu v RLPO a založí záznam o výdeji konopí do RLPO automaticky.

Od 1.4.2025 jsou jen dva kódy suroviny pro léčebné konopí:

* kód 9190000: pro konopí pro léčebné použití
* kód 9390000: pro extrakt z konopí pro léčebné použití

#### Extrakt léčebného konopí

Výpočet OBSAH pro extrakt z konopí pro léčebné použití je = MNOZSTVI (VLP) \* MNOZSTVI (Složka) \* 3.

Výpočet MNOZSTVIKONOPIZP pro extrakt z konopí pro léčebné použití je = MNOZSTVI (VLP) \* MnozstviKonopiZP (Složka) \* 3

Znásobené hodnoty 3 se ukládají výhradně do systému RLPO. V žádné jiné části systému – jako je načítání předpisu, výdej nebo lékový záznam – se neobjevují ani nevyužívají..

Za dané období 90 dní je možné vydat max 180 g a 30 g na zdravotní pojišťovnu extraktu konopí pro léčebné použití.

#### Další uváděné údaje

Kromě uvedení kódu konopí ve strukturované podobě složek je nezbytné dodržet pravidla pro předpis konopí dle vyhlášky. Kromě obecných náležitostí IPLP předpisu je tedy nutné zejména uvést:

1. Dávkování - volným textem do elementu PLP.Navod
2. Cestu podáni - číselníkovou hodnotou do elementu PLP.IPLP.CestaPodani (obvyklé hodnoty INH – inhalační, POR - perorální, DRM - kožní)
3. Druh konopí pro léčebné použití – volným textem v rámci elementu PLP.IPLP.PostupPripravy a také do elementu PLP.IPLP.Slozka.Nazev (dle použitého kódu PLP.IPLP.Slozka. Surovina)
4. Procentuální obsah delta-9-tetrahydrocannabinolu (zkratka dle vyhlášky THC) – v rámci elementu PLP.IPLP.PostupPripravy
5. Procentuální obsah cannabidiolu (zkratka dle vyhlášky CBD) - volným textem v rámci elementu PLP.IPLP.PostupPripravy
6. Množství - volným textem v rámci elementu PLP.IPLP.PostupPripravy a také strukturovaně do elementu PLP.IPLP.Slozka.Mnozstvi
7. Léková forma - PLP.IPLP.Forma
8. Od 1.4.2025 předepisující lékař na eRecept do poznámky eReceptu uvádí procenta THC a CBD. Předepisující lékař použije textové pole pro poznámku, kde uvede procenta THC a CBD.

Element PLP.Mnozstvi se z hlediska kontroly v RLPO používá jako multiplikátor pro element PLP.IPLP.Slozka.Mnozstvi. Takže gramáž započítávaná do kontroly v RLPO = PLP.IPLP.Slozka.Mnozstvi x PLP.Mnozstvi. Obvykle tedy bude PLP.Mnozstvi obsahovat hodnotu „1“. V případě přípravy dělených forem (například tablet) je možné vyplnit do elementu PLP.Mnozstvi počet tablet, ale pak je nutné do PLP.IPLP.Slozka.Mnozstvi uvést obsah sušiny v jedné tabletě, tak aby vyšel správně součin pro kontrolu gramáže za časové období v RLPO. Toto pravidlo platí obdobně i pro vydávané množství při sestavování XML výdeje. U léčebného konopí je povinné uvádět lékovou formu a cestu podání.

V rámci předpisu konopí lékařem dále CÚeR ověřuje pomocí RLPO přípustnost předpisu z hlediska kombinace diagnózy a specializované způsobilosti lékaře (vyjma testovací diagnózy A00x). Opět SW lékaře volá při založení předpisu pouze službu CÚeR s názvem ZalozitPredpis a komunikaci s RLPO zprostředkuje CÚeR automaticky. SW lékaře tedy již poté nevolá samostatně žádnou službu RLPO pro evidenci realizovaného předpisu v RLPO. Přípustné jsou z hlediska vyhlášky tyto diagnózy (ověřované pomocí regulárních výrazů):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Diagnózy (reg. výraz)** | **Odbornosti** | **Popis skupiny diagnózy** | **Věk od** | **Věk do** | **Skupina omezení** |
| .\* | 720 | Platí jen pro pacienty do 18-ti let věku. |  | 17 | KON |
| R521 | 402,403,209,210,720,710,109, 606,203,101,705,404,106,001,002 | Chronická neztišitelná bolest | 18 |  | KON |
| G[0-9][0-9][0-9]? | 209,210,106 | Nemoci nervové soustavy | 18 |  | KON |
| R11[0-9]? | 402,403,203,404,106 | Nauzea a zvracení | 18 |  | KON |
| R630 | 402,403,203,404,106 | Anorexie | 18 |  | KON |
| B2[0-4][0-9]? | 402,403,203,404,106 | Onemocnění virem lidské imunodeficience [HIV] | 18 |  | KON |
| C[0-9][0-9][0-9]? | 402,403,203,404,106 | Maligní novotvary | 18 |  | KON |
| D[0-4][0-9][0-9]? | 402,403,203,404,106 | Ostatní novotvary | 18 |  | KON |
| F952 | 305,306 | Gilles de la Touretteova nemoc | 18 |  | KON |
| L[0-9][0-9][0-9]? | 404,203,106 | Nemoci kůže a podkožního vaziva | 18 |  | KON |
| R21[0-9]? | 404,203,106 | Vyrážka a jiné nespecifické kožní erupce | 18 |  | KON |
| L0[0-9][0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Virové infekce charakterizované postižením kůže a sliznice | 18 |  | KON |
| K12[0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Zánět ústní sliznice – stomatitis – a příbuzná onemocnění | 18 |  | KON |
| K13[0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Jiné nemoci rtů a sliznice ústní | 18 |  | KON |
| N30[0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Zánět močového měchýře – cystitida | 18 |  | KON |
| N34[0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Zánět močové trubice – uretritida a uretrální syndrom | 18 |  | KON |
| N37[0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Onemocnění močové trubice při nemocech zařazených jinde | 18 |  | KON |
| N512 | 404,203,106 | Slizniční léze - Balanitida při nemocech zařazených jinde | 18 |  | KON |
| N80[0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Endometrióza | 18 |  | KON |
| N880 | 404,203,106 | Slizniční léze - Leukoplakie hrdla děložního | 18 |  | KON |
| J[0-4][0-9][0-9]? | 404,203,106 | Slizniční léze - Infekční onemocnění | 18 |  | KON |
| E1[01][0-9]+ |  | Ozempik |  |  | OZE |

V případě potřeby může lékařský SW používat službu RLPO s názvem „OveritPredpis“ přímo. Tato služba umožňuje kontrolu přípustnosti předpisu před jeho odesláním. Stejně tak dle potřeby může (a je to i doporučeno) lékárenský SW používat napřímo i u konopí službu RLPO s názvem „OveritVydej“, která umožňuje kontrolu přípustnosti výdeje před jeho odesláním (tato služba funguje pro OTC bez předpisu s omezením i konopí na předpis, podle toho jaký kód HVLP nebo suroviny je zadán). Ověřovací služba však akceptuje vždy pouze jednu položku a nikoliv více položek, jako služby pro založení předpisu či výdeje. CÚeR při zakládání a změnách předpisů a výdejů využívá tyto služby automaticky.

#### Léčebné konopí – úhrada ze zdravotního pojištění

Od 1. 1. 2020 se při výdeji léčebného konopí uvádí, kolik gramů léčivého konopí je hrazeno ze zdravotního pojištění. Tuto hodnotu uvede lékárník při výdeji.

#### Popis elementů MnozstviKonopiZP a ZadankaZP

**MnozstviKonopiZP** – pokud je uvedeno, zjistí se, kolik gramů léčebného konopí bylo za poslední měsíc lékárníkem označeno, že je hrazené ze zdravotního pojištění. Pokud uvedené množství s množstvím již vydaným, které bylo označeno, že je hrazeno ze zdravotního pojištění, překračuje limit 90 gramů za 90 dní, zobrazí se validační hláška – příklad: „R006 Množství hrazeného konopí s tímto výdejem překračuje povolený měsíční limit. Doposud bylo vydáno 90 g hrazeného konopí, na výdeji je požadováno hradit 5 g, což překračuje limit o 5 g!, Je potřeba snížit množství hrazeného konopí na výdeji. Pacient doplatí rozdíl sám. „ Validační hláška ve službě OveritPredpis a OveritVydej není blokační.

Element MnozstviKonopiZP ve službě OveritPredpis a OveritVydej není povinný. Pokud není zadán a v daném měsíci bylo již vydané množství konopí 90 g nebo více hrazeného ze zdravotního pojištění, zobrazí se také validační hláška R006.

**ZadankaZP** - ze zdravotního pojištění lze hradit i více než 90 gramů konopí za 90 dní, pokud je na eReceptu (předpisu) uvedena žádanka od revizního lékaře zdravotní pojišťovny. Pokud se uvede žádanka ve službě OveritPredpis nebo OveritVydej, nezobrazí se při překročení limitu chyba R006, ale chyba R007 – příklad: „R007 Vydávané množství konopí překračuje limit hrazeného objemu o 10 g!“

#### Předepisování léčebného konopí pro děti

V systému eRecept je předepisování léčebného konopí dětem řešeno dvěma odlišnými mechanismy.

Věk pacienta se vypočítává jako rozdíl mezi datem vystavení eReceptu a datem jeho narození.

## Specializovaná pracoviště

Předepsání je možné na několika pracovištích bez ohledu na specializaci lékaře bez žádných dalších omezujících podmínek. Není tedy při předpisu kontrolována diagnóza pacienta uvedená na eReceptu a odbornost lékaře. Tato pracoviště musí mít vlastní speciální typ SSL přístupového certifikátu.

eRecept na léčebné konopí vystavený na daném pracovišti pro pacienta mladšího 18-ti let nebude podléhat kontrole na uvedenou diagnózu pacienta a odbornost předepisujícího lékaře.

**Pokud bude zakládán na těchto pracovištích eRecept pro osobu starší 18-ti let, pak se předpis řídí standardními podmínkami, kdy je kontrolována odbornost lékaře a diagnóza pacienta.**

## Specializovaná odbornost

Druhá možnost je, že předepsání bude umožněno lékaři se zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru paliativní medicíny při poskytování paliativní péče osobě mladší 18-ti let.

Jedná se o odbornost 720, která není vázaná na diagnózu pacienta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód odbornosti** | **Název odbornosti** | **Poznámka** |
| 720 | Paliativní medicína |  |

Kombinace bez diagnózy a odbornosti 720 platí jen pro pacienty mladší 18-ti let.

#### Lékaři, kteří chtějí předepisovat léčebné konopí

Předepisování a výdej individuálně připravovaných léčivých přípravků s obsahem konopí pro léčebné použití se provádí prostřednictvím lékařského, pro výdej pak lékárnického software (SW).

Lékaři, kteří chtějí předepisovat individuálně připravované léčivé přípravky s obsahem konopí pro léčebné použití a v minulosti již obdrželi přístupové údaje k systému eRecept, musí podat žádost uvedenou na adrese: https://pristupy.sukl.cz (Předepisování léčebného konopí).

Pokud lékař přístupové údaje k systému eRecept ještě nemá, tak je možné si o doplnění specializace požádat přímo v rámci Žádosti zdravotnického pracovníka o vydání přístupových údajů k IS eRecept (https://pristupy.sukl.cz/ei\_forms.html#/form\_Zdravotnik). Vše tak vyřídí najednou jedinou žádostí.

Předepisování individuálně připravovaných léčivých přípravků s obsahem konopí pro léčebné použití je určeno lékařům, kteří dosáhli specializované způsobilosti uvedené ve vyhlášce č. 236/2015 Sb.

### Výdej léčivého přípravku s omezením na předpis

Při výdeji léčivého přípravku s omezením na předpis se kontroluje, zda je vydávaný léčivý přípravek ze stejné „sledované skupiny (sledované látky)“. Tedy např. na předpis s léčebným konopím musí být proveden výdej léčebného konopí. Kontrola je realizována jako tvrdá chyba.

## Identifikace SW klienta

Pro identifikaci komunikujícího SW klienta se používá element Zprava.SW\_Klienta. Do tohoto pole by měl být vyplněn registrační kód SW, vydaný SÚKL pro danou verzi daného SW. Pro vývoj lze použít řetězec 12ti znaků vytvořený tak, aby obsahoval zkratku SW a jeho verzi, tak aby bylo možné dohledat případný kontakt na výrobce SW na internetu.

## Formát datumu a času

Ve zprávách lze použít obvyklý XML formát datumu a času. Následující formáty timestamp jsou hodnotově ekvivalentní a je možné používat kterýkoliv z nich:

* Místní čas se zónou: 2017-05-12T10:03:00.528+02:00
* Místní čas bez zóny: 2017-05-12T10:03:00.528
* UTC čas (s posunem): 2017-05-12T08:03:00.528Z

## Dodatečné nahrávání výdejů po dočasném výpadku internetu v lékárně

Výdej je nyní nutné zasílat vždy s aktuálním datem, což je ověřováno kontrolou L009. V případě výpadku primárního systému je možný stav předpisu změnit záložním systému eRecept na „Připravovaný“. U předpisů v tomto stavu, který byl nastaven v záložním systému, je možné zadat výdeje zpětně až do dne, kdy ke změně stavu na „připravovaný“ došlo. Výdej je možné v takovém případě založit i po platnosti předpisu, ale datum výdeje musí spadat do doby platnosti předpisu.

V případě technického výpadku v lékárně je možné použít jednoduchou webovou aplikaci poskytovanou zdarma od SÚKL, která umožňuje po zadání kódu předpisu náhled na tento předpis a případně provést změnu jeho stavu na „připravovaný“. Lékárna by proto měla být na tuto možnost připravena předem, protože tyto aplikace vyžadují pro své použití certifikát pracoviště a přístupové údaje konkrétního uživatele (lékárníka).

Při změnách již provedených výdejů je nutné zachovávat jejich datum, který není možné po založení měnit. Datum vlastního provedení takové zpětné změny výdeje však není omezeno a změna proto může být provedena i po datu platnosti předpisu.

## Blokace receptu lékárnou pro lékaře

Pokud lékárník provádí výdej na předpis, nemůže lékař od poslední operace lékárníkem, 3 minuty předpis měnit nebo rušit.

Služba „DeblokacePredpisu“ umožňuje lékárně daný eRecept pro lékaře odblokovat, aby nemusel lékař čekat 3 minuty.

## Pořadové číslo výdeje u opakovacího předpisu

Ve službě ZalozitVydej, ZmenitVydej je možnost zadat číslo-pořadí opakování výdeje daného léčivého přípravku na opakovací eRecept. Číslo opakování výdeje se ukládá do elementu PoradoveCisloVydeje. Element je ve verzi rozhraní zatím nepovinný a není ze strany eReceptu nijak validován.

## Archivace a okamžik založení a změny dokladu

Předpisy i výdeje budou v CÚeR archivovány po dobu 5ti let od jejich založení. Záznamy v RLPO podléhají pravidelné skartaci dle dané legislativy pro daný léčivý přípravek.

Doklady předpisu i výdeje mají při načtení uvedeny elementy Zmena a Zalozeni. Zalození označuje okamžik prvního vytvoření dokladu a Zmena se mění při každé změně dokladu. Pouhá změna stavu předpisu nebo přidání nového výdeje údaj Zmena na předpisu nemění.

Tyto údaje není nutné v praxi příliš používat, ale v případě potřeby lze s jejich pomocí zjistit, zdali byl doklad od založení změn (neshoduje se Zalozeni a Zmena) a případně zdali nedošlo k jeho změně mezi dvěma načteními dokladu (změnil se element Zmena).

## Chyby a kontroly

Seznam chyb je dostupný v samostatné dokumentaci. Tento seznam obsahuje skupinu, kód, popis chyby a doporučení k nápravě. Všechny prováděné kontroly mají vlastní kód chyby a tento seznam je tedy zároveň i dokumentací prováděných kontrol zadaných údajů. Vývojáři SW mohou informaci o chybě pro uživatele samozřejmě doplnit vlastním doporučením k nápravě.

V případě generických chyb typu nesouladu s XSD je textová informace doplněna o konkrétní chybu validace v angličtině. Chyby tohoto typu by se však neměly objevovat v provozu a uživatel by s nimi neměl být konfrontován.

Systém eRecept rozlišuje dva druhy chyb:

1. Tvrdé chyby – vrací se jako SOAP Fault s elementem Faultstring slučujícím všechny informace o chybě, přičemž strukturovaný rozpad na jednotlivé údaje je dostupný v elementu Detail. Požadovaná operace nebyla v takovém případě provedena, tedy předpis například nebyl založen.
2. Upozornění – vrací se strukturovaně v rámci dokladu běžné korektní odpovědi. Požadovaná operace byla v takovém případě provedena. Spolu s jednou chybou kategorie „Upozornění“ (například C023, C024 a C025) je obvykle vrácena v rámci téže jinak korektní odpovědi jedna nebo více chyb jiné kategorie, které vysvětlují jeho důvod.

## Verzování rozhraní

## Podpora

Primární kontakt pro podporu je přes helpdesk Kontaktního centra pro vývojáře dostupného na:

<https://kc.sukl.cz>

Přístupové údaje pro helpdesk si lze vyžádat na [erecept@sukl.cz](mailto:erecept@sukl.cz).

# Popis webových služeb

Prioritní webové služby systému eRecept jsou dostupné pouze při použití platného SSL přístupového certifikátu. Následující tabulka obsahuje seznam všech klíčových webových služeb systému eRecept určených pro dodavatele softwaru třetích stran, jako jsou ambulantní, nemocniční a lékárenské informační systémy.

| **Aplikace** | **Název služby (SOAP action)** | **Dostupná pro** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| CÚeR i RLPO | AppPing | Lékař, lékárník, zdravotní pojišťovna | Možnost ověření komunikace bez elektronického podpisu |
| CÚeR i RLPO | AppPingZEP | Lékař, lékárník, zdravotní pojišťovna | Možnost ověření komunikace s elektronickým podpisem |
| CÚeR i RLPO | NacistVerze | Lékař, lékárník, zdravotní pojišťovna | Informace o verzi aplikace a podporovaném rozhraní |
| CÚeR | ZalozitPredpis | Lékař | Založení nového předpisu |
| CÚeR | ZmenitPredpis | Lékař | Změna existujícího předpisu |
| CÚeR | ZrusitPredpis | Lékař | Zrušení existujícího předpisu |
| CÚeR | NacistInformaceOZrusenemPredpisu | Všichni | Získání informace o zrušení předpisu |
| CÚeR | NacistPredpis | Lékař, lékárník, zdravotní pojišťovna | Získání údajů předpisu |
| CÚeR | StahnoutPruvodku | Lékař, lékárník, zdravotní pojišťovna | Stažení PDF průvodky |
| CÚeR | ZalozitVydej | Lékárník | Založení nového výdeje |
| CÚeR | ZmenitVydej | Lékárník | Změna existujícího výdeje |
| CÚeR | ZrusitVydej | Lékárník | Zrušení existujícího výdeje |
| CÚeR | NacistInformaceOZrusenemVydeji | Lékař, lékárník, zdravotní pojišťovna | Získání informace o zrušení výdeje |
| CÚeR | NacistVydej | Lékař, lékárník, zdravotní pojišťovna | Získání údajů výdeje |
| CÚeR | ZmenitStavPredpisu | Lékárník | Změna stavu předpisu |
| CÚeR | ZmenitPojistovnuPredpisu | Lékárník | Změnit pojišťovnu uvedenou na předpisu.  Změnit číslo pojištěnce uvedené na předpisu. |
| CÚeR | DeblokacePredpisu | Lékárník | Deblokace předpisu, aby mohl s předpisem hned lékař pracovat. |
| CÚeR | PripravitVydejePredepisujiciho | Lékař | Zadat požadavek na přípravu dávky výdejů. |
| CÚeR | StahnoutVydejePredepisujiciho | Lékař | Stáhnout dávku výdejů. |
| CÚeR | PrevzitVydejePredepisujiciho | Lékař | Převzít dávku výdejů. |
| CÚeR | PrevzitVydeje | Zdravotní pojišťovna | Převzít dávku výdejů. |
| CÚeR | PripravitVydeje | Zdravotní pojišťovna | Zadat požadavek na přípravu dávky výdejů. |
| CÚeR | StahnoutVydeje | Zdravotní pojišťovna | Stáhnout dávku výdejů. |
| RLPPO | OveritPredpis | Lékař | Ověření možnost výdeje LP s omezením (vč. konopí) |
| RLPO | OveritVydej | Lékárník | Ověření možnost výdeje LP s omezením (vč. konopí) |
| RLPO | ZalozitVydejOTC | Lékárník | Založení nového výdeje OTC s omezením |
| RLPO | ZmenitVydejOTC | Lékárník | Změna výdeje OTC s omezením |
| RLPO | ZrusitVydejOTC | Lékárník | Zrušení výdeje OTC s omezením |
| RLPO | NacistVydejOTC | Lékárník | Získání výdeje OTC s omezením |
| RLPO | NacistInformaceOZrusenemVydejiOTC | Lékárník | Získání informace o zrušení výdeje OTC s omezením |
| CÚeR | SeznamPredpisuDleDokladu | Lékárník | Načtení seznamu předpisů dle dokladu pacienta |
| CÚeR | NacistDoplatkyLimitPojistence | Lékárník, Zdravotní pojišťovna | Načtení zbytku do limitu a limitu pojištěnce – započitatelné doplatky. |
| CÚeR | NacistSeznamDoplatkuPojistence | Zdravotní pojišťovna | Načtení seznamu započitatelných doplatků pojištěnce. |

V případě změny nebo zrušení dokladu je nutné vždy uvést AutorizacniID, což je ID zprávy, kterou byl daný doklad původně založen a změna jej nepřepisuje (ID podání). Toto ID tedy zná pouze původní odesílající pracoviště.

## Popis datové struktury webových služeb

Popis struktury webových služeb je uveden v samostatné HTML dokumentaci.

Započitatelné doplatky

## Co je započitatelný doplatek

Pacient doplácí rozdíl mezi cenou přípravku v lékárně a stanovenou úhradou z veřejného zdravotního pojištění. Do ochranného limitu pacienta se podle zákona započítávají doplatky na pojišťovnou částečně hrazené léčivé přípravky s obsahem stejného množství dané léčivé látky a stejné cesty podání pouze ve výši vypočtené podle doplatku na léčivý přípravek, jehož doplatek na určitý počet tablet o určité síle této léčivé látky je nejnižší. Podmínkou je, že daný přípravek je na trhu dostupný (nebylo zjištěno přerušení nebo ukončení dodávání).

Započitatelný doplatek, tedy hodnotu, která je započtena do ochranného limitu pacienta, nemá každý částečně hrazený přípravek. Je běžné, že zejména inovativní (nové) léčivo má v lékárně i vysoký doplatek, ovšem pacientovi se tyto částky do ochranného limitu nezapočítají vůbec, nebo se započítají jen zčásti. Je-li ve skupině terapeuticky zaměnitelných léků přípravek pojišťovnou plně hrazený, bude započitatelný doplatek nulový. Není-li, bude započitatelný doplatek "nastaven" na hodnotu nejnižšího doplatku, který se v dané skupině vyskytuje. To pak bude maximální hodnota, která se do ochranného limitu pacienta započte.

V lékárně mohou pacientovi, samozřejmě s jeho souhlasem, zaměnit předepsaný léčivý přípravek za jiný, který bude mít doplatek nižší. Musí ale obsahovat stejnou léčivou látku ve stejné síle a počtu tablet a mít stejnou lékovou formu a cestu podání. V některých (medicínsky zdůvodněných) případech může předepisující lékař na receptu vyznačit, že předepsaný léčivý přípravek nelze nahradit, a pak se do limitu pacientovi započítává doplatek v plné výši.

Výsledkem zmíněných mechanismů by mělo být na jedné straně, že pacient nebude platit zbytečně vysoké doplatky na předepsané léky, a na druhé straně se nebude plýtvat prostředky veřejného zdravotního pojištění.

Do ochranného limitu pacienta se nezapočítávají doplatky na předepsané částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely, které obsahují léčivé látky určené k podpůrné nebo doplňkové léčbě. Výjimku mají senioři; jim se ode dne, ve kterém dovršili 65. rok věku, tyto doplatky do limitu započítávají. Seznam léčivých látek určených k podpůrné nebo doplňkové léčbě stanoví Ministerstvo zdravotnictví vyhláškou (č. 385/2007 Sb.).

## Pro koho se limit počítá

Limit je počítán pro pojištěnce za doplatky předepsané ze zdravotního pojištění částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely, vydané na území České republiky.

## Kdo je pojištěnec

Dle zákona 48/1997 Sb.:

(1) Pojištěncem podle tohoto zákona je osoba, která

a) má trvalý pobyt na území České republiky, nebo

b) nemá trvalý pobyt na území České republiky, pokud

1. je zaměstnancem zaměstnavatele, který má sídlo nebo trvalý pobyt na území České republiky,

2. jí bylo vydáno povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky za účelem vědeckého výzkumu,

3. jí byl udělen azyl na území České republiky,

4. jí byla udělena doplňková ochrana na území České republiky,

5. jí bylo uděleno oprávnění k pobytu za účelem poskytnutí dočasné ochrany na území České republiky podle zákona o dočasné ochraně cizinců nebo se podle zákona o pobytu cizinců na území České republiky za takovou osobu považuje,

6. jde o nezletilé dítě, které bylo na území České republiky umístěno na základě předběžného opatření soudu do zařízení pro děti vyžadující okamžitou pomoc nebo do ústavu pro péči o děti nebo na základě předběžného opatření nebo usnesení soudu do péče fyzické osoby,

7. je Česká republika podle koordinačních nařízení nebo podle vyhlášené mezinárodní smlouvy, kterou je Česká republika vázána, k jejímu zdravotnímu pojištění příslušná,

8. jde o osobu, jejíž nárok vyplývá z přímo použitelných předpisů Evropské unie, nebo o osobu zaměstnanou, samostatně výdělečně činnou nebo osobu ponechávající si takové postavení a její rodinné příslušníky mající právo na rovné zacházení podle předpisu Evropské unie,

9. se narodila na území České republiky a její matka má povolený dlouhodobý pobyt na území České republiky, a to do konce kalendářního měsíce, v němž tato osoba dovršila 60 dnů věku, a dále po dobu řízení o žádosti o povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky podané za tuto osobu, byla-li žádost podána do 60 dnů ode dne jejího narození,

10. se narodila na území České republiky a její zákonný zástupce má povolený trvalý pobyt na území České republiky, a to do konce kalendářního měsíce, v němž tato osoba dovršila 60 dnů věku, a dále po dobu řízení o žádosti o povolení k trvalému pobytu na území České republiky podané za tuto osobu, byla-li žádost podána do 60 dnů ode dne jejího narození, nebo

11. jde o nezletilou osobu, které bylo vydáno povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky.

## Limity započitatelného doplatku

Limity započitatelných doplatků jsou stanované v zákoně č. 48/1997 Sb.

|  |  |
| --- | --- |
| **Limit** | **Podmínka** |
| 5000 | Věk pojištěnce >=18 (pokud v daném kalendářním roce nedovršil 18 let) |
| 1000 | U dětí mladších 18 let, včetně kalendářního roku, ve kterém dovršily 18. rok věku. |
| 1000 | U pojištěnců starších 65 let, včetně kalendářního roku, ve kterém dovršili 65. rok věku |
| 500 | Poživatelé invalidního důchodu ve stupni invalidity 3. |
| 500 | U pojištěnců, kteří byli uznáni invalidními ve druhém nebo třetím stupni, ale nejsou poživateli invalidního důchodu z jiných důvodů. |
| 500 | Pojištěnci starší 70 let, včetně kalendářního roku, ve kterém dovršili 70. rok věku. |

## Za jaké léčivé přípravky se započitatelné doplatky uplatňují

*Dle zákona č. 48/1997 Sb. se do limitu započítávají částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely, vydané na území České republiky předepsané ze zdravotního pojištění.*

Jedná se o registrované hromadně vyráběné léčivé přípravky (HVLP).

Započitatelné doplatky se nebudou uplatňovat u neregistrovaných HVLP.

U IPLP se započitatelný doplatek uplatní jen v případě výdeje na léčebné konopí pro léčebné využití, a to jen u osob starších 65 let včetně dne, ve kterém dovršili 65. rok věku. Započítává se částka, kterou pacient uhradil v lékárně.

U ostatních IPLP se nezapočítává do limitu žádná částka – nejedná se o částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely. IPLP (mimo léčebného konopí) jsou plně hrazeny nebo nehrazeny ze zdravotního pojištění.

### Maximální výše započitatelného doplatku u registrovaného HVLP

Maximální výše započitatelného doplatku za daný léčivý přípravek (registrované HVLP) stanovuje seznam léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely hrazených ze zdravotního pojištění.

* V případě léčivého přípravku s úhradou základní, může být maximální výše započitatelného doplatku dle seznamu léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely dle ZAP1 (započitatelný doplatek na UHR1).
* V případě léčivého přípravku s úhradou zvýšenou, může být maximální výše započitatelného doplatku dle seznamu léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely dle ZAP2 nebo ZAP3 (započitatelný doplatek na UHR2 nebo UHR3).
* V případě léčivého přípravku s úhradou ze zdravotního pojištění (základní nebo zvýšená) a uvedením na předpisu nebo elektronickém záznamu příznaku „Nezaměňovat“ je maximální výše započitatelného doplatku ve výši úhrady (doplatku) pacienta, resp. nesmí být zadaný započitatelný doplatek při výdeji hrazený pacientem vyšší než maximální cena (MFC) vedená v číselníku SCAU.
* V případě léčivého přípravku s úhradou pacienta se dopočitatelný doplatek nezapočítává. Nebude možné zadat započitatelný doplatek k výdeji na předepsaný léčivý přípravek, který hradí pacient.
* Léčivé přípravky (HVLP), které nejsou ve SCAU, nemají započitatelný doplatek. Započitatelný doplatek se neuplatňuje při schválení léčivého přípravku zdravotní pojišťovnou, který není ve SCAU.
* Do limitu se nezapočítávají doplatky na částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely obsahující léčivé látky určené k podpůrné nebo doplňkové léčbě a doplatky na částečně hrazené individuálně připravované léčivé přípravky; to neplatí, jde-li o léčivé přípravky a potraviny pro zvláštní lékařské účely předepsané na recept pojištěncům starším 65 let, včetně dne, ve kterém dovršili 65. rok věku. Seznam léčivých látek určených k podpůrné nebo doplňkové léčbě stanoví Ministerstvo zdravotnictví vyhláškou.

### Výše započitatelného doplatku u IPLP

U IPLP se započitatelný doplatek uplatní jen v případě výdeje na léčebné konopí pro léčebné využití a to jen pro pojištěnce starší 65 let včetně dne, ve kterém dovršil 65. rok věku v den výdeje. Započítává se částka, kterou pacient uhradil v lékárně.

* V případě léčivého přípravku s úhradou základní je výše započitatelného doplatku částka, kterou hradí pacient v lékárně (doplatek pacienta).

Následující tabulka zobrazuje dopady do jednotlivých existujících webových služeb pro jednotlivé role.

| **Webová služba/role** | **Lékař** | **Lékárník** | **Klinický farmaceut** | **Zdravotní pojišťovna** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NacistPredpis (response-údaj: Aktuální zbývající částka do limitu) | Ne | Ano | Ne | Ne |
| ZalozitVydej (request-údaj: započitatelný doplatek hrazený pacientem, započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou) | - | Ano | - | - |
| ZmenitVydej (request-údaj: započitatelný doplatek hrazený pacientem, započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou) | - | Ano | - | - |
| NacistVydej (response-údaj: započitatelný doplatek hrazený pacientem, započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou, doprodej, nezaměňovat) | Ne | Ano | Ne | Ano |
| ZalozitElektronickyZaznam (request-údaj: započitatelný doplatek hrazený pacientem, započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou, doprodej, nezaměňovat | - | Ano | - | - |
| ZmenitElektronickyZaznam (request-údaj: započitatelný doplatek hrazený pacientem, započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou, doprodej, nezaměňovat | - | Ano | - | - |

### Specifické webové služby pro započitatelné doplatky

1. NacistSeznamDoplatkuPojistence (pro zdravotní pojišťovny)
2. NacistDoplatkyLimitPojistence (pro lékárenské informační systémy, pro zdravotní pojišťovny)

## Doprodej

Při založení/změně výdeje nebo elektronického záznamu je nový příznak „Doprodej“ u každé vydávané položky.

Položka je nepovinná.

Položka může nabývat hodnot Ano/Ne (true/false).

Načtení výdeje (NacistVydej) vrátí tuto položku v response, pokud byla zadána, ale jen pro roli lékárník a zdravotní pojišťovna. Pro roli lékař a klinický farmaceut se tato položka nevrací.

Údaj „Doprodej“ je v CSV souboru dávek, které se generují pro zdravotní pojišťovny – soubor VYDEJ\_VLP. Dávky pro lékaře tento údaj neobsahují.

## Centrální úložiště limitů doplatků (CÚLD)

Centrální úložiště limitů doplatků slouží ke shromažďování dat o započitatelných doplatcích pacientů.

## Detailní popis webových služeb z pohledu započitatelných doplatků

### Webová služba NacistPredpis

Webová služba NacistPredpis načítá detail předpisu nebo elektronického záznamu. Ve výstupu se vrací aktuální zbývající částka do limitu pacienta (element ZapocitatelnyDoplatekZbyvaDoLimitu). Zbývající částka do limitu pacienta bude ta, která je platná v době načtení předpisu. Tento údaj není vázaný k danému předpisu a může se lišit dle aktuálního stavu započitatelných doplatků uhrazených pacientem.

Změna rozhraní webové služby NacistPredpis je pro lékárenské informační systémy (role lékárník). Pro ostatní role nemá tato informace význam.

Element se vrací jen v případě, pokud je daný pacient v době načtení eReceptu pojištěnec.

Element se vrací jen v případě, pokud je na eReceptu alespoň jeden léčivý přípravek s úhradou ze zdravotního pojištění (ZAKLADNI, ZAKLADNI\_ZAM, ZVYSENA, ZVYSENA\_ZAM). V případě, že je eRecept vystaven na léčivé přípravky, které si hradí pacient, není informace o zbývající částce do limitu pro lékárníka podstatná.

### Webová služba ZalozitVydej

Webová služba ZalozitVydej slouží k založení výdeje na daný eRecept.

Webová služba je určená pro lékárenské informační systémy.

#### Popis elementů pro započitatelné doplatky

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Popis** |
| ZapocitatelnyDoplatekPacient | Započitatelný doplatek hrazený pacientem |
| ZapocitatelnyDoplatekZP | Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou |
| Doprodej | Doprodej |

### Webová služba ZmenitVydej

Webová služba ZmenitVydej slouží ke změně výdeje na daný eRecept.

Webová služba je určená pro lékárenské informační systémy.

#### Popis elementů pro započitatelné doplatky

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Popis** |
| ZapocitatelnyDoplatekPacient | Započitatelný doplatek hrazený pacientem |
| ZapocitatelnyDoplatekZP | Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou |
| Doprodej | Doprodej |

**Upozornění: Po 12 hodinách od založení výdeje nebude možné změnit údaje započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou (Na testovacím prostředí je nastavená 1 hodina.).**

Bude se jednat o tvrdou chybu – uživatel nebude smět poslat ve službě ZmenitVydej elementy: ZapocitatelnyDoplatekPacient (započitatelný doplatek hrazený pacientem) a (ZapocitatelnyDoplatekZP) započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou po 12 hodinách od založení výdeje (Na testovacím prostředí je nastavená 1 hodina.). Tedy v případě uvedení jednoho z těchto elementů, bude systémem vracet tvrdou chybu.

### Webová služba NacistVydej

Webová služba NacistVydej načítá detail výdeje. Ve výstupu se vrací započitatelný doplatek hrazený pacientem, započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou, nezaměňovat a doprodej. Tyto údaje se vrací jen lékárnám a zdravotním pojišťovnám.

#### Přidané elementy- výstup

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Popis** |
| ZapocitatelnyDoplatekPacient | Započitatelný doplatek hrazený pacientem |
| ZapocitatelnyDoplatekZP | Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou |
| Nezamenovat | Nezaměňovat. Vrací se jen tehdy, pokud se jedná o elektronický záznam. |
| Doprodej | Doprodej |

Hodnota v element ZapocitatelnyDoplatek se počítá jako ZapocitatelnyDoplatekZP + ZapocitatelnyDoplatekPacient.

### Webová služba pro zjištění zbývající částky do limitu pacienta (NacistDoplatkyLimitPojistence)

Webová služba je dostupná pro role lékárenské informační systémy (role lékárník) a zdravotní pojišťovny.

Webová služba **NacistDoplatkyLimitPojistence** vrací informaci zbývající částky do limitu pacienta a limit.

Vstupem webové služby je číslo pojištěnce. Výstupem je výše zbývající částky do limitu pacienta a limit.

Služba vrací údaje jen v případě, když má pojištěnec v době volání webové služby platné pojištění.

Následující tabulka popisuje role a oprávnění použití webové služby DoplatkyLimit a oprávnění role na danou informací (zbývající částka do limitu, limit).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Role** | **Právo na údaj „Zbývající částka do limitu“** | **Právo na údaj „Limit“** |
| Pacient | Ne | Ne |
| Lékárník | Ano | Ne |
| Zdravotní pojišťovna | Ano | Ano |
| Lékař | Ne (nemá nárok na službu) | Ne (nemá nárok na službu) |
| Klinický farmaceut | Ne (nemá nárok na službu) | Ne (nemá nárok na službu) |

Lékárník bude moci tuto webovou službu využít primárně v případě digitalizace listinného předpisu (vytvoření elektronického záznamu) pro zjištění výše zůstatku do limitu pacienta.

#### Výstup služby

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Popis** |
| ZapocitatelnyDoplatekLimit | Zbývající částka do limitu pacienta |
| ZapocitatelnyDoplatekZbyvaDoLimitu | Limit |

#### Ukázka výstupu

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

<NacteniDoplatkyLimitPojistenceOdpoved xmlns="http://www.sukl.cz/erp/cuer">

<Doklad>

<ZapocitatelnyDoplatekLimit>2000</ZapocitatelnyDoplatekLimit>

<ZapocitatelnyDoplatekZbyvaDoLimitu>1100</ZapocitatelnyDoplatekZbyvaDoLimitu>

</Doklad>

<ZpravaOdpoved xmlns="http://www.sukl.cz/erp/common">

<ID\_Zpravy>628737F7-E172-47DE-81A8-E08E752C0276</ID\_Zpravy>

<Verze>202501A</Verze>

<Odeslano>2024-09-13T12:15:27.6483067+02:00</Odeslano>

<Aplikace>Informační systém eRecept, v. 1.100.6.16680</Aplikace>

<ID\_Podani>8974A9C7-BB93-4535-A5A0-2427076EB261</ID\_Podani>

<Prijato>2024-09-13T12:15:27.5458514+02:00</Prijato>

</ZpravaOdpoved>

</NacteniDoplatkyLimitPojistenceOdpoved>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

### Webová služba pro zjištění seznamu započitatelných doplatků pojištěnce (NacistSeznamDoplatkuPojistence)

Webová služba je dostupná jen pro zdravotní pojišťovny.

Webová služba **NacistSeznamDoplatkuPojistence** vrací seznam započitatelných doplatků pacienta.

Vstupem služby je číslo pojištěnce (povinně), příznak pro aktuální kalendářní rok nebo minulý kalendářní rok.

#### Výstup pro aktuální kalendářní rok

Výstupem služby je seznam uplatněných započitatelných doplatků pojištěnce pro daný kalendářní rok. Data budou vrácena jen tehdy, pokud daný pacient bude evidován pro danou zdravotní pojišťovnu – údaj převzatý z CRP k datu volání služby. Vrátí se všechna data za daný rok pro daného pojištěnce, i když například nějakou část roku mohl být pojištěnec pojištěný u jiné zdravotní pojišťovny.

#### Výstup pro minulý kalendářní rok

Výstupem služby je seznam uplatněných započitatelných doplatků pojištěnce za minulý kalendářní rok. Data budou vrácena jen tehdy, pokud měl pacient jako poslední evidovanou pojišťovnu v minulém roce tu pojišťovnu, která tuto službu volá. Vrátí se všechna data za minulý kalendářní rok pro daného pojištěnce, i když například nějakou část roku mohl být pojištěnec pojištěný u jiné zdravotní pojišťovny.

#### Z legislativy

Legislativa: § 16b: Zákon č. 48/1997 Sb. - Zákon o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů:

**(3)***Při změně zdravotní pojišťovny v průběhu kalendářního roku je zdravotní pojišťovna, u které byl pojištěnec pojištěn, povinna oznámit nové zdravotní pojišťovně pojištěnce skutečnosti rozhodné pro výpočet částky podle odstavce 2.* ***Částku podle odstavce 2 uhradí pojištěnci nebo jeho zákonnému zástupci zdravotní pojišťovna, u které je pojištěnec pojištěn k poslednímu dni kalendářního roku, ve kterém byl limit překročen.*** *Zdravotní pojišťovna uvedená ve větě druhé oznámí zdravotním pojišťovnám, u kterých byl pojištěnec v kalendářním roce pojištěn, celkovou částku, o kterou byl limit tohoto pojištěnce překročen, jakož i poměrnou částku vypočtenou podle doby pojištění připadající na pojišťovnu, které je částka oznamována. Zdravotní pojišťovny jsou povinny částku na ně připadající uhradit zdravotní pojišťovně uvedené ve větě druhé do 30 dnů ode dne doručení oznámení o výši této částky.*

Tedy rozhodující je, u které pojišťovny byl pacient pojištěn k poslednímu dni kalendářnímu roku. Předchozí pojišťovny, u kterých byl pojištěnec veden v předchozím období v daném kalendářním roce, nebudou mít nárok na všechny započitatelné doplatky, pokud je aktuálně pojištěnec veden u jiné pojišťovny.

Obdobný výstup bude v novém CSV souboru ZAPOCITATELNE\_DOPLATKY. Webová služba slouží pro on-line ověření konkrétního pojištěnce.

#### Výstup služby

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Popis** |
| **ZapocitatelnyDoplatekDetail** | **Opakovací sekce - začátek** |
| CP | Číslo pojištěnce |
| ID\_Dokladu\_ERP | Identifikátor eReceptu |
| ID\_Dokladu\_Vydej | Identifikátor výdeje |
| IdVlp | Identifikátor položky výdeje |
| **Uhrada** | Sekce - začátek |
| ZapocitatelnyDoplatek | Suma započitatelných doplatků za celou položku (všechna balení).  Suma za ZapocitetelnyDoplatekPacient a ZapocitatelnyDoplatekZP. |
| ZapocitatelnyDoplatekPacient | Suma započitatelných doplatků za celou položku (všechna balení), který hradí pacient. Tato částka nesmí přesáhnout v době výdeje limit + přechozí započitatelné doplatky hrazené pacientem. |
| ZapocitatelnyDoplatekZP | Výše započitatelného doplatku hrazeného ze zdravotního pojištění |
| ZbytekDoLimitu | Zbývající částka do limitu pacienta. (Zbývá do vyčerpání limitu pacienta po započítání této položky.)  Nebude záporné číslo. |
| Limit | Limit platný k datu daného výdeje |
| **/Uhrada** | Sekce – konec |
| Zalozeni | Datum a čas založení položky |
| Zmena | Datum a čas poslední změny položky |
| Zruseni | Datum a čas zrušení položky |
| **/ZapocitatelnyDoplatekDetail** | **Opakovací sekce - konec** |

## Validace při výdeji

### Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen pro léčivý přípravek s úhradou ze zdravotního pojištění

Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné ve výdeji uvést jen na položku, která má typ úhrady na předpisu ze zdravotního pojištění (ZAKLADNI, ZAKLADNI\_ZAM, ZVYSENA, ZVYSENA\_ZAM).

### Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku

Výše částky započitatelného doplatku (registrované HVLP), který hradí pacient, je možné zadat jen do maximální výše, která je uvedena v číselníku SCAU (ZAP1-ZAP3).

V případě, že bude vydávaná předpisová položka s úhradou základní, potom se validuje proti ZAP1.

V případě, že bude vydávaná předpisová položka s úhradou zvýšená, potom se validuje proti ZAP2 a ZAP3.

Validace se aplikuje jen na výdeje s registrovaným HVLP.

Validace se neaplikuje v případě předpisu, kde bude uvedeno „Nezaměňovat“.

Validace se neaplikuje ve chvílí, kdy došlo ke změně stavu předpisu na „Připravovaný“ v záložním centru.

### Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku dle částky MFC – maximální konečné ceny, pokud má vystavený eRecept nebo elektronický záznam příznak „Nezaměňovat“

V případě, že je zadán příznak „Nezaměňovat“ na eReceptu nebo elektronickém záznamu, nesmí být zadaný započitatelný doplatek při výdeji hrazený pacientem vyšší než maximální cena (MFC) vedená v číselníku SCAU.

Jedná se o tvrdou chybu v případě, že se nebude jednat o doprodej.

Jedná se o měkkou chybu, pokud se bude jednat o doprodej.

Validace se aplikuje jen na výdeje s registrovaným HVLP.

Validace se neaplikuje ve chvíli, kdy došlo ke změně stavu předpisu na „Připravovaný“ v záložním centru.

### Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku

Výše částky započitatelného doplatku (registrované HVLP), který hradí zdravotní pojišťovna, je možné zadat jen do maximální výše, která je uvedena v číselníku SCAU (ZAP1-ZAP3).

V případě, že je vydávaná předpisová položka s úhradou základní, potom se validuje proti ZAP1.

V případě, že je vydávaná předpisová položka s úhradou zvýšená, potom se validuje proti ZAP2 a ZAP3.

Validace se aplikuje jen na výdeje s registrovaným HVLP.

Validace se neaplikuje v případě předpisu, kde bude uvedeno „Nezaměňovat“.

Validace se neaplikuje ve chvílí, kdy došlo ke změně stavu předpisu na „Připravovaný“ v záložním centru.

### Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou je možné zadat jen do maximální výše dle číselníku dle částky MFC – maximální konečné ceny, pokud má vystavený eRecept nebo elektronický záznam příznak „Nezaměňovat“

V případě, že je zadán příznak „Nezaměňovat“ na eReceptu nebo elektronickém záznamu, nesmí být zadaný započitatelný doplatek při výdeji hrazený zdravotní pojišťovnou vyšší než maximální cena (MFC) vedená v číselníku SCAU.

Jedná se o tvrdou chybu v případě, že se nebude jednat o doprodej.

Jedná se o měkkou chybu, pokud se bude jednat o doprodej.

Validace se aplikuje jen na výdeje s registrovaným HVLP.

Validace se neaplikuje ve chvíli, kdy došlo ke změně stavu předpisu na „Připravovaný“ v záložním centru.

### Suma započitatelného doplatku hrazeného pacientem a započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou u HVLP

Suma započitatelného doplatku hrazeného pacientem a započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou může být maximálně do výše započitatelného doplatku (registrované HVLP), který je uveden v číselníku SCAU (ZAP1-ZAP3).

V případě, že bude vydávaná předpisová položka s úhradou základní, potom se validuje proti ZAP1.

V případě, že bude vydávaná předpisová položka s úhradou zvýšená, potom se validuje proti ZAP2 a ZAP3.

Validace se aplikuje jen na výdeje s registrovaným HVLP.

Validace se neaplikuje v případě předpisu, kde bude uvedeno „Nezaměňovat“.

### Suma započitatelného doplatku hrazeného pacientem a započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou u HVLP do maximální výše dle číselníku dle částky MFC – maximální konečné ceny, pokud má vystavený eRecept nebo elektronický záznam příznak „Nezaměňovat“

V případě, že bude zadán příznak „Nezaměňovat“ na eReceptu nebo elektronickém záznamu, nesmí být suma započitatelného doplatku, který hradí pacient, a započitatelného doplatku, který hradí zdravotní pojišťovna, vyšší než maximální cena (MFC) vedená v číselníku SCAU.

Jedná se o tvrdou chybu v případě, že se nebude jednat o doprodej.

Jedná se o měkkou chybu, pokud se bude jednat o doprodej.

Validace se aplikuje jen na výdeje s registrovaným HVLP.

Validace se neaplikuje ve chvíli, kdy došlo ke změně stavu předpisu na „Připravovaný“ v záložním centru.

### Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen do výše zbývající částky do limitu pacienta

Při založení výdeje se uvádí započitatelný doplatek hrazený pacientem. Tento započitatelný doplatek hrazený pacientem nemůže přesáhnout jeho limit.

Příklad:

Pokud již pacient má v daném roce započitatelné doplatky za 4990,- Kč a jeho limit je 5000,- Kč a je prováděn výdej léčivého přípravku, kde je započitatelný doplatek 50,- Kč, potom do započitatelného doplatku pacientem se ve výdeji uvede jen 10,- Kč. Zbývající částka (40,- Kč) se uvede jako započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou.

### Údaj započitatelný doplatek pacient, započitatelný doplatek zdravotní pojišťovna

Při výdeji jsou evidovány 2 údaje týkající se započitatelného doplatku: započitatelný doplatek, který hradí pacient; započitatelný doplatek, který hradí zdravotní pojišťovna.

Výše celkového započitatelného doplatku je suma započitatelného doplatku hrazeného pacientem a započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou. Tyto dva údaje musí být poslány ve výdeji společně nebo se neuvedou, pokud není evidován žádný započitatelný doplatek nebo již není možná změna započitatelného doplatku.

V případě, že není žádný započitatelný doplatek na pacienta a je na zdravotní pojišťovnu, potom se uvede do započitatelného doplatku hrazeného pacientem nula.

V případě, že není žádný započitatelný doplatek na zdravotní pojišťovnu a je na pacienta, potom se uvede do započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou nula.

### Započitatelný doplatek na částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely obsahující léčivé látky určené k podpůrné nebo doplňkové léčbě

Započitatelný doplatek na částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely obsahující léčivé látky určené k podpůrné nebo doplňkové léčbě se do ochranného limitu pacienta započítávají pouze pro pojištěnce starší 65 let včetně dne, ve kterém dovršil 65. rok věku v den vystavení eReceptu nebo zaevidování elektronického záznamu.

Rozdělení započitatelných doplatků v číselníku SCAU je ve sloupci NEZAP1-NEZAP3. Význam symbolů popisuje následující tabulka.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol** | **Význam symbolu** | **Upřesnění** |
| P | přípravek obsahuje látky zařazené mezi podpůrné a doplňkové | do ochranného limitu se započítávají doplatky pouze pro pojištěnce starší 65 let včetně dne, ve kterém dovršili 65. rok věku (v den předepsání musí být pacientovi 65 let, aby se to do limitu mohlo započíst), výše započitatelného doplatku je v ZAP1, ZAP2 nebo ZAP3 |
| U | některý přípravek ve skupině (stejná ATC + stejná cesta podání) je plně hrazen | je plně hrazen, není započitatelný doplatek, nezapočítává se |
| 0 | přípravky, které se nevydávají pacientovi v lékárně (LIM: A, D, S, C1, C2, C3) | není vydáván v lékárně na eRecept, není započitatelný doplatek, nezapočítává se |
| 1 | přípravek má započitatelný doplatek vyšší než nula: přepočítaný podle nejlevnějšího ve skupině (stejná ATC + stejná cesta podání), ten je první v pořadí | výše započitatelného doplatku je pro všechny pojištěnce stejná (bez ohledu na odbornost lékaře, diagnózu pacienta, věku atd…), výše započitatelného doplatku je v ZAP1, ZAP2 nebo ZAP3 |
| Z | obsahuje látky, u kterých je ve vyhlášce stanovující seznam léčivých látek určených k podpůrné nebo doplňkové léčbě uvedeno, že neplatí u diagnóz uvedených v omezení stanoveném pro konkrétní léčivou látku. V případě předepsání v souladu s indikačním omezením, je přípravek hrazen ze zdravotního pojištění a doplatek započítáván způsobem obvyklým | výše započitatelného doplatku je pro všechny pojištěnce stejná (bez ohledu na odbornost lékaře, diagnózu pacienta, věku atd…), výše započitatelného doplatku je v ZAP1, ZAP2 nebo ZAP3 |
| N | přípravek není na trhu | nejsou na trhu; pokud se vydají, tak výše započitatelného doplatku je v ZAP1, ZAP2 nebo ZAP3 |
| C | stanovení výše a podmínek úhrady podle ustanovení § 32c zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění (Tyto přípravky nejsou kalkulovány do výpočtu výše započitatelných doplatků do limitu podle § 16b odst. 1 zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění.) | není započitatelný doplatek, nezapočítává se |

Poznámka:

U, 0 - výše započitatelného doplatku definovaná v číselníku je nula

C - výše započitatelného doplatku definovaná v číselníku je prázdná hodnota

Pokud bude vydáván léčivý přípravek, který bude mít uvedený symbol v NEZAP1 (v případě základní úhrady), v NEZAP2 a NEZAP3 (v případě zvýšené úhrady) **P,** je možné zadat započitatelný doplatek jen pro pacienty starší 65 let (nebo dovršení věku 65) v den vystavení eReceptu nebo založení elektronického záznamu. To bude platit pro údaje: započitatelný doplatek hrazený pacientem, započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou.

Pokud nebude splněna tato podmínka, nebude možné zadat započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou při výdeji. Jedná se o tvrdou chybu.

### Započitatelný doplatek pro nepojištěnce

Pokud nebude daný pacient, kterému je prováděn výdej, v době výdeje nebo založení elektronického záznamu pojištěnec, potom nebude možné zapsat započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou.

Ověření, zda je pacient pojištěnec, provádí systém proti svému seznamu pojištěnců na základě čísla pojištěnce uvedeného na eReceptu nebo elektronickém záznamu.

Seznam pojištěnců v systému eRecept je průběžně aktualizován ze systému CRP.

V případě, že k datu založení výdeje nebo k datu založení elektronického záznamu, není číslo pojištěnce nalezeno v seznamu pojištěnců a pacient nemá aktivní pojištění, potom nebude možné založit výdej nebo elektronický záznam s uvedením údaje započitatelného doplatku hrazeného pacientem a započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou – tvrdá chyba.

### Povinné zadání čísla pojištěnce při založení nebo změně elektronického záznamu

Při založení nebo změně elektronického záznamu s typem úhrady ze zdravotního pojištění musí být povinně zadaná zdravotní pojišťovna a číslo pojištěnce.

### Kontrola jména a příjmení uvedeného na eReceptu nebo elektronickém záznamu proti jménu a příjmení uvedeného u pojištěnce v registru systému eRecept

Při založení výdeje, který bude obsahovat započitatelné doplatky, se kontroluje číslo pojištěnce zadané na eReceptu nebo elektronickém záznamu proti registru pojištěnců v systému eRecept. Pokud se pojištěnec dohledá, zkontroluje se jméno a příjmení z eReceptu proti pojištěnci v registru systému eRecept. Pokud jméno a příjmení nebude souhlasit, vrátí se měkká chyba.

### Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou v případě, kdy není vyčerpán limit pacienta

V případě, kdy ještě nebyl vyčerpán limit pacienta, není možné založit započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou.

Validace je dočasně neblokační.

## Validace při předpisu

### Kontrola zdravotní pojišťovny při založení/změně eReceptu nebo elektronického záznamu

Při založení/změně eReceptu nebo založení/změně elektronického záznamu se kontroluje uvedení zdravotní pojišťovny proti zdravotní pojišťovně uvedené v seznamu pojištěnců v systému eRecept. Údaj o aktuální zdravotní pojišťovně pacienta systém eRecept získává z CRP. Pokud zdravotní pojišťovna uvedená na eReceptu nebude souhlasit se zdravotní pojišťovnou uvedenou u pojištěnce, potom se vrátí měkká chyba.

Dohledání pacienta se provádí na základě čísla pojištěnce uvedeného na eReceptu/elektronickém záznamu proti číslu pojištěnce v databázi pojištěnců v systému eRecept.

### Kontrola pojištění při založení/změně eReceptu nebo elektronického záznamu

Při založení/změně eReceptu nebo založení/změně elektronického záznamu se kontroluje, zda je k datu předpisu veden pacient jako pojištěnec v případě předpisu/elektronického záznamu na léčivý přípravek s úhradou ze zdravotního pojištění. Jedná se o blokační validaci v případě, že uvedený pacient na eReceptu/elektronickém záznamu nebude mít platné pojištění (údaj z CRP).

Dohledání pacienta se provádí na základě čísla pojištěnce uvedeného na eReceptu/elektronickém záznamu proti číslu pojištěnce v databázi pojištěnců v systému eRecept.

## Číselník SCAU

Systém eRecept nehistorizuje číselník SCAU. Validace výše hodnoty započitatelného doplatku u HVLP bude kontrolována vždy proti aktuální hodnotě v číselníku.

### Kontrola jména a příjmení uvedeného na eReceptu nebo elektronickém záznamu proti jménu a příjmení uvedeného u pojištěnce v registru systému eRecept

Při založení eReceptu se kontroluje číslo pojištěnce zadané na eReceptu nebo elektronickém záznamu proti registru pojištěnců v systému eRecept. Pokud se pojištěnec dohledá, zkontroluje se jméno a příjmení z eReceptu proti pojištěnci v registru systému eRecept. Pokud jméno a příjmení nebude souhlasit, vrátí se měkká chyba. Validace se nevrací tehdy, pokud uvedené číslo pojištěnce na eReceptu není v systému eRecept v registru pojištěnců evidované.

## Dávky CSV souborů

### Úprava existujících souborů

#### VYDEJ\_VLP

**V souboru VYDEJ\_VLP jsou údaje, které se týkají započitatelných doplatků, některé se generují jen pro zdravotní pojišťovny.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název sloupce** | **Datový typ** | **NOT NULL** | **Popis** | **Poznámka** |
| …. |  |  |  |  |
| UHRADA\_ZAPOCITATELNYDOPLATEK | NUMBER(9,2) | False | započitatelný doplatek dle lékárny | Již existující údaj, Nově se bude dopočítávat jako UHRADA\_ZAPOCITATELNYDOPLATEK\_PACIENT + ZAPOCITATELNYDOPLATEK\_HRAZEN\_ZP.  Již není přímo vkládaný údaj lékárnou při výdeji, ale dopočítávaný.  Pro cílový SW beze změny. |
| …. |  |  |  |  |
| UHRADATYP | NUMBER (2,0) | False | Typ úhrady. Vyplněné jen u elektronických záznamů. |  |
| UHRADA\_ZAPOCITATELNYDOPLATEKPACIENT | NUMBER(9,2) | False | Započitatelný doplatek dle lékárny hrazený pacientem | V souboru jen pro zdravotní pojišťovny. |
| UHRADA\_ZAPOCITATELNYDOPLATEKZP | NUMBER(9,2) | False | Započitatelný doplatek dle lékárny hrazený zdravotní pojišťovnou | V souboru jen pro zdravotní pojišťovny. |
| DOPRODEJ | NUMBER(1,0) | False | Příznak Doprodej | V souboru jen pro zdravotní pojišťovny. |
| NEZAMENOVAT | NUMBER(1,0) | False | Příznak Nezaměňovat | Jen u položky elektronického záznamu.  V souboru jen pro zdravotní pojišťovny. |

**Enumerace UHRADATYP**

0 - PACIENT – Úhrada pacientem

1 - ZAKLADNI - Základní úhrada zdravotní pojišťovnou (dle UHR1 ve SCAU)

2 - ZVYSENA - Zvýšená úhrada zdravotní pojišťovnou (dle UHR2 ve SCAU a to i v případě, že je u daného přípravku UHR2 < UHR1)

3 - PACIENT\_ZAM - Úhrada zaměstnavatelem pacienta (pro budoucí použití)

4 - ZAKLADNI\_ZAM - Základní úhrada zdravotní pojišťovnou (dle UHR1 ve SCAU) s úhradou doplatku zaměstnavatelem - určeno jen pro vojáky v činné službě

5 - ZVYSENA\_ZAM - Zvýšená úhrada zdravotní pojišťovnou (dle UHR2 ve SCAU a to i v případě, že je u daného přípravku UHR2 < UHR1) - určeno jen pro vojáky v činné službě

### Soubor ZAPOCITATELNE\_DOPLATKY pro zdravotní pojišťovny se seznamem započitatelných doplatků pojištěnců

#### ZAPOCITATELNE\_DOPLATKY

Soubor ZAPOCITATELNE\_DOPLATKY.CSV se generuje jen pro zdravotní pojišťovny. Soubor obsahuje jen záznamy týkající se eReceptů, výdejů a elektronických záznamů dané pojišťovny s položkou s úhradou ze zdravotního pojištění. Zdravotní pojišťovna uvedená u započitatelného doplatku je ta, která byla uvedena na eReceptu nebo elektronickém záznamu – ne ta, která byla v době zaevidování výdeje/započitatelného doplatku evidovaná u pojištěnce z CRP. Zdravotní pojišťovna uvedená na předpisu by měla souhlasit se zdravotní pojišťovnou uvedenou u pojištěnce v CRP – z důvodu např. chyby předepisujícího lékaře to ale nemusí platit (předepisující uvede omylem jinou zdravotní pojišťovnu apod…).

Struktura souboru:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název sloupce** | **Datový typ** | **NOT NULL** | **Popis** |
| PACIENT\_CP | VARCHAR2(10) | True | Číslo pojištěnce |
| IDDOKLADUERP | VARCHAR2(12) | False | Identifikátor předpisu |
| IDDOKLADUVYDEJ | VARCHAR2(12) | True | Identifikátor výdeje |
| VYDEJ\_IDLP | VARCHAR2(36) | False | Identifikátor položky výdeje. Hodnota nebude vyplněna v případě změny výdeje, která nemá již dopad na výši započitatelného doplatku. |
| UHRADA\_ZAPOCITATELNYDOPLATEK | NUMBER(9,2) | False | Započitatelný doplatek dle lékárny |
| UHRADA\_ZAPOCITATELNYDOPLATEKPACIENT | NUMBER(9,2) | False | Započitatelný doplatek dle lékárny hrazený pacientem.  Tato částka nesmí přesáhnout v době výdeje limit + přechozí započitatelné doplatky hrazené pacientem. |
| UHRADA\_ZAPOCITATELNYDOPLATEKZP | NUMBER(9,2) | False | Započitatelný doplatek dle lékárny hrazený zdravotní pojišťovnou |
| ZBYVA\_DO\_LIMITU\_PACIENT | NUMBER(9,2) | False | Zbývající částka do limitu pacienta. (Zbývá do vyčerpání limitu pacienta po započítání této položky.) Částka nemůže být nikdy záporná. |
| LIMIT | NUMBER(9,2) | False | Limit platný k datu daného výdeje |
| ZP\_ID | VARCHAR2(3) | False | Kód zdravotní pojišťovny uvedený na eReceptu nebo elektronickém záznamu, na který se váže daný započitatelný doplatek |
| ZALOZENI | TIMESTAMP(6) | True | Datum a čas založení záznamu |
| ZMENA | TIMESTAMP(6) | True | Datum a čas změny záznamu |
| ZRUSENI\_DATUMCASZRUSENI | TIMESTAMP(6) | False | Datum a čas zrušení záznamu |

### Další oblasti

#### Účtenka

Účtenky vystavuje lékárna ve svém lékárenském softwaru. Na účtence by nově měla být výše započitatelného doplatku hrazeného pacientem (tento požadavek je mimo systém eRecept).

### Příklady

## Příklad 1 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje

Léčivý přípravek **0186708** má v číselníku tyto hodnoty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Hodnota** | **Popis dle číselníku** | **Sledovaný údaj v rámci evidence započitatelných doplatků** |
| CP | 150 | Cena původce LP/PZLÚ, v závislosti na poli TCR se jedná o maximální cenu výrobce či ohlášenou cenu původce nebo o dočasnou dohodnutou nejvyšší cenu výrobce LP (symbol D v poli LEG\_CP). | Ne |
| UHR1 | 97,54 | Výše úhrady LP/PZLÚ pro konečného spotřebitele (JUHR1 navýšená o maximální obchodní přirážku dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví ČR a DPH) nebo ex lege úhrada léčivého přípravku obsahujícího léčivou látku vyjmenovanou v § 15 odst. 4 nebo očkovací látku uvedenou v § 30 odst. 2 zákona č. 48/1997 Sb. | Ne |
| JUHR1 | 63,57 | Výše úhrady LP/PZLÚ stanovená SÚKL dle § 39g odst. 4 zákona č. 48/1997 Sb. nebo zjištěná dle přechodných ustanovení tzv. technické novely. | Ne |
| ZAP1 | 132,62 | Započitatelný doplatek na UHR1 podle sdělení MZ ČR, stanovený podle § 16b odst. 1 zákona č. 48/1997 Sb. | Ano |
| MFC | 230,16 | Cena pro konečného spotřebitele v maximální výši (cena původce s maximální obchodní přirážkou dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví a DPH).  V případě, že pro přípravek byla uzavřena smlouva zdravotní pojišťovny s držitelem o nejvyšší dohodnuté ceně, je v Seznamu v tomto poli uvedena tato cena, která je nižší než MFC. Jestliže vypočtená MFC bude nižší než dohodnutá nejvyšší cena oznámená pojišťovnou, bude v tomto poli uvedena vypočtená hodnota MFC. | Ne |

Ve webové službě pro založení výdeje bude uvedené – příklad:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Hodnota** | **Poznámka** | **Popis elementu** |
| Cena -> CenaPuvodce | 121,57  (max. dle číselníku a pole CP může být 150) | Již existující element. Není žádná změna. | Cenou původce se rozumí cena, za kterou je přípravek dodáván původcem první osobě oprávněné ho distribuovat nebo vydávat. Jedná se o cenu bez obchodní přirážky a daně z přidané hodnoty-suma za danou položku (všechna balení)  Při výdeji musí být zadána cena původce nebo cena celkem (případně obě hodnoty). |
| Cena -> CenaCelkem | 185,54 (max. dle číselníku a pole MFC může být 230,16) | Již existující element. Není žádná změna. | Cena pro koncového zákazníka za danou položku (všechna balení)  Při výdeji musí být zadána cena původce nebo cena celkem (případně obě hodnoty). |
| Uhrada -> HrazenoZP | 97,54 (dle číselníku a pole UHR1). | Již existující element. Není žádná změna. | Suma hrazená zdravotní pojišťovnu za danou položku (všechna balení) |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekPacient** | **88**  **Součet ZapocitatelnyDoplatekPacient a ZapocitatelnyDoplatekZP = ZapocitatelnyDoplatek**  **Součet ZapocitatelnyDoplatekPacient a ZapocitatelnyDoplatekZP**  **Nesmí být vyšší než dle číselníku pole ZAP1.** | **Nový element.** | **Suma započitatelných doplatků za celou položku (všechna balení) hrazené pacientem** |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekZP** | **0** | **Nový element.** | **Suma započitatelných doplatků za celou položku (všechna balení) hrazené zdravotní pojišťovnou** |

Další příklady:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Příklad 1**  **Pacient nemá ještě vyčerpaný limit.**  **Hodnota** | **Příklad 2**  **Pacient nemá ještě vyčerpaný limit.**  **Hodnota** | **Příklad 3**  **Pacient má částečně vyčerpaný limit (do limitu zbývá 50,-)**  **Hodnota** | **Příklad 4**  **Pacient má vyčerpaný limit**  **Hodnota** |
| Cena -> CenaPuvodce | 115,99 | 115,99 | 115,99 | 115,99 |
| Cena -> CenaCelkem | 177,87 | 230,16 | 200 | 200 |
| Uhrada -> HrazenoZP | 97,54 | 97,54 | 97,54 | 97,54 |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekPacient** | **80,33** | **132,62** | **50** | **0** |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekZP** | **0** | **0** | **52,46** | **102,46** |
| **Poznámka** | **Cena léčivého přípravku je 177,87.**  **Pacient uhradil lékárně 80,33.**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 97,54**  **Max. výše započitatelného doplatku je 80,33 (177,87-97,54).** | **Cena léčivého přípravku je 230,16.**  **Pacient uhradil lékárně 132,62.**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 97,54**  **Max. výše započitatelného doplatku je 132,62 (230,16-97,54) – to je i maximální započitatelný doplatek, který je daný číselníkem.** | **Cena léčivého přípravku je 200.**  **Pacient uhradil lékárně 50.**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 150 (97,54+52,46).**  **Max. výše započitatelného doplatku je 102,46. Úhrada započitatelného doplatku je rozdělena mezi pacienta a zdravotní pojišťovnu.** | **Cena léčivého přípravku je 200.**  **Pacient uhradil lékárně 0.**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 200.**  **Max. výše započitatelného doplatku je 102,46. Úhrada započitatelného doplatku jde na zdravotní pojišťovnu.** |

## Příklad 2 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje

U tohoto příkladu je cena léčivého přípravku taková, že pacient částečně hradí léčivý přípravek v lékárně vždy. Vždy bude uplatněna maximální výše započitatelného doplatku.

Léčivý přípravek **0170302** má v číselníku tyto hodnoty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Hodnota** | **Popis dle číselníku** | **Sledovaný údaj v rámci evidence započitatelných doplatků** |
| CP | 171 | Cena původce LP/PZLÚ, v závislosti na poli TCR se jedná o maximální cenu výrobce či ohlášenou cenu původce nebo o dočasnou dohodnutou nejvyšší cenu výrobce LP (symbol D v poli LEG\_CP). | Ne |
| UHR1 | 78,1 | Výše úhrady LP/PZLÚ pro konečného spotřebitele (JUHR1 navýšená o maximální obchodní přirážku dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví ČR a DPH) nebo ex lege úhrada léčivého přípravku obsahujícího léčivou látku vyjmenovanou v § 15 odst. 4 nebo očkovací látku uvedenou v § 30 odst. 2 zákona č. 48/1997 Sb. | Ne |
| JUHR1 | 51,53 | Výše úhrady LP/PZLÚ stanovená SÚKL dle § 39g odst. 4 zákona č. 48/1997 Sb. nebo zjištěná dle přechodných ustanovení tzv. technické novely. | Ne |
| ZAP1 | 45,18 | Započitatelný doplatek na UHR1 podle sdělení MZ ČR, stanovený podle § 16b odst. 1 zákona č. 48/1997 Sb. | Ano |
| MFC | 261,44 | Cena pro konečného spotřebitele v maximální výši (cena původce s maximální obchodní přirážkou dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví a DPH).  V případě, že pro přípravek byla uzavřena smlouva zdravotní pojišťovny s držitelem o nejvyšší dohodnuté ceně, je v Seznamu v tomto poli uvedena tato cena, která je nižší než MFC. Jestliže vypočtená MFC bude nižší než dohodnutá nejvyšší cena oznámená pojišťovnou, bude v tomto poli uvedena vypočtená hodnota MFC. | Ne |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Příklad 1**  **Pacient nemá ještě vyčerpaný limit.**  **Hodnota** | **Příklad 3**  **Pacient má částečně vyčerpaný limit (do limitu zbývá 20,-)**  **Hodnota** | **Příklad 4**  **Pacient má vyčerpaný limit**  **Hodnota** |
| Cena -> CenaPuvodce | 150,16 | 150,16 | 150,16 |
| Cena -> CenaCelkem | 230,39 | 230,39 | 230,39 |
| Uhrada -> HrazenoZP | 78,1 | 78,1 | 78,1 |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekPacient** | **45,18** | **20** | **0** |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekZP** | **0** | **25,18** | **45,18** |
| **Poznámka** | **Cena léčivého přípravku je 230,39.**  **Pacient uhradil lékárně 152,29 (230,39 – 78,1).**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 78,1**  **Max. výše započitatelného doplatku je 45,18 – dle číselníku.** | **Cena léčivého přípravku je 230,39.**  **Pacient uhradil lékárně 127,11 (230,39 – 78,1-25,18).**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 103,28 (78,1+25,18)**  **Max. výše započitatelného doplatku je 45,18 – dle číselníku.** | **Cena léčivého přípravku je 230,39.**  **Pacient uhradil lékárně 107,11 (230,39 – 78,1-45,18).**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 123,28 (78,1+45,18)**  **Max. výše započitatelného doplatku je 45,18 – dle číselníku.** |

## Příklad 3 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje

Na eReceptu uveden příznak „Nezaměňovat“.

Léčivý přípravek **0170302** má v číselníku tyto hodnoty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Hodnota** | **Popis dle číselníku** | **Sledovaný údaj v rámci evidence započitatelných doplatků** |
| CP | 171 | Cena původce LP/PZLÚ, v závislosti na poli TCR se jedná o maximální cenu výrobce či ohlášenou cenu původce nebo o dočasnou dohodnutou nejvyšší cenu výrobce LP (symbol D v poli LEG\_CP). | Ne |
| UHR1 | 78,1 | Výše úhrady LP/PZLÚ pro konečného spotřebitele (JUHR1 navýšená o maximální obchodní přirážku dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví ČR a DPH) nebo ex lege úhrada léčivého přípravku obsahujícího léčivou látku vyjmenovanou v § 15 odst. 4 nebo očkovací látku uvedenou v § 30 odst. 2 zákona č. 48/1997 Sb. | Ne |
| JUHR1 | 51,53 | Výše úhrady LP/PZLÚ stanovená SÚKL dle § 39g odst. 4 zákona č. 48/1997 Sb. nebo zjištěná dle přechodných ustanovení tzv. technické novely. | Ne |
| ZAP1 | 45,18 | Započitatelný doplatek na UHR1 podle sdělení MZ ČR, stanovený podle § 16b odst. 1 zákona č. 48/1997 Sb. | Ano |
| MFC | 261,44 | Cena pro konečného spotřebitele v maximální výši (cena původce s maximální obchodní přirážkou dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví a DPH).  V případě, že pro přípravek byla uzavřena smlouva zdravotní pojišťovny s držitelem o nejvyšší dohodnuté ceně, je v Seznamu v tomto poli uvedena tato cena, která je nižší než MFC. Jestliže vypočtená MFC bude nižší než dohodnutá nejvyšší cena oznámená pojišťovnou, bude v tomto poli uvedena vypočtená hodnota MFC. | Ne |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Příklad 1**  **Pacient nemá ještě vyčerpaný limit.**  **Hodnota** | **Příklad 2**  **Pacient má částečně vyčerpaný limit (do limitu zbývá 20,-)**  **Hodnota** | **Příklad 3**  **Pacient má vyčerpaný limit**  **Hodnota** |
| Cena -> CenaPuvodce | 150,16 | 150,16 | 150,16 |
| Cena -> CenaCelkem | 230,39 | 230,39 | 230,39 |
| Uhrada -> HrazenoZP | 78,1 | 78,1 | 78,1 |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekPacient** | **152,29** | **20** | **0** |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekZP** | **0** | **132,29** | **152,29** |
| **Poznámka** | **Cena léčivého přípravku je 230,39.**  **Pacient uhradil lékárně 152,29 (230,39 – 78,1).**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 78,1**  **Výše započitatelného doplatku je 152,29 (230,39 – 78,1)** | **Cena léčivého přípravku je 230,39.**  **Pacient uhradil lékárně 20 (230,39-78,1-132,29)**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 210,39 (78,1+132,29)** | **Cena léčivého přípravku je 230,39.**  **Pacient uhradil lékárně 0 (230,39 – 78,1-152,29).**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 230,39 (152,29+78,1).** |

## Příklad 4 uvedení započitatelných doplatků ve webové službě pro založení výdeje

Tento příklad popisuje zvýšenou úhradu léčivého přípravku.

Léčivý přípravek **0210103** má v číselníku tyto hodnoty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Hodnota** | **Popis dle číselníku** | **Sledovaný údaj v rámci evidence započitatelných doplatků** |
| CP | 1792,31 | Cena původce LP/PZLÚ, v závislosti na poli TCR se jedná o maximální cenu výrobce či ohlášenou cenu původce nebo o dočasnou dohodnutou nejvyšší cenu výrobce LP (symbol D v poli LEG\_CP). | Ne |
| UHR1 | 242,77 | Výše úhrady LP/PZLÚ pro konečného spotřebitele (JUHR1 navýšená o maximální obchodní přirážku dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví ČR a DPH) nebo ex lege úhrada léčivého přípravku obsahujícího léčivou látku vyjmenovanou v § 15 odst. 4 nebo očkovací látku uvedenou v § 30 odst. 2 zákona č. 48/1997 Sb. | Ne |
| UHR2 | 2024,56 | Výše úhrady LP/PZLÚ pro konečného spotřebitele (JUHR2 navýšená o maximální obchodní přirážku dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví ČR a DPH) nebo ex lege úhrada léčivého přípravku obsahujícího léčivou látku vyjmenovanou v § 15 odst. 4 nebo očkovací látku uvedenou v § 30 odst. 2 zákona č. 48/1997 Sb. | Ne |
| ZAP1 | 1512,53 | Započitatelný doplatek na UHR1 podle sdělení MZ ČR, stanovený podle § 16b odst. 1 zákona č. 48/1997 Sb. | Ano |
| ZAP2 | 177,59 | Započitatelný doplatek na UHR2 podle sdělení MZ ČR, stanovený podle § 16b odst. 1 zákona č. 48/1997 Sb. | Ano |
| MFC | 2441,6 | Cena pro konečného spotřebitele v maximální výši (cena původce s maximální obchodní přirážkou dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví a DPH).  V případě, že pro přípravek byla uzavřena smlouva zdravotní pojišťovny s držitelem o nejvyšší dohodnuté ceně, je v Seznamu v tomto poli uvedena tato cena, která je nižší než MFC. Jestliže vypočtená MFC bude nižší než dohodnutá nejvyšší cena oznámená pojišťovnou, bude v tomto poli uvedena vypočtená hodnota MFC. | Ne |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element** | **Příklad 1**  **Pacient nemá ještě vyčerpaný limit. Léčivý přípravek má úhradu základní.**  **Hodnota** | **Příklad 2**  **Pacient nemá ještě vyčerpaný limit. Léčivý přípravek má úhradu zvýšenou.**  **Hodnota** |
| Cena -> CenaPuvodce | 1792,31 | 1792,31 |
| Cena -> CenaCelkem | 2300 | 2300 |
| Uhrada -> HrazenoZP | 242,77 | 2024,56 |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekPacient** | **1512,53** | **177,59** |
| **Uhrada -> ZapocitatelnyDoplatekZP** | **0** | **0** |
| **Poznámka** | **Cena léčivého přípravku je 2300.**  **Pacient uhradil lékárně 2 057,23 (2300 – 242,77).**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 242,77**  **Maximální výše započitatelného doplatku je 1512,53** | **Cena léčivého přípravku je 2300.**  **Pacient uhradil lékárně 275,44 (2300 – 2024,56).**  **Lékárna dostane od zdravotní pojišťovny 2024,56**  **Maximální výše započitatelného doplatku je 177,59.** |

## Přehled validací týkající se započitatelných doplatků pro prioritní webové služby

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Skupina** | **Popis** | **Doporučení** | **Poznámka** |
| L037 | Požadována neproveditelná operace | U položek předepsaných jako nehrazených ze zdravotního pojištění nelze požadovat při výdeji úhradu! | Vydejte přípravek jako nehrazený. Tento problém se týká položky FORSTEO 20MCG/80MCL INJ SOL PEP 1X2,4ML. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  Validace je blokační |
| L108 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený pacientem“, musí být u položky uveden typ úhrady z veřejného zdravotního pojištění. | Neuvádějte „započitatelný doplatek hrazený pacientem“ nebo zadejte typ úhrady z veřejného zdravotního pojištění (základní, zvýšená). | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZalozitElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L109 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou“, musí být u položky uveden typ úhrady z veřejného zdravotního pojištění. | Neuvádějte „započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou“ nebo zadejte typ úhrady z veřejného zdravotního pojištění (základní, zvýšená). | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZalozitElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L110 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený pacientem“, musí být maximální výše započitatelného doplatku maximálně do výše uvedené v číselníku. | Změňte výši započitatelného doplatku hrazeného pacientem. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L111 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou“, musí být maximální výše započitatelného doplatku maximálně do výše uvedené v číselníku. | Změňte výši započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L112 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený pacientem“ a „započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou“, suma těchto započitatelných doplatků musí být maximálně do výše uvedené v číselníku. | Změňte výši započitatelných doplatků hrazeného pacientem nebo zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L113 | Požadována neproveditelná operace | Uveďte oba údaje Započitatelný doplatek hrazený pacientem a Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou. | Údaje Započitatelný doplatek hrazený pacientem a Započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou musí být uvedeny oba najednou nebo žádný. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L114 | Požadována neproveditelná operace | Započitatelný doplatek na částečně hrazené léčivé přípravky nebo potraviny pro zvláštní lékařské účely obsahující léčivé látky určené k podpůrné nebo doplňkové léčbě je možné zadat jen u pacientů, kteří dovršili 65. rok věku v den vytvoření výdeje | Neuvádějte započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L116 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený pacientem“ a „započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou“, musí být k datu výdeje pacient uvedený na eReceptu pojištěncem veřejného zdravotního pojištění. | Neuvádějte započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  Validace není blokační |
| L117 | Požadována neproveditelná operace | Byla překročena výše započitatelného doplatku pacienta. Započitatelný doplatek hrazený pacientem je možné zadat jen do výše zbývající částky do limitu pacienta. | Změňte výši započitatelného doplatku hrazeného pacientem. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L118 | Upozornění | Jméno a příjmení pacienta uvedeného na eReceptu neodpovídá jménu a příjmení pojištěnce dle čísla pojištěnce uvedeného na eReceptu. | Ověřte číslo pojištěnce zadané na eReceptu. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  Validace není blokační |
| L118 | Upozornění | Jméno a příjmení pacienta uvedeného na eReceptu neodpovídá jménu a příjmení pojištěnce dle čísla pojištěnce uvedeného na eReceptu. | Ověřte číslo pojištěnce zadané na eReceptu. | ZalozitPredpis/ZmenitPredpis  Validace není blokační |
| L119 | Upozornění | Zdravotní pojišťovna uvedená na eReceptu neodpovídá zdravotní pojišťovně vedeného u pojištěnce v systému eRecept. | Zkontrolujte uvedenou zdravotní pojišťovnu na eReceptu pacienta. Údaj o zdravotní pojišťovně přebírá systém eRecept z Centrálního registru pojištěnců. | ZalozitPredpis / ZmenitPredpis  Validace není blokační |
| L120 | Požadována neproveditelná operace | Je-li požadovaná úhrada z veřejného zdravotního pojištění, musí být pacient k datu založení eReceptu pojištěncem veřejného zdravotního pojištění. | Zkontrolujte zadané číslo pojištěnce na eReceptu nebo změňte úhradu u léčivého přípravku na hradí pacient. | ZalozitPredpis / ZmenitPredpis  Validace není blokační |
| L121 | Požadována neproveditelná operace | Nelze změnit započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou po uplynutí 12 hodin od založení výdeje eReceptu. | Při změně výdeje neuvádějte započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou | ZmenitVydej  Validace je blokační  **Na testovacím prostředí je nastavená 1 hodina.** |
| L122 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený pacientem“ a zároveň je uveden příznak „Nezaměňovat“, musí být maximální výše započitatelného doplatku do výše maximální ceny (MFC) dle číselníku. | Změňte výši započitatelného doplatku hrazeného pacientem. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační, pokud se nejedná o doprodej  Validace není blokační, pokud se jedná o doprodej |
| L123 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „zap. doplatek hrazený zdrav. poj.“ a zároveň je uvedeno „Nezaměňovat“, musí být maximální výše započitatelného doplatku do výše maximální ceny (MFC) dle číselníku. | Změňte výši započitatelného doplatku hrazeného zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační, pokud se nejedná o doprodej  Validace není blokační, pokud se jedná o doprodej |
| L124 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „zap.dopl.hraz.pacientem“ a „zap.dopl.hraz.zdrav.poj.“ a zároveň je uvedeno „Nezaměňovat“, suma těchto zap.doplatků musí být maximálně do výše maximální ceny (MFC). | Změňte výši započitatelných doplatků hrazených pacientem nebo zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační, pokud se nejedná o doprodej  Validace není blokační, pokud se jedná o doprodej |
| L125 | Požadována neproveditelná operace | Zadaný pojištenec není pojištěncem Vaší pojišťovny! | Nelze načíst seznam doplatků pacienta, který není/nebyl pojištěncem volající pojišťovny pro aktuální/minulý rok. | NacistSeznamDoplatkuPojistence  Validace je blokační |
| L126 | Požadována neproveditelná operace | U výdeje neregistrovaného HVLP nelze uplatnit započitatelný doplatek! | Neposílejte započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L127 | Požadována neproveditelná operace | U IPLP lze uplatnit započitatelný doplatek jen v případě léčebného konopí a jen u osob starších 65. let! | Neposílejte započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L128 | Požadována neproveditelná operace | Je-li na vydávané položce uváděn „započitatelný doplatek hrazený pacientem“ nebo započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou“ musí být léčivý přípravek v číselníku SCAU! | Neposílejte „započitatelný doplatek hrazený pacientem“ nebo „započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou“. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je blokační |
| L130 | Požadována neproveditelná operace | Není-li zcela vyčerpaný limit pacienta, nelze započitatelný doplatek vykázat na zdravotní pojišťovnu. | Zkontrolujte zadání započitatelného doplatku. | ZalozitVydej/ZmenitVydej  ZaloziElektronickyZaznamSVydejem / ZmenitElektronickyZaznamSVydejem  Validace je dočasně neblokační |

# Změna poznámky výdeje

Tato kapitola se věnuje popisu funkcionality a webové služby určené pro úpravu poznámky výdeje. Služba byla vytvořena v návaznosti na zavedení Centrálního úložiště započitatelných doplatků v rámci systému eRecept.

## Obecné vlastnosti započitatelného doplatku

1. Započitatelný doplatek (započitatelný doplatek hrazený pacientem a započitatelný doplatek hrazený zdravotní pojišťovnou) je součástí výdeje, nelze ho založit, změnit nebo zrušit nezávisle na výdeji.
2. Systém eRecept udržuje započitatelné doplatky na dvou místech. U dané položky výdeje a v centrálním úložišti započitatelných doplatků. Na obou místech je vždy evidována stejná částka započitatelných doplatků, pokud neproběhne změna výdeje za více jak 12 hodin od založení výdeje. Po dvanácti hodinách od založení výdeje nelze již ve změně výdeje poslat započitatelný doplatek.
3. Změna a zrušení započitatelného doplatku proběhne jen do dvanácti hodin od založení výdeje. Po dvanácti hodinách od založení výdeje nelze již zrušit nebo změnit započitatelný doplatek.
4. Při změně výdeje je možné zadat jiné léčivé přípravky, než byly při jeho založení.
5. Každý započitatelný doplatek má referenci na eRecept, výdej a položku výdeje. Vazba na položku výdeje se ztrácí ve chvíli, kdy je změna provedena po dvanácti hodinách od založení výdeje. Je to z toho důvodu, že při změně výdeje může být zadán rozdílný počet položek atd. Při změně výdeje se nahrazují původní ID položek výdeje za nově vygenerované.
6. Důvodem, proč nelze změnit započitatelný doplatek po dvanácti hodinách od založení výdeje je, že pokud je započitatelný doplatek hrazený pacientem, tak úhradu pacient provede při vyzvednutí léků v lékárně. Předpokládá se, že po dvanácti hodinách již pacient v lékárně není a není tedy důvod změny započitatelného doplatku hrazeného pacientem (resp. výdeje) – pacient není přítomen v lékárně, pokud by se měla měnit výše započitatelného doplatku hrazeného pacientem, tak pacient by musel doplácet (v lékárně není ale přítomen), nebo by se mu mělo vracet (v lékárně již není přítomen).

Příklad:

Byl proveden výdej na léčivý přípravek 0205583 (AIRFLUSAN FORSPIRO) se započitatelným doplatkem 7.22, který hradí pacient. ID výdeje je: VNU5QOLXVPSJ, ID položky výdeje je a6dad221-b8e5-475e-a07c-7da53c479a6d. Započitatelný doplatek je navázaný na výdej (VNU5QOLXVPSJ) a položku výdeje (a6dad221-b8e5-475e-a07c-7da53c479a6d).

V tabulce započitatelných doplatků bude:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID výdeje | ID položky výdeje | Započitatelný doplatek pacient vedený v centrální evidenci započitatelných doplatků |
| VNU5QOLXVPSJ | a6dad221-b8e5-475e-a07c-7da53c479a6d | 7.22 |

V tabulce položek výdejů bude:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID výdeje | ID položky výdeje | Započitatelný doplatek pacient vedený u položky výdeje |
| VNU5QOLXVPSJ | a6dad221-b8e5-475e-a07c-7da53c479a6d | 7.22 |

Změna bude probíhat tak, že místo jedné položky budou při změně výdeje uvedeny dvě položky na léčivý přípravek 0030902 (AKNEMYCIN PLUS) – započitatelný doplatek 56.48 a 0041671 (ALENDRONATE TEVA) – započitatelný doplatek – 202.22.

1. **Scénář: Změna do dvanácti hodin od založení výdeje:**

Při každé změně výdeje dochází k tomu, že se „maže“ původní ID položky výdeje. Tedy při změně do dvanácti hodin se také „maže“ ten původní započitatelný doplatek. Na výdeji (VNU5QOLXVPSJ) vzniknou dvě položky výdeje na léčivý přípravek 0030902 (AKNEMYCIN PLUS, dostane nový ID položky výdeje be82307c-2f02-4027-b231-c4105c99f4c5) a na léčivý přípravek 0041671 (ALENDRONATE TEVA, dostane nový ID položky výdeje f8e992f0-cfe8-4c7c-99ba-43d3796cd49a). „Založí se (zaktualizují) se započitatelné doplatky dle provedené změny výdeje a dle výše zadaných započitatelných doplatků.

V tabulce započitatelných doplatků bude:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID výdeje | ID položky výdeje | Započitatelný doplatek pacient vedený v centrální evidenci započitatelných doplatků |
| VNU5QOLXVPSJ | be82307c-2f02-4027-b231-c4105c99f4c5 | 56.48 |
| VNU5QOLXVPSJ | f8e992f0-cfe8-4c7c-99ba-43d3796cd49a | 202.22 |

V tabulce položek výdejů bude:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID výdeje | ID položky výdeje | Započitatelný doplatek pacient vedený u položky výdeje |
| VNU5QOLXVPSJ | be82307c-2f02-4027-b231-c4105c99f4c5 | 56.48 |
| VNU5QOLXVPSJ | f8e992f0-cfe8-4c7c-99ba-43d3796cd49a | 202.22 |

1. **Scénář: Změna po dvanácti hodinách od založení výdeje:**

Při každé změně výdeje dochází k tomu, že se „maže“ původní ID položky výdeje. Tedy při změně po dvanácti hodinách by se měl také „smazat“ ten původní započitatelný doplatek – ale ten nemůže – zůstává založený. Na výdeji (VNU5QOLXVPSJ) vzniknou dvě položky výdeje na léčivý přípravek 0030902 (AKNEMYCIN PLUS, dostane nový ID položky výdeje be82307c-2f02-4027-b231-c4105c99f4c5) a na léčivý přípravek 0041671 (ALENDRONATE TEVA, dostane nový ID položky výdeje f8e992f0-cfe8-4c7c-99ba-43d3796cd49a) Jenže již na tento výdej existuje započitatelný doplatek, který nelze po dvanácti hodinách změnit. Tedy zůstává, ale byl na léčivý přípravek 0205583 (AIRFLUSAN FORSPIRO) – tedy doplatek na položku výdeje, která již neexistuje.

V tabulce započitatelných doplatků bude:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID výdeje | ID položky výdeje | Započitatelný doplatek pacient |
| VNU5QOLXVPSJ |  | 7.22 |

V tabulce položek výdejů bude:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID výdeje | ID položky výdeje | Započitatelný doplatek pacient vedený u položky výdeje |
| VNU5QOLXVPSJ | be82307c-2f02-4027-b231-c4105c99f4c5 | NULL |
| VNU5QOLXVPSJ | f8e992f0-cfe8-4c7c-99ba-43d3796cd49a | NULL |

1. Pokud je změna provedena po dvanácti hodinách od založení výdeje, pak již nelze zadat při změně započitatelný doplatek. Započitatelný doplatek sice existuje, ale nemá vazbu na položku výdeje. Tedy při načtení výdeje se výše započitatelného doplatku nevrátí. Není tato informace ani v souboru VYDEJ\_VLP. Existuje jen záznam v souboru ZAPOCITATELNYDOPLATEK.

## Webová služba pro změnu poznámky

Z výše uvedeného vyplývá, že pokud lékárník změní například poznámku u výdeje po dvanácti hodinách a změnu odešle službou „ZmenitVydej“, naruší to vazby mezi započitatelným doplatkem v Centrálním úložišti započitatelných doplatků a položkami výdeje u evidovaného výdeje.

Cílem webové služby pro změnu poznámky výdeje je umožnit lékárníkovi změnit některé údaje výdeje bez narušení vazby započitatelného doplatku v centrální Evidenci započitatelných doplatků a položkou výdeje.

Webová služba umožňuje změnu dvou údajů, Jedná se o element "Pozn" a element "UpozornitLekare" (změna je méně častá).

## Popis webové služby

Webová služba je dostupná jen pro lékárníky. Tedy role uživatele lékárník na pracovišti s rolí lékárna.

Při úspěšném provedení služby se změní na výdeji datum a čas změny výdeje. Takový výdej případně bude znovu zařazen do dávkových CSV souborů pro lékaře a zdravotní pojišťovny, jako tomu je například při změně výdeje.

Pří úspěšném provedení služby se NEzmění datum a čas změny započitatelného doplatku v centrální evidenci započitatelných doplatků, pokud by započitatelný doplatek existoval. Započitatelný doplatek do dávkového souboru je zahrnut ne na základě změny doplatku, ale na základě změny výdeje. Tedy při změně poznámky touto službou obdrží zdravotní pojišťovna jak data o výdeji, tak případných existujících započitatelných doplatcích.

Službu je možné použít jen na výdej, ne na elektronický záznam. V případě pokusu o změny na elektronickém záznamu se vrátí chyba: L098 - Požadována neproveditelná operace. U elektronického záznamu (digitalizovaný předpis) nelze použít službu pro změnu poznámky na výdeji! Pro změnu poznámky proveďte změnu elektronického záznamu.

Služba umožňuje změnu poznámky výdeje a příznaku upozornění pro lékaře.

Změna poznámky (Pozn) a příznaku upozornění lékaře (UpozornitLekare) probíhá u daného výdeje jen tehdy, pokud je daný element v request obsažen. Pokud není např. element „Pozn“ v request obsažen, u výdeje nadále bude evidovaná existující poznámka, pokud existuje. Neuvedení elementu neznamená, že bude z výdeje smazána.

**Není vyžadován elektronický podpis.**

## Validace

Ve službě jsou aplikovány standardní validace oprávnění (Změnu poznámky bude moci provést jen uživatel, co založil výdej nebo zná autorizační ID, změnu poznámky bude moci provést jen role lékárník na pracovišti lékárny, …).

Ve službě jsou aplikovány standardní validace na datové typy a jejich délky.

# Seznam funkcí s vyžadovaným elektronickým podpisem

Tabulka níže obsahuje přehled funkcí, u nichž je vyžadováno použití elektronického podpisu.

| **Funkce** | **Stručný popis** | **Aktér** |
| --- | --- | --- |
| AppPingZEP | AppPing pro test elektronického podpisu | Lékař, Lékárník |
| ZalozitPredpis | Založení elektronického předpisu | Lékař |
| ZmenitPredpis | Změna elektronického předpisu | Lékař |
| ZalozitVydej | Založení záznamu o výdeji | Lékárník |
| ZmenitVydej | Změna záznamu o výdeji | Lékárník |
| ZrusitVydej | Zrušení záznamu o výdeji | Lékárník |

Použití elektronického podpisu není vyžadováno v případě, že uživatel provede autentizaci prostřednictvím systému Identity občana (NIA).

# Výdej léčivého přípravku v lékárně na doklad pacienta

## Úvod

V lékárně je možné provést výdej na základě identifikátoru eReceptu, ale také na základě předložení dokladu pacienta. Tato kapitola se zabývá popisem funkcionality a webové služby pro načtení eReceptů pacienta na základě osobního dokladu pacienta (občanský průkaz, cestovaní pas).

## Typy akceptovaných dokladů

|  |  |
| --- | --- |
| **Druh dokladu** | **Označení v systému eRecept** |
| Občanský průkaz | ID |
| Cestovní pas | P |

V obou případech jsou akceptovány pouze platné doklady. Kontrola je prováděna proti údajů v Registru obyvatel.

## Ztotožnění pacienta

Ztotožnění probíhá na stejném principu, jako ztotožnění při založení eReceptu podle dokladu:

ECD – je provedeno vyhledání pacienta na základě druhu a čísla elektronicky čitelného dokladu, pokud byl zadán. Druhem dokladu je „ID“ pro občanský průkaz, „P“ pro cestovní pas.

V případě, že ztotožnění skončí neúspěšně, zobrazí se chybová hláška – tvrdá chyba.

## Webová služba pro zobrazení seznamu eReceptů

Pro lékárenské systémy pro načtení nevydaných eReceptů daného pacienta je určená webová služba SeznamPredpisuDleDokladu. Tato služba vrací seznam identifikátorů eReceptů dle zadaného dokladu pacienta.

Poznámka: Místo této webové služby je také možné používat webovou službu SeznamPredpisuDleDokladuVse, která je na endpointu: <https://common-soap.erecept.sukl.cz>. Tato služba vrací seznam identifikátorů eReceptů a ePoukazů dle zadaného dokladu pacienta.

## eRecepty ve výstupu webové služby

Výstupem webové služby jsou eRecepty, které splňují:

1. eRecepty daného pacienta, na kterých byl pacient ztotožnění proti Registru obyvatel
2. eRecepty, které jsou ve stavu Předepsaný, Připravován, Částečně vydaný, Nedokončený výdej
3. eRecepty, které nejsou exspirované, tedy „platnost receptu do“, musí spadat do aktuálního dne. V případě, že platnost eReceptu je prodloužena lékárníkem, je „platnost receptu do“ datum, na které lékárník eRecept prodloužil.
4. eRecepty, které nejsou stornované
5. Nevrací se elektronické záznamy (digitalizované předpisy)

# Číselníky

Primárním zdrojem číselníků pro celý systém eRecept je Státní ústav pro kontrolu léčiv (SÚKL), který je zveřejňuje prostřednictvím portálu OpenData: <https://opendata.sukl.cz>.

Aktuální číselníky je možné stáhnout na přímém odkazu: <https://opendata.sukl.cz/soubory/SODERECEPT/DLPAKTUALNI.zip>. Tento odkaz vždy vede na nejnovější dostupnou verzi číselníku. Upozorňujeme, že uvedená verze může mít platnost stanovenou až na budoucí datum.

Číselníky v systému eRecept se aktualizují pravidelně – vždy po zveřejnění nové verze a zároveň až ve chvíli, kdy tato verze nabude platnosti.

Aktualizace číselníku léčivých přípravků probíhá pravidelně jedou za měsíc. Platnost číselníku je uvedena v souboru dlp\_platnost.csv. Číselníky mohou být na OpenData SÚKL zveřejněné dříve, než je jejich platnost. Číselníky lze aktualizovat až ve chvíli, kdy je číselník platný (soubor dlp\_platnost.csv), ne ve chvíli, kdy je zveřejněn na OpenData SÚKL.

Číselník SCAU je zde: <https://opendata.sukl.cz/soubory/SODERECEPT/SCAUAKTUALNI.zip>, jeho platnost je v souboru scau\_platnost.csv.

Číselník léčebného konopí je zde: <https://opendata.sukl.cz/?q=katalog/predepisovaci-kody-lecebneho-konopi>. Jedná se o léčivé látky pro léčebné konopí. Tento číselník se neaktualizuje pravidelně a změna je vázaná na změnu legislativy.