**eRecept VšZP**

**Detailná funkčná špecifikácia**

|  |  |
| --- | --- |
| Označenie a názov | **VsZP\_eRecept\_DFS\_V05** |
| Názov organizácie | **Asseco Central Europe, a. s.** Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, Slovenská republika  **mediworx software solutions, a.s.** Digital Park III, Einsteinova 19, 851 01 Bratislava, Slovenská republika |
| Dátum vydania | 2019.10.28 |
| Verzia (vydanie) | 1.0 |

**História dokumentu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Verzia** | **Dátum verzie** | **Popis zmien** |
| 1.0 | 28.10.2019 | verzia zaslaná na pripomienkovanie |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Schválenia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Meno, Funkcia** | **Dátum** | **Podpis** |
| **Spracoval:** |  |  |  |
| **Pripomienkoval:** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Schválil:** |  |  |  |

# OBSAH

[OBSAH 3](#_Toc23333247)

[1 Slovník pojmov a skratky 11](#_Toc23333248)

[2 Špecifikácia požiadavky na rozšírenie 12](#_Toc23333249)

[3 Koncepcia riešenia 12](#_Toc23333250)

[4 Návrh implementácie IS eRecept 13](#_Toc23333251)

[4.1 Proces spracovania volaní 13](#_Toc23333252)

[4.1.1 Fasádna služba 13](#_Toc23333253)

[4.1.1.1 Výstup vo forme HTML alebo PDF dokumentu 13](#_Toc23333254)

[4.1.1.2 Výstup v štruktúrovanom API objekte 14](#_Toc23333255)

[4.2 Webové služby 15](#_Toc23333256)

[4.2.1 V05.Poistenec 15](#_Toc23333257)

[4.2.1.1 OverPoistenca 15](#_Toc23333258)

[4.2.1.1.1 OverPoistencaVstup 15](#_Toc23333259)

[4.2.1.1.2 OverPoistencaVystup 15](#_Toc23333260)

[4.2.1.1.1 Základný tok 16](#_Toc23333261)

[4.2.1.2 DajKodPreZdravotnuKartuPoistenca 17](#_Toc23333262)

[4.2.1.2.1 DajKodPreZdravotnuKartuPoistencaVstup: 17](#_Toc23333263)

[4.2.1.2.2 DajKodPreZdravotnuKartuPoistencaVystup: 17](#_Toc23333264)

[4.2.1.3 DajZdravotnuKartuPoistenca 17](#_Toc23333265)

[4.2.1.3.1 DajZdravotnuKartuPoistencaVstup: 18](#_Toc23333266)

[4.2.1.3.2 DajZdravotnuKartuPoistencaVystup: 18](#_Toc23333267)

[4.2.1.4 DajLiekovuKartu 19](#_Toc23333268)

[4.2.1.4.1 DajLiekovuKartuVstup: 19](#_Toc23333269)

[4.2.1.4.2 DajLiekovuKartuVystup: 20](#_Toc23333270)

[4.2.1.4.1 Základný tok 20](#_Toc23333271)

[4.2.1.5 DajInterakciePoistenca 20](#_Toc23333272)

[4.2.1.5.1 DajInterakciePoistencaVstup: 20](#_Toc23333273)

[4.2.1.5.2 DajInterakciePoistencaVystup: 21](#_Toc23333274)

[4.2.1.5.1 Základný tok 21](#_Toc23333275)

[4.2.2 V05.Lieky 22](#_Toc23333276)

[4.2.2.1 NajdiLieky 22](#_Toc23333277)

[4.2.2.1.1 NajdiLiekyVstup 22](#_Toc23333278)

[4.2.2.1.2 NajdiLiekyVystup: 22](#_Toc23333279)

[4.2.2.1.1 Základný tok 22](#_Toc23333280)

[4.2.2.2 OverInterakciePacienta 23](#_Toc23333281)

[4.2.2.2.1 OverInterakciePacientaVstup: 23](#_Toc23333282)

[4.2.2.2.2 OverInterakciePacientaVystup: 23](#_Toc23333283)

[4.2.2.2.1 Základný tok 23](#_Toc23333284)

[4.2.2.3 NajdiGenerika 24](#_Toc23333285)

[4.2.2.3.1 NajdiGenerikaVstup: 24](#_Toc23333286)

[4.2.2.3.2 NajdiGenerikaVystup: 24](#_Toc23333287)

[4.2.2.3.1 Základný tok 24](#_Toc23333288)

[4.2.3 V05.System 25](#_Toc23333289)

[4.2.3.1 DajStavSystemu 25](#_Toc23333290)

[4.2.3.1.1 DajStavSystemuVstup: 25](#_Toc23333291)

[4.2.3.1.2 DajStavSystemuVýstup: 25](#_Toc23333292)

[4.2.3.2 DajOznamyZP 25](#_Toc23333293)

[4.2.3.2.1 DajOznamyZPVstup: 26](#_Toc23333294)

[4.2.3.2.2 DajOznamyZPVystup: 26](#_Toc23333295)

[4.2.3.3 DajCiselnikChyb 26](#_Toc23333296)

[4.2.3.3.1 DajCiselnikChybVstup: 27](#_Toc23333297)

[4.2.3.3.2 DajCiselnikChybVystup: 27](#_Toc23333298)

[4.2.3.4 ZiskajCiselnik 27](#_Toc23333299)

[4.2.3.4.1 ZiskajCiselnikVstup: 28](#_Toc23333300)

[4.2.3.4.2 ZiskajCiselnikVystup: 28](#_Toc23333301)

[4.2.3.5 DajPrihlasovaciToken 28](#_Toc23333302)

[4.2.3.5.1 DajPrihlasovaciTokenVstup: 29](#_Toc23333303)

[4.2.3.5.2 DajPrihlasovaciTokenVýstup: 29](#_Toc23333304)

[4.2.3.6 PrihlasenieTokenom 29](#_Toc23333305)

[4.2.3.6.1 PrihlasenieTokenomVstup: 30](#_Toc23333306)

[4.2.3.6.2 PrihlasenieTokenomVýstup: 30](#_Toc23333307)

[4.2.4 V05.Poskytovatel 31](#_Toc23333308)

[4.2.4.1 OverLekaraPZS 31](#_Toc23333309)

[4.2.4.1.1 OverLekaraPZSVstup 31](#_Toc23333310)

[4.2.4.1.2 OverLekaraPZSVystup 31](#_Toc23333311)

[4.2.4.1.3 Základný tok 32](#_Toc23333312)

[4.2.4.2 OverNizsiuZlozku 32](#_Toc23333313)

[4.2.4.2.1 OverNizsiuZlozkuVstup 32](#_Toc23333314)

[4.2.4.2.2 OverNizsiuZlozkuVystup 32](#_Toc23333315)

[4.2.4.2.3 Základný tok 33](#_Toc23333316)

[4.2.4.3 OverUvazokLekara 34](#_Toc23333317)

[4.2.4.3.1 OverUvazokLekaraVstup 35](#_Toc23333318)

[4.2.4.3.2 OverUvazokLekaraVystup 35](#_Toc23333319)

[4.2.4.3.3 Základný tok 35](#_Toc23333320)

[4.2.4.4 DajKapitacneZoznamy 35](#_Toc23333321)

[4.2.4.4.1 DajKapitacneZoznamyVstup 36](#_Toc23333322)

[4.2.4.4.2 DajKapitacneZoznamyVystup 36](#_Toc23333323)

[4.2.4.5 DajNaplanovaneHospitalizacie 36](#_Toc23333324)

[4.2.4.5.1 DajNaplanovaneHospitalizacieVstup 37](#_Toc23333325)

[4.2.4.5.2 DajNaplanovaneHospitalizacieVystup 37](#_Toc23333326)

[4.2.4.6 OdosliZuctovacieDavky 37](#_Toc23333327)

[4.2.4.6.1 OdosliZuctovacieDavkyVstup 37](#_Toc23333328)

[4.2.4.6.2 OdosliZuctovacieDavkyVystup 38](#_Toc23333329)

[4.2.4.7 OdosliRegresnyPripad 38](#_Toc23333330)

[4.2.4.7.1 OdosliRegresnyPripadVstup 39](#_Toc23333331)

[4.2.4.7.2 ZiskajSuborDavkyVystup 39](#_Toc23333332)

[4.2.4.8 OtestujZuctovacieDavky 39](#_Toc23333333)

[4.2.4.8.1 OtestujZuctovacieDavkyVstup 39](#_Toc23333334)

[4.2.4.8.2 OtestujZuctovacieDavkyVystup 40](#_Toc23333335)

[4.2.4.9 OtestujDavku515 40](#_Toc23333336)

[4.2.4.9.1 OtestujDavku515Vstup 40](#_Toc23333337)

[4.2.4.9.2 OtestujDavku515Vystup 40](#_Toc23333338)

[4.2.4.10 DajStavOdoslaniaZuctovacichDavok 41](#_Toc23333339)

[4.2.4.10.1 DajStavOdoslaniaZuctovacichDavokVstup 41](#_Toc23333340)

[4.2.4.10.2 DajStavOdoslaniaZuctovacichDavokVystup 41](#_Toc23333341)

[4.2.4.11 DajStavOtestovaniaZuctovacichDavok 41](#_Toc23333342)

[4.2.4.11.1 DajStavOtestovaniaZuctovacichDavokVstup 42](#_Toc23333343)

[4.2.4.11.2 DajStavOtestovaniaZuctovacichDavokVystup 42](#_Toc23333344)

[4.2.4.12 ZiskajChyboveDavky 42](#_Toc23333345)

[4.2.4.12.1 ZiskajChyboveDavkyVstup 42](#_Toc23333346)

[4.2.4.12.2 ZiskajChyboveDavkyVystup 43](#_Toc23333347)

[4.2.4.13 ZiskajSuborDavky 43](#_Toc23333348)

[4.2.4.13.1 ZiskajSuborDavkyVstup 43](#_Toc23333349)

[4.2.4.13.2 ZiskajSuborDavkyVystup 43](#_Toc23333350)

[4.2.4.14 ZiskajZmluvy 44](#_Toc23333351)

[4.2.4.14.1 ZiskajZmluvyVstup 44](#_Toc23333352)

[4.2.4.14.2 ZiskajZmluvyVystup 44](#_Toc23333353)

[4.2.4.15 DajMojeDispenzacneZaznamy 44](#_Toc23333354)

[4.2.4.15.1 DajMojeDispenzacneZaznamyVstup 45](#_Toc23333355)

[4.2.4.15.2 DajMojeDispenzacneZaznamyVystup 47](#_Toc23333356)

[4.2.4.15.3 Základný tok 47](#_Toc23333357)

[4.2.5 V05.ERecept 47](#_Toc23333358)

[4.2.5.1 DajPreskripcnyZaznam 47](#_Toc23333359)

[4.2.5.1.1 Vstup DajPreskripcnyZaznam 48](#_Toc23333360)

[4.2.5.1.2 Výstup DajPreskripcnyZaznam 48](#_Toc23333361)

[4.2.5.1.1 Základný tok 48](#_Toc23333362)

[4.2.5.2 VyhladajPreskripcnyZaznam 50](#_Toc23333363)

[4.2.5.2.1 Vstup VyhladajPreskripcnyZaznam 50](#_Toc23333364)

[4.2.5.2.2 Výstup VyhladajPreskripcnyZaznam 51](#_Toc23333365)

[4.2.5.2.3 Základný tok 51](#_Toc23333366)

[4.2.5.3 SkontrolujPredpisPomocky 53](#_Toc23333367)

[4.2.5.3.1 Základný tok 53](#_Toc23333368)

[4.2.5.4 UlozPreskripcnyZaznam 53](#_Toc23333369)

[4.2.5.4.1 Vstup pre UlozPreskripcnyZaznam 54](#_Toc23333370)

[4.2.5.4.2 Výstup pre UlozPreskripcnyZaznam 54](#_Toc23333371)

[4.2.5.4.3 Základný tok 54](#_Toc23333372)

[4.2.5.4.4 Varovania na výstupe UlozPreskripcnyZaznam 56](#_Toc23333373)

[4.2.5.5 StornujPreskripcnyZaznam 57](#_Toc23333374)

[4.2.5.5.1 Vstup StornujPreskripcnyZaznam 58](#_Toc23333375)

[4.2.5.5.2 Výstup StornujPreskripcnyZaznam 58](#_Toc23333376)

[4.2.5.5.1 Základný tok 58](#_Toc23333377)

[4.2.5.6 UlozDocasnuZS 58](#_Toc23333378)

[4.2.5.6.1 Vstup UlozDocasnuZS 59](#_Toc23333379)

[4.2.5.6.2 Výstup UlozDocasnuZS 59](#_Toc23333380)

[4.2.5.6.3 Základný tok 59](#_Toc23333381)

[4.2.5.7 StornujDocasnuZS 62](#_Toc23333382)

[4.2.5.7.1 Vstup StornujDocasnuZS 62](#_Toc23333383)

[4.2.5.7.2 Výstup StornujDocasnuZS 62](#_Toc23333384)

[4.2.5.7.1 Základný tok 63](#_Toc23333385)

[4.2.5.8 DajCiarovyKodOdpisReceptu 63](#_Toc23333386)

[4.2.5.8.1 Vstup DajCiarovyKodOdpisReceptu 63](#_Toc23333387)

[4.2.5.8.2 Výstup DajCiarovyKodOdpisReceptu 63](#_Toc23333388)

[4.2.5.8.1 Základný tok 64](#_Toc23333389)

[4.2.5.9 BlokujPreskripcnyZaznam 64](#_Toc23333390)

[4.2.5.9.1 Vstup BlokujPreskripcnyZaznam 64](#_Toc23333391)

[4.2.5.9.2 Výstup BlokujPreskripcnyZaznam 64](#_Toc23333392)

[4.2.5.9.3 Základný tok 65](#_Toc23333393)

[4.2.5.10 ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu 66](#_Toc23333394)

[4.2.5.10.1 Vstup ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu 66](#_Toc23333395)

[4.2.5.10.2 Výstup ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu 66](#_Toc23333396)

[4.2.5.10.3 Základný tok 67](#_Toc23333397)

[4.2.5.11 ZneplatniPreskripcnyZaznam 67](#_Toc23333398)

[4.2.5.11.1 Vstup ZneplatniPreskripcnyZaznam 68](#_Toc23333399)

[4.2.5.11.2 Výstup ZneplatniPreskripcnyZaznam 68](#_Toc23333400)

[4.2.5.11.3 Základný tok 68](#_Toc23333401)

[4.3 Natívne operácie 69](#_Toc23333402)

[4.3.1 PUSH Služba V01 69](#_Toc23333403)

[4.3.1.1 AktualizujIndikovanaZS 69](#_Toc23333404)

[4.3.1.2 AktualizujDocasnaZS 69](#_Toc23333405)

[4.3.2 Trvalé kontroly pri ukladaní preskripčného záznamu 69](#_Toc23333406)

[4.3.2.1 Doplnenie kontrol pre ESB.Service.WS.B2B.V03.ERecept 71](#_Toc23333407)

[4.3.2.2 Doplnenie kontrol pre ESB.Service.WS.B2B.V04.ERecept 72](#_Toc23333408)

[4.3.2.3 Doplnenie kontrol pre ESB.Service.WS.B2B.V05.ERecept 72](#_Toc23333409)

[4.3.3 Dohľadávanie výnimiek k preskripčnému záznamu 72](#_Toc23333410)

[4.3.4 Helper.Kontroly 73](#_Toc23333411)

[4.3.4.1 Propagácia chyby 73](#_Toc23333412)

[4.3.4.2 [2Q.052018] CheckStornoICO 73](#_Toc23333413)

[4.3.4.3 [2Q.052018] CheckProductCode 73](#_Toc23333414)

[4.3.4.4 [2Q.052018] CheckDispensingDate 74](#_Toc23333415)

[4.3.4.5 [2Q.052018] CheckPrescribingDate 74](#_Toc23333416)

[4.3.4.6 [2Q.052018] CheckEUInsuree 74](#_Toc23333417)

[4.3.4.7 [2Q.052018] CheckRecommendingDoctor 75](#_Toc23333418)

[4.3.4.8 [2Q.052018] CheckRecommendingProvider 75](#_Toc23333419)

[4.3.4.9 [2Q.052018] CheckSuppliedProvider 75](#_Toc23333420)

[4.3.4.10 [2Q.062018] CheckRecommendationDate 76](#_Toc23333421)

[4.3.4.11 [2Q.062018] CheckPostRecommendation 76](#_Toc23333422)

[4.3.4.12 [2Q.062018] CheckPostRecommendationValidity 76](#_Toc23333423)

[4.3.4.13 [SP eRecept 133] CheckMagistraLiter 77](#_Toc23333424)

[4.3.4.14 [SP eRecept 133] CheckIndividualAid 77](#_Toc23333425)

[4.3.4.15 [SP eRecept 133] CheckZeroPriceValidity 78](#_Toc23333426)

[4.3.4.16 [SP eRecept 133] CheckDebtorPriceValidity 78](#_Toc23333427)

[4.3.4.17 [SP eRecept 133] CheckPrescribingDateValidity 79](#_Toc23333428)

[4.3.4.18 [SP eRecept 133] MoreThan 79](#_Toc23333429)

[4.3.4.19 [SP64278] CheckATCCode 79](#_Toc23333430)

[4.3.4.20 [SP64761] CheckValidEUInsuree 80](#_Toc23333431)

[4.3.4.21 [SP64278] CheckStructuredDosing 80](#_Toc23333432)

[4.3.4.22 [SP eRecept 133] CheckPrescribingToChild 80](#_Toc23333433)

[4.3.4.23 [SP64278] CheckPostRecommendationValidity 81](#_Toc23333434)

[4.3.4.24 [SP64278] RequiredAmount 81](#_Toc23333435)

[4.3.4.25 [SP66012] CheckBilling 82](#_Toc23333436)

[4.3.4.26 [SP66012] CheckInsureeId 82](#_Toc23333437)

[4.3.4.27 [SP66012] CheckNeedToPaper 82](#_Toc23333438)

[4.3.4.28 [SP66012] CheckEUInsuree 84](#_Toc23333439)

[4.3.4.29 [SP67845] PublishBillingPeriod 85](#_Toc23333440)

[4.3.4.30 [SP67845] CheckStateCode 85](#_Toc23333441)

[4.3.4.31 CheckCorrectEUInsuree 85](#_Toc23333442)

[4.3.4.32 CheckDZSCheckSum 85](#_Toc23333443)

[4.3.4.33 CheckDZSCheckSumCK 85](#_Toc23333444)

[4.3.4.34 [SP69226] CheckArgumentation 86](#_Toc23333445)

[4.3.4.35 [SP69226] CheckValidOpiateDispensing 86](#_Toc23333446)

[4.3.4.36 [SP69226] NeedValueIn CalculationSheet 86](#_Toc23333447)

[4.3.5 Helper.Prekrývanie chýb core IS [SP61450] 87](#_Toc23333448)

[4.3.6 [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava 87](#_Toc23333449)

[4.4 API pre webové služby 88](#_Toc23333450)

[4.4.1 APITokenPoužívatela 88](#_Toc23333451)

[4.4.2 APITokenPrijimatelZS 89](#_Toc23333452)

[4.4.3 APIPreskripcnyZaznam 89](#_Toc23333453)

[4.4.4 APIDocasnaVZS 96](#_Toc23333454)

[4.4.5 APIDavkovanie 100](#_Toc23333455)

[4.4.6 APIDenneDavkovanie 100](#_Toc23333456)

[4.4.7 APISprava 101](#_Toc23333457)

[4.4.8 APIStornoPZS 101](#_Toc23333458)

[4.4.9 APIDokument 101](#_Toc23333459)

[4.4.10 APIUdajeIPL 102](#_Toc23333460)

[4.4.11 APIVynimka 102](#_Toc23333461)

[4.4.12 APIZlozkaIPL 103](#_Toc23333462)

[4.4.13 APIObmedzeniePredpisu 103](#_Toc23333463)

[4.4.14 APIUvazokLekara 103](#_Toc23333464)

[4.4.15 APIUdajePreZneplatnenie 103](#_Toc23333465)

[4.4.16 APIUdajePreBlokovanie 104](#_Toc23333466)

[4.4.17 APIUdajePreOdblokovanie 104](#_Toc23333467)

[4.4.18 APISpecifickyIdentifikator 104](#_Toc23333468)

[4.4.19 APIPreberajucaOsoba 105](#_Toc23333469)

[4.4.20 APIKalkulacnyList 105](#_Toc23333470)

[4.4.21 APICinnostiPreIVZP 106](#_Toc23333471)

[4.4.22 APIMaterialPreIVZP 106](#_Toc23333472)

[4.4.23 APIDispenzacnyZaznam 106](#_Toc23333473)

[4.4.24 APIDokument 111](#_Toc23333474)

[4.4.25 APILiek 112](#_Toc23333475)

[4.4.26 APIPotravinovaInterakcia 112](#_Toc23333476)

[4.4.27 APIPotravina 112](#_Toc23333477)

[4.5 Doplnenie dátového modelu 114](#_Toc23333478)

[4.5.1 eRecept\_data 114](#_Toc23333479)

[4.5.1.1 ZaznamIndikovanaZS 114](#_Toc23333480)

[4.5.1.2 ZaznamDocasnaZSKalkulacnyList 114](#_Toc23333481)

[4.5.1.3 KalkulacnyListCinnostiIVZP 115](#_Toc23333482)

[4.5.1.4 KalkulacnyListMaretialIVZP 115](#_Toc23333483)

[4.5.1.5 ZaznamDocasnaZSSpecifickyIdentifikator 116](#_Toc23333484)

[4.5.1.6 ZaznamDocasnaZSPreberajucaOsoba 116](#_Toc23333485)

[4.6 Číselníky 116](#_Toc23333486)

[4.6.1 Verzia V05 116](#_Toc23333487)

[4.6.1.1 DefaultResponse 116](#_Toc23333488)

[4.6.1.2 SluzbaOperacia 116](#_Toc23333489)

[4.6.1.3 SluzbaOperaciaSekcia 116](#_Toc23333490)

[4.6.1.4 SluzbaOperaciaObmedzenieVýstupu 117](#_Toc23333491)

[4.6.1.5 SluzbaOperáciaKontrola 117](#_Toc23333492)

[4.7 Integračné väzby 117](#_Toc23333493)

[4.7.1 Integrácia na Core 117](#_Toc23333494)

[4.7.1.1 Core.ERecept\_V5 117](#_Toc23333495)

[4.7.1.1.1 UlozPreskripcnyZaznam 117](#_Toc23333496)

[4.7.1.1.2 UlozDocasnuZS 118](#_Toc23333497)

[4.7.1.1.1 BlokujPreskripcnyZaznam 119](#_Toc23333498)

[4.7.1.1.2 ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu 119](#_Toc23333499)

[4.7.1.1.3 ZneplatniPreskripcnyZaznam 119](#_Toc23333500)

[4.7.1.1.1 VyhladajPreskripcnyZaznam 119](#_Toc23333501)

[4.7.1.2 Core.ERecept\_Over\_V5 119](#_Toc23333502)

[4.7.1.2.1 OverPreskripcnyZaznam 119](#_Toc23333503)

[4.7.1.2.1 OverDocasnuZS 120](#_Toc23333504)

# Slovník pojmov a skratky

Nižšie uvedené pojmy a skratky sú používané v celom dokumente.

| Pojem | Popis |
| --- | --- |
| IS | Informačný systém |
| IIS | Internet Information Services |
| MSCS | Microsoft Cluster Service |
| OS | Operačný systém |
| PZS | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti |
| Ensemble | Integračná a procesná platforma InterSystems |
| Caché | Postrelačná multimodel databáza InterSystems |
| CSP Gateway | Gateway na komunikáciu s Caché CSP serverom |
| LB | Load balancer |
| ECP | Enterpirse Caché Protocol |
| CSP | Caché Server Pages |
| IČP | Identifikačné číslo poistenca uvedené na preukaze |
| RČ | Rodné číslo poistenca |
| EP | Elektronický portál zdravotnej poisťovne |
| WS | Web services interoperability, WS-I Basic Profile je súbor požiadaviek, ktoré musia spĺňať WSDL a WS SOAP aby boli valídne s WS-I. |
| ePobočka | Časť EP dostupná pre klientov VšZP |
| API | Aplikačný programový interface |
| eIntra | Časť EP dostupná pre pracovníkov VšZP |
| B2B | Business to business |
| eSlužba | Elektronická služba pod kontom v ePobočke |

# Špecifikácia požiadavky na rozšírenie

Požadované úpravy v systémoch ZP vznikli na základe požiadavky NCZI číslo NCZISLA-589 – Elektronická opiátová kniha v rámci rozvoja domény eRecept. Ide o existujúce procesy týkajúce sa tzv. opiátovej knižky. Dnes opiátovú knihu na základe platnej legislatívy vedú lekárne v písomnej forme.

Súčasťou požiadavky je nová verzia IM NCZI a nová verzia rozhraní medzi ZP a NCZI podľa x153.

# Koncepcia riešenia

Vytvorenie novej verzie webových služieb zo strany IS eRecept, verzia V05.

Verzia V05 bude obsahovať služby

* Poistenec
* Lieky
* System
* eRecept
* Poskytovatel

Nová verzia služby V05 bude mať Namespace <http://b2b.ezdravie.sk/v5>.

APIObjekty budú defaultne typu <http://schemas.ezdravie.sk/b2b/types/v5>, teda v zmysle rozhrania a definicíie vydanej zo strany NCZI.

# Návrh implementácie IS eRecept

## Proces spracovania volaní

### Fasádna služba

#### Výstup vo forme HTML alebo PDF dokumentu



#### Výstup v štruktúrovanom API objekte



## Webové služby

### V05.Poistenec

#### OverPoistenca

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 01.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre overenie poistného vzťahu poistenca a či je dlžníkom voči ZP. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poistenec |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### OverPoistencaVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| RC | String | A | Rodné číslo |
| ICP | String | N | Identifikačné číslo poistenca (IDČ, IČP) |
| Datum | Date | N | Ak neuvedený, overuje sa voči aktuálnemu dňu. |

##### OverPoistencaVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| PoistnyVztahPoistenca | APIPoistnyVztahPoistenca | A | Enumeration type ***Poistenec***; jedna z hodnôt:  **NieJePoistencom** – ak k zadanému dátumu nie je poistencom poisťovne,  **JePoistencom**– ak k zadanému dátumu je poistencom poisťovne,  **JePoistencomEU** – ak k zadanému dátumu je poistencom poisťovne na formulár EÚ.  Overenie poistného vzťahu prebieha na základe dátumu na vstupe (pokiaľ dátum na vstupe nie je vyplnený, overenie prebieha k aktuálnemu času). |
| JeNeplatic | Boolean | A | **FALSE** – poistenec nie je evidovaný ako dlžník v ZP  **TRUE** - poistenec je evidovaný ako dlžník v ZP  Overenie prebieha vždy v aktuálnom čase bez ohľadu na dátum zo vstupu. |
| ZaciatokEuPoistenia | Date | N | Vyplnený, ak v atribúte PoistnyVztahPoistenca je hodnota JePoistenecEU. |
| MaNarokNaOdkladnuZS | Boolean | N | Vyplnený iba ak hodnota JeNeplatic = TRUE.  V prípade kombinácie JeNeplatic = TRUE a MaNarokNaOdkladnuZS = TRUE, IS PZS nezobrazuje pre lekára správy s informáciou, že je Pacient dlžník a príslušný proces pokračuje štandardne. |

##### Základný tok

Na základe vstupných údajov metóda overí existenciu záznamu v ERecept\_data.Poistenec a v ERecept\_data.Poistka.

Ak záznam existuje, a Poistenec.status in (A) a deleted = false a existuje platná poistka v čase volania, tak

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov** |  |
| PoistnyVztahPoistenca | JePoistencom |
| JeNeplatic | Poistenec.MaDlh |

Ak záznam existuje a Poistenec. status in (K,U) a deleted = false a neexistuje platná poistka v čase volania

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov** |  |
| PoistnyVztahPoistenca | NieJePoistencom |
| JeNeplatic | Poistenec. MaDlh |

Ak záznam existuje a Poistenec. status in (E) a deleted = false a existuje platná poistka typu E v čase volania

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov** |  |
| PoistnyVztahPoistenca | JePoistencomEU |
| JeNeplatic | Nie. |

Ak záznam neexistuje, tak:

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov** | **Hodnota** |
| PoistnyVztahPoistenca | null |
| JeNeplatic | False (nie) |

#### DajKodPreZdravotnuKartuPoistenca

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 01.02.1** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre odoslanie SMS kódu na mobilné číslo poistenca.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poistenec  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajKodPreZdravotnuKartuPoistencaVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| RC | String | A | Rodné číslo |
| ICP | String | N | Identifikačné číslo poistenca. |

##### DajKodPreZdravotnuKartuPoistencaVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Odoslana | Boolean | A | Vracia vždy FALSE |
| Chyba | APIChyba | N |  |

#### DajZdravotnuKartuPoistenca

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 01.02.2** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre získanie elektronickej zdravotnej karty poistenca za posledných 6 mesiacov.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poistenec  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajZdravotnuKartuPoistencaVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| RC | String | A | Rodné číslo |
| ICP | String | N | Identifikačné číslo poistenca |
| SMSKod | String | N | SMS kód zaslaný na mobilný kontakt poistencovi na základe požiadavky z metódy DajKodPreZdravotnuKartu. Na vstupe bude povinný v prípade, že poistenec nie je kapitovaný u príslušného lekára. |
| FormaVystup | APIFormaVystup | A | Možnosti:  API – výstup bude vo forme vizuálneho API  PDF – výstup bude vo forme PDF |

##### DajZdravotnuKartuPoistencaVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| ZdravotnaKarta | Base64 | N | HTML výstup |
| Dokument | APIDokument | N |  |

#### DajLiekovuKartu

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 01.02.3** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda pre získanie liekovej karty. Defaultné obdobie je posledných 6 mesiacov od aktuálneho dátumu. Ak sa pri volaní naplní atribút Obdobie, tak výstup je tvorený údajmi v rozsahu posledných 6 mesiacov od posledného dňa obdobia na vstupe. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poistenec |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### DajLiekovuKartuVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| RC | String | A | Rodné číslo |
| ICP | String | N | Identifikačné číslo poistenca |
| Obdobie | String | N | V tvare RRRRMM. |
| VyhladavaciRetazec | String | N | Vyhľadáva v rámci kódu a názvu lieku a kódu a názvu ATC skupiny. Overujú sa začiatky reťazcov (operátor LIKE HODNOTA%). |
| Diagnoza | String | N | Kód diagnózy podľa platnej verzie MKCH a príslušných predpisov. |
| DatumPredpisuOd | Date | N |  |
| DatumPredpisuDo | Date | N |  |
| DatumVydajaOd | Date | N |  |
| DatumVydajaDo | Date | N |  |
| PredpisujuciLekarKod | String | N | Úplný kód predpisujúceho lekára |
| PredpisujucaAmbKod | String | N | Úplný kód predpisujúcej ambulancie/oddelenia |
| PredpisujucaAmbOdbKod | String | N | Kód odbornosti predpisujúcej ambulancie/oddelenia |
| OdporucajuciLekarKod | String | N | Úplný kód odporúčajúceho lekára |
| OdporucajuciAmbKod | String | N | Úplný kód odporúčajúcej ambulancie/oddelenia |
| OdporucajuciAmbOdbKod | String | N | Kód odbornosti odporúčajúcej ambulancie/oddelenia |
| FormaVystup | APIFormaVystup | A | Možnosti:  API – výstup bude vo forme vizuálneho API  PDF – výstup bude vo forme PDF |

##### DajLiekovuKartuVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| LiekovaKarta | Base64 | N | HTML výstup |
| Dokument | APIDokument | N |  |

##### Základný tok

Aplikácia spracuje volanie v rámci štandardného procesu pre fasádnu službu, scenár 4.1.1.1.

#### DajInterakciePoistenca

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 01.02.4** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda pre získanie liekových a potravinových interakcií poistenca za obdobie definované na vstupe mínus 3 mesiace. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poistenec |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### DajInterakciePoistencaVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| RC | String | A | Rodné číslo poistenca |
| ICP | String | N | IDČ poistenca |
| Obdobie | String | A | Formát RRRRMM, kde RRRR je rok a MM je mesiac. |
| FormaVystup | APIFormaVystup | A | Možnosti:  API – výstup bude vo forme vizuálneho API  PDF – výstup bude vo forme PDF |

##### DajInterakciePoistencaVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| InterakcieLiekovPoistenca | Base64 | N | HTML výstup |
| Dokument | APIDokument | N |  |

##### Základný tok

Aplikácia spracuje volanie v rámci štandardného procesu pre fasádnu službu, scenár 4.1.1.1.

### V05.Lieky

#### NajdiLieky

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 02.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda pre vyhľadanie (verifikáciu) liekov, zdravotníckych a optických pomôcok na základe zadaného kódu/názvu ATC skupiny alebo kódu/názvu produktu. Metóda má uplatnenie v rámci metód OverInterakciePacienta a NajdiGenerika. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Lieky |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### NajdiLiekyVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| Vstup | String[] | A | Názov lieku, kód lieku a kód ATC |

##### NajdiLiekyVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Lieky | APILiek [] |  |  |

##### Základný tok

Aplikácia spracuje volanie v rámci štandardného procesu pre fasádnu službu, scenár 4.1.1.2.

#### OverInterakciePacienta

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 02.03** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda pre dohľadávanie a zobrazenie liekových interakcií pri predpisovaní nových liekov voči liekom zo vstupu i liekovej karte poistenca za obdobie definované vstupnými hodnotami volania. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Lieky |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### OverInterakciePacientaVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| RC | String | A | Rodné číslo poistenca |
| ICP | String | N | IDČ poistenca |
| KodyLiekov | String[] | A | Pole kódov liekov |
| FormaVystup | APIFormaVystup | A | Možnosti:  API – výstup bude vo forme vizuálneho API  PDF – výstup bude vo forme PDF |
| ObdobieOd | String | A | RRRRMM |
| ObodbieDo | String | A | RRRRMM |

##### OverInterakciePacientaVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| InterakcieLiekovPacienta | Base64 |  | HTML |
| Dokument | APIDokument | N |  |

##### Základný tok

Aplikácia spracuje volanie v rámci štandardného procesu pre fasádnu službu, scenár 4.1.1.1.

#### NajdiGenerika

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 02.02** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda pre vyhľadávanie lacnejších alternatív liekov (generická substitúcia). |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Lieky |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### NajdiGenerikaVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| KodLieku | String | A | Textové pole obsahuje 1 kód lieku. |

##### NajdiGenerikaVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Generika | APILiek[] |  |  |

##### Základný tok

Aplikácia spracuje volanie v rámci štandardného procesu pre fasádnu službu, scenár 4.1.1.2.

### V05.System

#### DajStavSystemu

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** |  |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre získanie aktuálneho stavu metód s označením dostupnosti Online/Offline. Overovanie je prostredníctvom WS-Security. Služba na výstupe neinterpretuje žiadne iné chyby v štruktúre soap fault, okrem chýb autentifikácie. Teda všetky ostatné chyby sú prezentované výstupom JeOnline = False. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.System |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### DajStavSystemuVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |

##### DajStavSystemuVýstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| JeOnline | Boolean | A | **True** - ak sú všetky metódy (vysokodostupné aj nízkodostupné) plne funkčné, inak False.  **False** - dostupné sú len služby označené ako Online (teda vysokodostupné). |

#### DajOznamyZP

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** |  |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre získanie oznamov ohľadom dostupnosti EP alebo elektronických služieb eRecept určených PZS. Na ich základe PZS získajú informácie o budúcich/plánovaných výpadkoch/odstávkach EP a elektronických služieb eRecept určených PZS aj s určením presného času/termínu nedostupnosti.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.System  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Prázdny response, bez oznamov |

##### DajOznamyZPVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| FormaVystup | APIFormaVystup | A | Možnosti:  API – výstup bude vo forme vizuálneho API  PDF – výstup bude vo forme PDF  TAB – výstup vo forme štruktúrovanej tabuľky[[1]](#footnote-2) |

##### DajOznamyZPVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| OznamZP | Base64 | N | Html vystup |
| Dokument | APIDokument | N |  |
| OznamZPTab | APIOznamZPTab[] | N | Tabuľkový výstup |

#### DajCiselnikChyb

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** |  |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre získanie číselníka.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.System  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajCiselnikChybVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| IbaZmeny | Boolean | A | Príznak či sa zavolajú iba zmeny (modifikované záznamy) v číselníku chýb alebo kompletný číselník.  AK sa požadujú IbaZmeny=Y, tak sa vyberú z CS záznamy, kde atribút KDatumu na vstupe je menší alebo rovný ako dátum zmeny (modifikácie), ale väčší ako dátum vytvorenia záznamu. |
| TypVystupu | String | A | Identifikácia požadovanej formy výstupu: S – súbor (aký typ?) Z - zoznam |
| KDatumu | DateTime | N | Ak nebude uvedený na vstupe, tak sa použije sa aktuálny dátum. |

##### DajCiselnikChybVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| ObsahCiselnika | APIDokument | N |  |
| Ciselnik | APICiselnikChyb | N | Obsah číselníka chýb, alebo jeho časti ako zoznam. |

#### ZiskajCiselnik

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** |  |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre získanie obsahu ostatných číselníkov, pre ktoré je v systéme VŠZP povolené sťahovanie obsahu cez webovú službu.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.System  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### ZiskajCiselnikVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| Kod | String | N | Kód číselníka, ktorého obsah sa požaduje výstupe.  Ak nie je zadaný, metóda vráti defaultný číselník: C-List = čo je zoznam dostupných číselníkov s ich kódmi. |
| PoslednaZmena | DateTime | N | Ak je uvedený na vstupe, tak sa do výstupu dostanú iba zmeny od tohto dátumu.  Ak nie je zadaný, na výstupe je celý obsah číselníka do maximálneho počtu záznamov. |

##### ZiskajCiselnikVystup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Kod | String | A | Kód číselníka. |
| Nazov | String | A | Názov číselníka. |
| Stlpce | APICiselnikStlpec[] | A | Pole obsahujúce stĺpce číselníka. |
| Zaznamy | APICiselnikZaznam[] | A | Pole obsahujúce záznamy číselníka. |

#### DajPrihlasovaciToken

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** |  |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži na získanie prihlasovacieho tokenu, ktorý sa použije na automatizované prihlásenie PZS do EP. Táto metóda je volaná na tlačidlo v IS PZS, pričom jej response vyvolá automatické volanie nadväzujúcej metódy PrihlasenieTokenom na pozadí.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.System  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajPrihlasovaciTokenVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |

##### DajPrihlasovaciTokenVýstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| PrihlasovaciToken | String | A | Prihlasovací token s časovo obmedzenou platnosťou, ktorý sa použije na vstupe metódy PrihlasenieTokenom. |
| PlatnostTokenuDo | DateTime | A | Obmedzenie platnosti prihlasovacieho tokenu. |

#### PrihlasenieTokenom

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** |  |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži na automatizované prihlásenie PZS do elektronickej pobočky prostredníctvom prihlasovacieho tokenu (získaného prostredníctvom metódy DajPrihlasovaciToken), ak sú splnené definované pravidlá. Metóda je volaná automaticky na pozadí po kliknutí na tlačidlo prihlásenia do EP v IS PZS ako volanie nadväzujúce na metódu DajPrihlasovaciToken.  Na výstupe metódy je vygenerovaný link (URL), ktorý IS PZS otvorí v novom okne prehliadača automaticky. Výsledkom bude napr. automatické prihlásenie PZS do EP na URL prislúchajúcej konkrétnemu poistencovi v projekte DMP, ktorého karta bola v IS PZS otvorená pri kliknutí na dané tlačidlo. Smerovanie na stránku EP je určené parametrizáciou na základe dohodnutých kódov. Podľa vstupného parametra budú na výstupe metódy posielané rôzne URL.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.System  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### PrihlasenieTokenomVstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| PrihlasovaciToken | String | A | Prihlasovací token s časovo obmedzenou platnosťou, z výstupu metódy DajPrihlasovaciToken. |
| StrankaPoPrihlaseni | String | A | Kódové označenie stránky (kontrola na číselník CSKodovNaAutomatickePrihlasovanie), ktorá sa má po automatickom prihlásení otvoriť s využitím parametrov (RČ, IČP, VS, ....), ak sú uvedené na vstupe. |
| Filter | APIFilter[] | N | Filtračné podmienky pre špecifikáciu, ktoré atribúty sa majú naplniť do StrankaPoPrihlaseni. |

##### PrihlasenieTokenomVýstup:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| PrihlasovaciLink | https | A | Unikátny link na automatické prihlásenie daného užívateľa do EP.  Na základe uvedeného atribútu StrankaPoPrihlaseni, prípadne aj ďalších parametrov (RC, ICP, ...) sa zobrazí definovaná stránka (napr. aj s údajmi daného poistenca). |

### V05.Poskytovatel

#### OverLekaraPZS

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 03.02** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda overuje, či zadaný lekár je platným v rámci zadaného kódu PZS v uvedený deň. Pre neambulujúcich lekárov (SLL=099) overuje iba platnosť kódu, pretože väzba na PZS neexistuje. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### OverLekaraPZSVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| KodLekara | String | A | Kód lekára, ktorý je predmetom overenia. Ak kód lekára končí na 099 (neambulujúci lekár), overuje sa len platnosť, nie príslušnosť k PZS. |
| KodPZS | String | Povinný, okrem prípadu, že KodLekara končí na 099 (neambulujúci lekári) | Kód poskytovateľa, vo vzťahu ku ktorému sa bude lekár overovať, 6-znakový, v tvare N12345. |
| Datum | Date | N | Dátum, ku ktorému sa má kontrolovať kód, ak nie je uvedený, použije sa aktuálny. |

##### OverLekaraPZSVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| StavLekaraPZS | APIStavLekaraPZS | - | Enumeration type – nadobúda hodnoty:   * JePlatny * NieJePlatny |

##### Základný tok

| # | Popis | Alternatívy/Výnimky | Používa |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Lekár vyvolá overenie odporúčajúceheho lekára |  | Lekár |
| 2 | Systém IS PZS Ambulancia vykoná volanie IS eRecept |  | IS PZS Ambulancia |
| 3 | Systém spracuje request a naplní response |  | IS eRecept |
| 4 | Systém zobrazí výsledok overenia |  | IS PZS Ambulancia |

#### OverNizsiuZlozku

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 03.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda overuje platnosť a zmluvnosť zadanej nižšej zložky (ambulancie/oddelenia/útvaru/pracoviska) k zadanému dátumu na vstupe. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  Core.ERecept\_Over\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### OverNizsiuZlozkuVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| KodNZ | String | A | Kód nižšej zložky, ktorá je predmetom overenia. |
| Datum | Date | N | Dátum, ku ktorému sa má kontrolovať kód, ak nie je uvedený, použije sa aktuálny. |

##### OverNizsiuZlozkuVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| StavNizsejZlozky | APIStavNizsejZlozky | - | Výstupné údaje:  Enumeration type Platnost; jedna z hodnôt:   * NieJePlatne * JePlatneNezmluvne * JePlatneZmluvne |

##### Základný tok

| # | Popis | Alternatívy/Výnimky | Používa |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Lekár vyvolá overenie úväzku lekára |  | Lekár |
| 2 | Systém IS PZS Ambulancia vykoná volanie IS eRecept |  | IS PZS Ambulancia |
| 3 | Systém spracuje request a ak je Core IS dostupný, tak vykona volanie CoreIS.V05.OverNizsiuZložku. | 3.1 | IS eRecept |
| 3.1 | Ak Core IS nie je dostupný, tak IS eRecept vykoná zostavenie response na základe registrových údajov na strane IS eRecept |  | IS eRecept |
| 4 | Systém zobrazí výsledok overenia |  | IS PZS Ambulancia |



#### OverUvazokLekara

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 03.03** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda overuje, aký úväzok má zadaný kód lekára v rámci zadaného kódu NZ (ambulancie/oddelenia/útvaru/pracoviska) v uvedený deň. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### OverUvazokLekaraVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| KodNZ | String | A | Kód nižšej zložky, ktorá je predmetom overenia. |
| KodLekara | String | A | Kód lekára, ktorý je predmetom overenia. |
| Datum | Date | N | dátum, ku ktorému sa má kontrolovať kód, ak nie je uvedený, použije sa aktuálny |

##### OverUvazokLekaraVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| UvazokLekara | APIUvazokLekara | - | Výstupné údaje:  Hodnota úväzku – Formát Decimal  Typ úväzku – Formát String  alebo NULL, ak:   * nie je žiaden úväzok, * NZ nie je platným k zadanému dňu,NZ nie je zmluvným pre zadané zariadenie a deň, * Lekár nie je platným k zadanému dňu. |

##### Základný tok

| # | Popis | Alternatívy/Výnimky | Používa |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Lekár vyvolá overenie úväzku lekára |  | Lekár |
| 2 | Systém IS PZS Ambulancia vykoná volanie IS eRecept |  | IS PZS Ambulancia |
| 3 | Systém spracuje request a naplní response |  | IS eRecept |
| 4 | Systém zobrazí výsledok overenia |  | IS PZS Ambulancia |

#### DajKapitacneZoznamy

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** |  |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie kapitačných zoznamov.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajKapitacneZoznamyVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| Datum | Date | N | Dátum, ku ktorému sa majú dáta vybrať, ak nie je uvedený, použije sa aktuálny. |
| KodLekara | String | N | Kód lekára, pre ktorého sa majú kapitačné zoznamy vybrať, nepovinný, ak je na vstupe vyplnený, vyfiltruje iba dohody daného lekára. |

##### DajKapitacneZoznamyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| KapitacneDohody | APIKapitacnaDohoda[] | N | **Výstupné údaje:**  Zoznam s atribútmi:   * Kód lekára * Meno a priezvisko lekára * Rodné číslo poistenca * Meno a priezvisko poistenca * Dátum od * Dátum do * Stav (platný / konfliktný)   viď kapitola API pre webové služby. |

#### DajNaplanovaneHospitalizacie

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **DajNaplanovaneHospitalizacie** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie naplánovaných hospitalizácií.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajNaplanovaneHospitalizacieVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |

##### DajNaplanovaneHospitalizacieVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| NaplanovaneHospitalizacie | APINaplanovanaHospitalizacia[] | N | Pole hospitalizácií, viď kapitola API pre webové služby. |

#### OdosliZuctovacieDavky

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **OdosliZUCDavky** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služby pre odoslanie ZUC dávky.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### OdosliZuctovacieDavkyVstup

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Názov parametra | Dátový typ | | Povinný | Popis |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| CisloZmluvy | String | N | | CisloZmluvy na ktorú sa viažu príslušné dávky, získava sa ako výstup z metódy ZiskajZmluvy. Kritériá pre rozdelenie dávok na skupiny, ktoré je možné odoslať naraz, sú popísané nižšie. |
| Davky | APIDavka[] | A | | Zoznam dávok pre odoslanie. V rámci jedného odoslania je možné zaslať viac dávok, ale celá skupina dávok musí spĺňať rovnaké parametre popísané nižšie. |
| VS | String | A1 | | Variabilný symbol faktúry, ktorá prislúcha k odosielaným dávkam. Musia byť vyplnené všetky atribúty s povinnosťou A1 súčasne. |
| Suma | Decimal(15, 2) | A1 | | Suma na faktúre, ktorá prislúcha k odosielaným dávkam. Musia byť vyplnené všetky atribúty s povinnosťou A1 súčasne. |
| FakturaDokument | APIDokument | A1 | | Obsah faktúry vo forme súboru. Povolené typy sú: DOC, DOCX, XLS, XLSX, RTF, PDF, JPG, GIF, TIFF. Musia byť vyplnené všetky atribúty s povinnosťou A1 súčasne. |
| OdovodnenieDokument | APIDokument | N | | Obsah odovodnenia vo forme súboru. Povolené typy sú: DOC, DOCX, XLS, XLSX, RTF, PDF, JPG, GIF, TIFF. Musí byť vyplnené ak na vstupe je dávka s charakterom O alebo F. |
| OstatneDokumenty | APIDokument[] | N | | Ostatné prikladané dokumenty vo forme súborov. Môžu to byť: Sprievodné listy k dávkam, lekárske správy, prepúšťacie správy, zdôvodnenie reklamácie a pod.  Povolené typy sú: DOC, DOCX, XLS, XLSX, RTF, PDF, JPG, GIF, TIFF. |

##### OdosliZuctovacieDavkyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov parametra | Dátový typ | Povinný | Popis |
| Vysledok | APIVysledokOdoslania | N | Výsledok odoslania dávok, ktorý vracia informáciu o úspešnosti / neúspešnosti odoslania, ak je interný systém VŠZP dostupný. |
| IDVolania | Int | N | Interný systém VSŽP nie je dostupný, atribút obsahuje identifikátor umožňujúci volať DajStavZUCDavky. |

#### OdosliRegresnyPripad

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **OdosliRegresnyPripad** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre odoslanie regresného prípadu.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### OdosliRegresnyPripadVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| RegresZaznam | APIRegresZaznam | A |  |
| PrilohyDokumenty | APIDokument[] | A |  |

##### ZiskajSuborDavkyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Vysledok | APIVysledokOdoslania | N | Výsledok odoslania dávok, ktorý vracia informáciu o úspešnosti / neúspešnosti odoslania, ak je interný systém VŠZP dostupný. |

#### OtestujZuctovacieDavky

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **OtestujZUCDavky** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služby pre odoslanie ZUC dávky na otestovanie.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### OtestujZuctovacieDavkyVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| Davky | APIDavka[] | A | Zoznam dávok pre odoslanie. V rámci jedného odoslania je možné zaslať viac dávok, ale celá skupina dávok musí spĺňať rovnaké parametre popísané nižšie. |

##### OtestujZuctovacieDavkyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Vysledky | APIVysledokOtestovania[] | N | Ak je interný systém VŠZP dostupný, obsahuje výstup s informáciou o spracovaní dávky. |
| IDVolania | Int | N | Interný systém systém VŠZP nie je dostupný, atribút obsahuje identifikátor umožňujúci volať DajStavZUCTestDavky. |

#### OtestujDavku515

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **OtestujDavky515** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie stavu otestovania dávky 515.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### OtestujDavku515Vstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| Davka | Komplexný – typ SuborDavky | A | Súbor dávky 515 pre hromadné overenie poistných vzťahov podľa MU UDZS 4/2007. |

##### OtestujDavku515Vystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Davka | APIDavka | - | Súbor dávky 535 (podľa MU UDZS 4/2007), kde je výstup overenie poistného vzťahu. |

#### DajStavOdoslaniaZuctovacichDavok

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **DajStavOdoslaniaZUCDavok** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie stavu odoslania ZUC dávky.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajStavOdoslaniaZuctovacichDavokVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| IDVolania | Int | A |  |

##### DajStavOdoslaniaZuctovacichDavokVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| VysledokOdoslania | APIVysledokOdoslania[] | N | Výsledok odoslania dávok, ktorý vracia informáciu o úspešnosti / neúspešnosti odoslania, ak je interný systém dostupný. |
| IDVolania | Int | N | IDVolania sa bude vracať vždy, okrem prípadov, ak neprejdú dávky základnou syntaktickou kontrolou. V takom prípade, sa vráti naplnený objekt VýsledokOdoslania. |

#### DajStavOtestovaniaZuctovacichDavok

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **DajStavOtestovaniaZUCDavok** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie stavu otestovania ZUC dávky.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### DajStavOtestovaniaZuctovacichDavokVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| IDVolania | Int | A |  |

##### DajStavOtestovaniaZuctovacichDavokVystup

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | | | **Povinný** | **Popis** |
| Vysledky | APIVysledokOtestovania[] | N | Výsledok odoslania dávok, ktorý vracia informáciu o úspešnosti / neúspešnosti odoslania, ak je interný systém VŠZP dostupný. | | |
| IDVolania | Int | N |  | | |

#### ZiskajChyboveDavky

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **ZiskajChyboveDavky** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie chybovej dávky.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### ZiskajChyboveDavkyVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| Obdobie | Int | A | Obdobie, ku ktorému sa majú dáta vybrať v tvare RRRRMM, kde RRRR je rok a MM mesiac. |
| TypDavky | String | N | Kód typu chybovej dávky. |
| CisloFaktury | String | N | Číslo faktúry z informačného systému zdravotnej poisťovne. |
| VS | String | N | Variabilný symbol faktúry. Pokiaľ je na vstupe zadané číslo faktúry, variabilný symbol sa vo volaní nezohľadňuje. |

##### ZiskajChyboveDavkyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Pocet | Int |  | Udáva počet dávok vo výstupe ako návratovú hodnotu podľa zadaných atribútov vstupu. |
| ChyboveDavky | APIChybovaDavka[] |  | Zoznam chybových dávok podľa parametrov zo vstupu. |

#### ZiskajSuborDavky

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **ZiskajSuborDavky** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie súboru dávky.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### ZiskajSuborDavkyVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| IdDavky | Int | A | Jednoznačný identifikátor dávky získaný z výstupu metódy ZiskajChyboveDavky. |

##### ZiskajSuborDavkyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| ObsahDavky | Base64 |  | Obsah chybovej dávky zakódovaný do base64 reťazca. |

#### ZiskajZmluvy

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **ZiskajZmluvy** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Webová služba pre získanie zmluv PZS.  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05. Poskytovatel  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | SOAP fault „Neexistujú údaje pre vytvorenie výstupu“ |

##### ZiskajZmluvyVstup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| Obdobie | Int | A | Obdobie v tvare RRRRMM, kde RRRR je rok a MM je mesiac. |

##### ZiskajZmluvyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| Zmluvy | APIZmluva[] | - | Pole platných zmlúv poskytovateľa pre zvolené obdobie, viď kapitola API pre webové služby. |

#### DajMojeDispenzacneZaznamy

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 07.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda umožňujúca odoslať vystavenú faktúru pre zúčtovanie 2.0 a pripojiť dokumenty. |
| **Hlavní aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.Poskytovatel  Core.ERecept\_Over\_V5 |
| **Vedľajší aktéri:** | EPCore.V05.Poskytovatel.DajMojeDispenzacneZaznamy |
| **Vstupné podmienky:** | Login má právo na sekciu ZUC |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu volania |

##### DajMojeDispenzacneZaznamyVstup

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| IdFaktury | Int | N | Identifikátor mesačného vyúčtovania/faktúry v informačnom systéme zdravotnej poisťovne.  Dá sa získať napr. z výstupu volania DajMojeFaktury. |
| CisloFAodPZS | String | N | Pridelené číslo faktúry v informačnom systéme PZS. |
| RozliseniePOI | Enum | N | Rozlíšenie POI podľa zaradenia do faktúry podľa jej typu.  Povolené hodnoty:  SK – SK poistenci  EU – EÚ poistenci  BE – bezdomovci  CU – cudzinci  NH – nepodané prihlášky |
| FormaVystup | Enum | A | Typ výstupu, teda štruktúra, ktorá sa vráti na výstup volania.  Povolené hodnoty:  CSV – na výstup sa vráti súbor csv v dohodnutej štruktúre.  API – XML výstup v štruktúre APIDispenzacnyZaznam. |
| IdPosledny | Int | N | Id posledného záznamu DZS, ktoré PZS eviduje a teda od ktorého požaduje ďalšie údaje. Ak parameter nie je uvedený, tak sa vracia na výstup vždy iba X prvých záznamov podľa nastavenia parametra. |
| FakturacneObdobie | String | A | Fakturačné obdobie, za ktoré sa požaduje výstup v tvare RRRRMM. |
| IdDispenzacnyZaznam | String | N | Identifikátor dispenzačného záznamu (z výstupu metódy UlozDocasnuZS).  Pre potreby mesačnej uzávierky nie je povolené volať jednotlivé DZ cez IdDispenzacnyZaznam samostatne pre overenie ich stavu. Na to je určené volanie s využitím filtrov FakturacneObdobie či IdFaktury, kde sa na výstup vráti pole dispenzačných záznamov alebo zoznam DZ v CSV súbore. |
| StavSpracovaniaDZ | Enum | N | Stav spracovania dispenzačného záznamu v zdravotnej poisťovni.  Povolené hodnoty:  O – odmietnutý A – akceptovaný E – evidovaný nerozhodnutý X – stornovaný B – nezaradený do zúčtovania |
| StavSpracovaniaFA | Enum | N | Stav spracovania príslušnej FA v zdravotnej poisťovni, ak FA už existuje a je známe zaradenie DZ do tejto FA.  Povolené hodnoty:  W - FA ešte neexistuje alebo pre DZ ešte nie je známe zaradenie do FA  R - rozpracovaná  C - čaká sa na potvrdenie/doloženie FA/dobropisu/ťarchopisu  P - čaká na zaúčtovanie  Z – zaúčtovaná/zaplatená |
| JeMozneStornovatDZ | Boolean | A | Informácia, či je v aktuálnom čase možné daný dispenzačný záznam stornovať. |
| CKodNizsiaZlozkaVykaz | String | N | Kód pracoviska vydávajúcej lekárne (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY). |
| CiarovyKod | String | N | Čiarový kód (jednoznačný identifikátor preskripčného záznamu) z lekárskeho predpisu/poukazu. |
| RodneCisloVykazane | String | N | Rodné číslo alebo BIČ poistenca alebo identifikačné číslo EU poistenca. |
| DatumVykazany | Date | N | Dátum dispenzácie (vydania) lekárskeho predpisu/poukazu. |
| KodProduktPZSVykaz | String | N | Kód produktu (liek, zdr. pomôcka), ktorý bol vydaný, aj s rozlišovacím znakom vpredu (maximálna dĺžka 7). |
| KodOdosielajucaNZ | String | N | Kód oddelenia/ambulancie/útvaru/pracoviska (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY) predpisujúceho lekára. |
| KodOdosielajuciLekar | String | N | Kód predpisujúceho lekára. |

##### DajMojeDispenzacneZaznamyVystup

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| DispenzacneZaznamyAPI | APIDispenzacnyZaznam [] | N | Požadované dispenzačné záznamy v definovanej štruktúre. |
| DispenzacneZaznamyCSV | APIDokument | N | Požadované dispenzačné záznamy v CSV súbore csv definovanej štruktúre. |
| Spravy | APISprava[] | N | Zoznam správ pre PZS týkajúcich sa kontrolovaných atribútov daného záznamu či akcie v prípade, že sú v zdravotnej poisťovni aplikované kontroly pri zápise. |

##### Základný tok

Metóda spracuje volanie nasledovne

1. Overí vstup.TokenPouzivatela. Právo používateľa na volanie služby, kodNZ.
2. Vstup. Obdobie – kontrola na NullOrEmpty (naplnenie na vstupe) a LessThan (na hodnotu naplnenú na vstupe). Kontroly manažovateľná cez číselník sluzbaOperaciaKontrola, typ operácia. Chyba formou SOAP fault.
3. Vstup. FormaVystup – kontrola na NullOrEmpty (naplnenie na vstupe) a StringNotArrayContains (na hodnotu naplnenú na vstupe). Kontroly manažovateľná cez číselník sluzbaOperaciaKontrola, typ operácia. Chyba formou SOAP fault.
4. Ak je Core IS dostupný, tak sa vykoná volanie Core služby.

### V05.ERecept

#### DajPreskripcnyZaznam

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.03** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži na vyhľadanie elektronického preskripčného záznamu (predpisu) na základe čiarového kódu vytlačeného na recepte. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup DajPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| CiarovyKod | String | A | Čiarový kód zosnímaný z receptu. Ide o Identifikátor preskripčného záznamu. |

##### Výstup DajPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| PreskripcnyZaznam | APIPreskripcnyZaznam | N | Riadok predpísaného receptu (poukazu) v definovanej štruktúre |

##### Základný tok

Aplikácia po prijatí volania (requestu) vykoná základné overenia soap hlavičky volania, ws Security a overenia atribútov v rámci TokenPouzivatela. Následne aktivuje spracovanie cez proces.

V rámci business procesu aplikácia vykoná:

1. Posúdenie čiarového kódu na vstupe volania.

Ak čiarový kód na vstupe nepatrí DZP, teda nie je splnená podmienka 858 (identifikátor krajiny) + N1 až N7 (identifikátor organizácie, pre VŠZP = 8006871), tak pokračuje bodom 2, inak bod 3.

Ak na vstupe je čiarový kód bez zátvoriek, tak sa zátvorky doplňajú a náslende sa pristupuje ku posúdeniu príslušnosti.

Teda ak na vstupe 253858800585401694274776, tak a prevedie na (253)858800585401694274776

1. Vykoná sa volanie GWFacadeEZdravie a to prostredníctvom služby EPCore. VyhladajEReceptZP. Na vstup volania aplikácia posúva:

* <xsd:element name="TokenPouzivatela" type="ns2:APITokenPouzivatela">
* <xsd:element minOccurs="0" name="TokenPrijimatelZS"
* <xsd:element minOccurs="0" name="CiarovyKod" type="xsd:string">

Aplikácia uloží response z NCZI do dtb eRecept\_data.ZaznamIndikovanaZS, pričom na riadok do príznaku InaZP = true, pričom overuje, či daná preskripcia (čiarový kód) už neexistuje v dtb.

Aplikácia vytvára a publikuje response do B2B volania.

1. Metóda dohľadá záznam v Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS podľa request. CiarovyKod, pričom sa akceptuje CiarovyKod zo zátvorkami aj bez nich v časti identifikácia aplikácie (253).
2. Ak záznam neexistuje, výnimka.
3. Ak záznam existuje, ale má príznak storna, výnimka.
4. Ak záznam existuje bez príznaku vydania (naparovanie na dispenzačný záznam) a nie je stornovaný, tak naplní návratove pole APIPreskripcnyZaznam.
5. Ak ide o prvý výber opakovaného receptu (teda ešte neexistuje spárovaný ZaznamDocasnaVZS v cloud-e), tak sa vracia na výstupe metódy 7 dní odo dňa predpisu, ak ide o liek a do 30 dní odo dňa predpisu ak ide o pomôcku.
6. [2Q.062018] Metóda overí, čí čiarový kód na vstupe nie je vedený ako blokovaný recept.

Ak pre čiarový kód neexistuje záznam v eRecept\_data. BlokovanaIndikovanaZS, proces pokračuje.

Ak pre čiarový kód existuje záznam v eRecept\_data.BlokovanaIndikovanaZS, kde DovodOdblokovania nie je null a má hodnotu M, tak proces pokračuje.

Ak pre čiarový kód existuje záznam v eRecept\_data.BlokovanaIndikovanaZS, kde DovodOdblokovania je null, tak aplikácia overí zhodnosť loginu na vstupe DajPreskripcnyZaznam a vedeného v triede eRecept\_data.BlokovanaIndikovanaZS.

Ak loginy nie sú zhodné, tak chyba s textom: Požadovaný preskripčný záznam je už zablokovaný do <DatumPlatnosti> pre PZS: (IČO XXXXXXXX, Názov PZS: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx), kde DatumPlatnosti je vypočítaný pre jednorázový recept podľa existujúcich pravidiel, resp. atribút DatumPlatnosti pre opakovaný recept

Ak loginy sú zhodné, tak proces pokračuje.

1. Ak existuje aspoň jeden spárovaný cloud.ERecept\_ZaznamDocasnaVZS sa Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS začne vracať vo výstupe metódy v posledný deň periódy od dátumu predchádzajúceho výdaja, kde dátum predchádzajúceho výdaja je deň 0 novej periódy až do najbližišieho výberu alebo uplynutia dátumu platnosti receptu.
2. Súčasťou APIPreskripcnyZaznam je podvesený objekt APIVynimka ak existuje.
3. Záznam Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS sa nevracia na výstupe, ak platí:
   * Ak Datum2Vykazany.Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS > ako 7 dní a neexistuje príslušný záznam v ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS
   * Ak aktuálny dátum volania služby je medzi DatumVykazany predchádzajúceho záznamu ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS a posledným dňom periódy opakovania
   * Uplynie dátum platnosti Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS teda PlatnostReceptu < Aktuálny dátum
   * Ak počet spárovaných záznamov ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS k záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS je zhodný s hodnotou v atribúte PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu
   * Ak počet spárovaných záznamov ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS k záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS je menší ako hodnota v atribúte PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu a Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS. DatumNasledVydaja > aktuálny deň system vráti záznam v štrukture kód produktu, názov produktu a najskorší možný dátum výberu a výnimku: Nie je možné vydať opakovaný recept

#### VyhladajPreskripcnyZaznam

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.03.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda pre vyhľadanie preskripčného záznamu prostredníctvom rodného čísla pacienta (RČ), prípadne identifikačné číslo poistenca prideleného ZP, ktoré sa nachádza na preukaze poistenca, alebo aj po použití eID, keď nebude lekárom k elektronickému preskripčnému záznamu vytlačený papierový recept alebo poukaz, prípadne bude čiarový kód nečitateľný alebo poškodený. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup VyhladajPreskripcnyZaznam

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| TokenPrijimatelZS | APITokenPrijimatelZS | N | Pozri APITokenPrijimatelZS |
| RC | String | N | Rodné číslo pacienta alebo BIČ. |
| ICP | String | N | Identifikačné číslo poistenca z preukazu poistenca vydaného príslušnou zdravotnou poisťovňou. |

##### Výstup VyhladajPreskripcnyZaznam

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| PreskripcneZaznamy | APIPreskripcnyZaznam[] | N | Objekty predpísaného receptu alebo poukazu v definovanej štruktúre  Pozri **8.4 APIPreskripcnyZaznam** |
| Spravy | APISprava[] | N | Atribút dostupný iba vo verzii 3 webovej služby.  Zoznam správ pre PZS týkajúcich sa kontrolovaných atribútov daného záznamu, v prípade, že sú aplikované kontroly. Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

Metóda overí vstup.PreskripcnyZaznam.RodneCisloVykazane a vstup.PreskripcnyZaznam.IdentifikacneCisloPoistenca voči registru poistencov VŠZP, CheckInsureeState. Ak nesĺňa podmienku, tak chyba Poistenec na vstupe nie je aktívnym poistencom VŠZP.

Doplnenie business procesu pre spracovanie volania. Doplnenie business procesu a jeho zapojenie do spracovania volania. Aplikácia po prijatí volania (requestu) vykoná základné overenia soap hlavičky volania, ws Security a overenia atribútov v rámci TokenPouzivatela. Následne aktivuje spracovanie cez proces.

V rámci procesu aplikácia vykoná:

1. Overenie vzniku aktívneho poistenia.

Ak pre rodné číslo evidujeme existenciu záznamu v ***eRecept\_data.Poistka***, kde ***KodPredchZP*** in ('24', '27', '70') je v intervale menej ako 365 dní od aktuálneho dátumu.

*(select %nolock Id from ERecept\_Data.Poistka where ObjPoistenec -> rodneCislo = @rodCis*

*and DatumOd < CURRENT\_DATE and ( DatumDo is null or DatumDo > CURRENT\_DATE )*

*and KodPredchZP in ('24', '27', '70') and Storno = 0 and deleted = 0;)*

Ak existuje takýto záznam aplikácia pokračuje bodom 2, inak bod 3.

1. Vykoná sa volanie ***GWFacadeEZdravie*** a to prostredníctvom služby ***EPCore.*** **VyhladajEReceptZP**.

Na vstup aplikácia posúva:

* <xsd:element name="TokenPouzivatela" type="ns2:APITokenPouzivatela">
* <xsd:element minOccurs="0" name="TokenPrijimatelZS"
* <xsd:element minOccurs="0" name="RC" type="xsd:string">

Aplikácia overí response z NCZI. Ak rodné číslo vyhovuje rodnému číslo v requeste a rodné číslo je aktuálne poistencom ZP (má aktívne poistenie podľa národnej legislatívy), tak

aplikácia uloží response z NCZI do dtb ***eRecept\_data.ZaznamIndikovanaZS***, pričom na riadok/riadky zapíše do príznaku ***inaZP*** = true, pričom overuje, či daná preskripcia (čiarový kód) už neexistuje v dtb.

Aplikácia vytvára a publikuje response do B2B volania.

1. Metóda dohľadá záznamy v Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS podľa RC.
2. Ak záznam neexistuje, výnimka.
3. Ak existuje práve jeden záznam, ale má príznak storna, výnimka.
4. Ak existuje aspoň jeden záznam bez príznaku vydania (naparovanie na dispenzačný záznam) a nie je stornovaný, tak naplní návratove pole APIPreskripcnyZaznam.

3A. Metóda vráti preskripcie za podmienok:

1. ak ide o liek, kde KodProduktVykaz začína na C, M alebo S a datum2vyzkaz je v rozsahu platnosti receptu
2. Ak ide o prvý výber opakovaného receptu (teda ešte neexistuje spárovaný ZaznamDocasnaVZS v ISeRecept-e), tak sa vracia na výstupe metódy 7 dní odo dňa predpisu, ak ide o liek a do 30 dní odo dňa predpisu ak ide o pomôcku.
3. Ak existuje aspoň jeden spárovaný ERecept\_ZaznamDocasnaVZS sa Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS začne vracať vo výstupe metódy v posledný deň periódy od dátumu predchádzajúceho výdaja, kde dátum predchádzajúceho výdaja je deň 0 novej periódy až do najbližišieho výberu alebo uplynutia dátumu platnosti receptu.
4. [2Q.062018] Aplikácia overí existenciu záznamov v eRecept\_data.BlokovanaIndikovanaZS.

Za platné pre výstup považuje tie, ktoré neexistujú v danej triede, alebo tie, ktoré v danej triede existujú a DovodOdblokovania nie je null, je rovný M (teda blokovanie bolo zrušené), alebo DovodOdblokovania je null a je zhoda loginu na vstupe a loginu na danom riadku.

Blokované záznamy metóda naplní do APISpráva podľa nastavenia číselníka sluzbaOperaciaVarovanie.

1. Súčasťou APIPreskripcnyZaznam je podvesený objekt APIVynimka ak existuje.
2. Záznam Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS sa nevracia na výstupe, ak platí:
   * Ak Datum2Vykazany.Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS > ako 7 dní a neexistuje príslušný záznam v ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS
   * Ak aktuálny dátum volania služby je medzi DatumVykazany predchádzajúceho záznamu ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS a posledným dňom periódy opakovania
   * Uplynie dátum platnosti Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS teda PlatnostReceptu < Aktuálny dátum
   * Ak počet spárovaných záznamov ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS k záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS je zhodný s hodnotou v atribúte PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu
3. Ak počet spárovaných záznamov ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS k záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS je menší ako hodnota v atribúte PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu a Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS. DatumNasledVydaja > aktuálny deň system naplní APISpráva podľa nastavenia číselníka sluzbaOperaciaVarovanie.

#### SkontrolujPredpisPomocky

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 04.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda pre kontrolu predpisu pomôcky, pre kontroly obmedzení pri predpise pomôcok pre poistenca, preskripčných obmedzení a obmedzení periodicity  **Služba nie je podporovaná v aktuálnej verzii aplikácie.** |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  ESB.DefaultResponse |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Default response, true. |

##### Základný tok

Aplikácia po prijatí volania (requestu) vykoná základné overenia soap hlavičky volania, ws Security a overenia atribútov v rámci TokenPouzivatela. Následne naplní response podľa nastavenia číselníka default\_response.

#### UlozPreskripcnyZaznam

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 04.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži na zápis elektronického preskripčného záznamu (PZ) lieku, liečiva alebo zdravotníckej pomôcky. V prípade neúspešného odoslania na príslušný end-point je potrebné odoslanie opakovať. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  Core.ERecept\_V5  Core.ERecept\_Over\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup pre UlozPreskripcnyZaznam

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Element pre podpis** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | N | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| TokenPrijimatelZS | APITokenPrijimatelZS | N | N | Pozri APITokenPrijimatelZS |
| PreskripcnyZaznam | APIPreskripcnyZaznam | A | A | Riadky predpísaných receptov v definovanej štruktúre. |

##### Výstup pre UlozPreskripcnyZaznam

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdPreskripcnehoZaznamu | Long | N | Identifikátor preskripčného záznamu príslušnej zdravotnej poisťovne. |
| CiarovyKod | String | N | Pridelený čiarový kód príslušnou zdravotnou poisťovňou. Ide o Identifikátor preskripčného záznamu. |
| PoznamkaZP | String | N | Informatívny text pre pacienta |
| Spravy | APISprava [] | N | Zoznam správ pre PZS týkajúcich sa kontrolovaných atribútov daného záznamu, v prípade, že sú aplikované kontroly pri zápise.  Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

1. Metóda overí dĺžku atributu ICOHlavnaZlozkaVykaz, ak ma 6 znakov, doplní 00 z ľava.
2. Metóda overí vstup.PreskripcnyZaznam.RodneCisloVykazane a vstup.PreskripcnyZaznam.IdentifikacneCisloPoistenca voči registru poistencov VŠZP, CheckInsureeState. Ak nesĺňa podmienku, tak chyba Poistenec na vstupe nie je aktívnym poistencom VŠZP.
3. Vykoná volanie Core IS, operácia OverPreskripcnyZaznam, pričom:
   * Ak Core nevráti response v limite stanovenom na operácii, tak aplikácia nastavuje APISprava podľa naplnenia číselnika SluzbaOperaciaVarovanie. Následne sa aplikuje pravidlo [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava.
   * Ak Core vráti respone, aplikuje sa pravidlo [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava.
4. Vyvolá získanie čiarového kódu.
5. Metóda realizuje vykonanie kontrol číselnikových a trvalých kontrol Cloudu podľa scenára 3.8.1. Vykonávajú sa tie kontroly, ktoré sú buď trvalé, alebo sú povolené v číselníku.

Doplnenie číselníkových kontrôl o:

* [2Q.052018] CheckProductCode
* [2Q.052018] CheckPrescribingDate
* [2Q.052018] CheckEUInsuree
* [2Q.052018] CheckRecommendingDoctor
* [2Q.052018] CheckRecommendingProvider
* [2Q.052018] CheckSuppliedProvider
* [2Q.062018] CheckRecommendationDate
* [2Q.062018] CheckPostRecommendation
* [2Q.062018] CheckPostRecommendationValidity
* [SP eRecept 133] CheckMagistraLiter
* [SP eRecept 133] CheckIndividualAid
* [SP64278] CheckATCCode
* [SP64761] CheckValidEUInsuree
* [SP eRecept 133] CheckPrescribingToChild
* [SP eRecept 133] MoreThan
* [SP64278] CheckPostRecommendationValidity
* CheckCorrectEUInsuree
* [SP69226] CheckArgumentation
* [SP69226] CheckValidEndingHospitalizationDate
* [SP69226] CheckArgumentation
* [SP69226] CheckUnitOfMeasure

Následne sa aplikuje pravidlo [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava.

1. Systém vykoná zápis atribútu PlatnostReceptu z číselnika obmedzení, kapitola 3.10.2.2
2. Systém skontroluje atribúty podľa scenára 3.5.3.4.1.2.4.
3. Metóda uloží záznam do Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS a vráti response podľa aktuálneho scenára.

Proces spracovania volania pokračuje asynchrónne ďalej

1. Vyskladá request pre volanie EPCore/Erecept/UlozIndikovanuZS po transformácii údajov pre volanie podľa scenára3.8.2, s TypVstupu  = I
2. Ak je EPCore dostupny, tak sa volanie vykoná, inak sa request poznačí do fronty.
3. Ak je EPCore dostupny, vykoná volanie EPCore.Poistenec.OdosliNotifikaciu.
4. Ak existuje záznam v Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS, kde neevidujeme idPreskripcnehoZaznamu automatická úloha vysklada request APIIndikovanaZS pre volanie EPCore/wsErecept/UlozIndikovanuZS.
5. Ak response nevráti exception, automat vykoná update záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS, poznačí idPreskripcnehoZaznamu = APIVysledokUlozeniaIndikovanejZS.idTXS
6. Záznam Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS spárovaný so Erecept.Data.ZaznamDocasnaZS (cez ČK) a príslušný záznam Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS má naplnené atribúty pre opakovaný recept, teda počet opakovaní a podobne, tak sa určí dátum nasledujúceho výdaja teda dátum výdaja z posledného záznamu Erecept.Data.ZaznamDocasnaZS + PeriodaOpakovanehoReceptu
7. Ak sa záznam Erecept.Data.ZaznamDocasnaZS pre opakovaný recept stornuje, tak aplikácia prepočíta dátum výdaja.
8. Systém odosiela pôvodný request xmlApiIndikovanaZS a pridružené údaje do Core systému volaním príslušnej core metódy**.**

##### Varovania na výstupe UlozPreskripcnyZaznam

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **Varovania na výstupe UlozPreskripcnyZaznam** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Na základe atribútov zaslaných na vstupe volania a vyhodnotení podmienok sa na výstupe zobrazujú informácie o výsledkoch vykonaných kontrol a ich závažnosti pri zápise vo forme APISprava. |
| **Hlavní aktéri:** | ESB.Service.WS.B2B.V03.ERecept.cls |
| **Vedľajší aktéri:** | ApiPreskripcnyZaznam, APISprava |
| **Vstupné podmienky:** | Aplikačný user má právo na službu. |
| **Výstupné podmienky:** | APIPreskripciaResult |

**Hlavný scenár:**

1. Systém skontroluje atribúty ZakazaneLieky a ZakazVydaniaNahrady pri ukladaní preskripcie. V prípade, že záznam nevyhovuje kontrolám, tak sa zapíše štandardným spôsobom a na výstype sa naplní APISprava ako Varovanie.
2. Systém kontrololuje :
   1. Ak ZakazVydaniaNahrady = FALSE a súčasne ZakazaneLieky.Length > 0 potom:

Kod: podľa číselníka SlužbaOperaciaKontrola.APISprava

Závažnosť: Varovanie

Text Chyby: Vykázali ste zakázané lieky, ale neoznačili ste, že ide o zákaz vydania náhrady.

* 1. Ak sa v poli ZakazaneLieky nachádzajú kódy liekov, ktoré nevyhovujú kontrole na CSProdukt potom:

Kod:

Závažnosť: Varovanie

Text Chyby: Vykázali ste neplatné kódy v zakázaných liekoch: %1.“, kde %1 je zoznam neplatných kódov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Nullabilita** | **Popis – doplňujúce info** |
| Zavaznost | Enum | True | Závažnosť správy.  Enumerácia: INFO, VAROVANIE, CHYBA, ODMIETNUTIE  Poznámka: v prípade závažnosti ODMIETNUTIE nie je možné záznam uložiť ani v prípade nastavenia atribútu VynutenyZapis na TRUE. |
| Kod | String | True | Kód výsledku spracovania v ZP, ktorý si bude určovať ZP. Textový obsah o rozsahu 10 znakov. Číselník kódov definuje príslušná zdravotná poisťovňa. |
| Text | String | True | Text správy. IS PZS musí počítať s dĺžkou textu minimálne 16kB a viac aj napriek tomu, že správy budú z pohľadu počtu znakov minimalizované. |

#### StornujPreskripcnyZaznam

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 04.02** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda, ktorá slúži pre storno už vytvoreného preskripčného záznamu lieku, liečiva alebo zdravotníckej pomôcky. Pre storno preskripčného záznamu je nevyhnutné poznať identifikátor preskripčného záznamu (čiarový kód), ktorý bol vytvorený pri elektronickom preskripčnom zázname (nie je možné stornovať na základe identifikátora pacienta).  Stornovať elektronický preskripčný záznam môže iba zdravotnícky pracovník, ktorý elektronický preskripčný záznam vytvoril.  V prípade nedostupnosti systému je potrebné volania ukladať do fronty na strane IS PZS a následne opätovne volať pomocou tejto metódy. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  Core.ERecept\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup StornujPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Element pre podpis** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | N | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| UdajeStornoPZS | APIStornoPZS | A | A | Údaje potrebné na stornovanie záznamu. |

##### Výstup StornujPreskripcnyZaznam

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| Stornovany | Boolean | A | Príznak, či bol daný záznam stornovaný (TRUE) alebo nie (FALSE). |
| Spravy | APISprava [] | N | Zoznam správ pre PZS týkajúcich sa kontrolovaných atribútov daného záznamu, v prípade, že sú aplikované kontroly pri zápise.  Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

Aplikácia po prijatí volania (requestu) vykoná základné overenia soap hlavičky volania, ws Security a overenia atribútov v rámci TokenPouzivatela. Následne aktivuje spracovanie cez proces.

#### UlozDocasnuZS

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.01** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži na uloženie záznamu o výdaji (dispenzácii) lieku, liečiva alebo zdravotníckej pomôcky. Počet dispenzácií k predpisu je v intervale 0..N.  Metódu používa verejná lekáreň alebo výdajňa zdravotníckych pomôcok. Metóda potvrdzuje vydanie lieku a počtu balení z predpisu. Používa sa aj v prípade vytvorenia odpisu receptu, ktorému predchádzalo vydanie časti predpísaných balení.  V prípade nedostupnosti systému je potrebné volania ukladať do fronty na strane IS PZS a následne opätovne volať pomocou tejto metódy. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  Core.ERecept\_V5  Core.ERecept\_Over\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup UlozDocasnuZS

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Element pre podpis** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | N | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| TokenPrijimatelZS | APITokenPrijimatelZS | N | N | Pozri **8.2 APITokenPrijimatelZS** |
| DocasnaVZS | APIDocasnaVZS | A | A | Pozri APIDocasnaVZS |

##### Výstup UlozDocasnuZS

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ulozeny | Boolean | A | Príznak uloženia (TRUE) resp. neuloženia (FALSE) záznamu. |
| IdExterne | Long | N | Identifikátor záznamu pridelené interne v IS PZS. |
| IdInterne | Long | N | Id dispenzačného záznamu pridelené zdravotnou poisťovňou. |
| Spravy | APISprava [] | N | Zoznam správ pre PZS týkajúcich sa kontrolovaných atribútov daného záznamu, v prípade, že sú aplikované kontroly pri zápise.  Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

1. Aplikácia overí existenciu duplicitného záznamu cez overovací reťazec.

* Ak DZS mala čiarový kód na vstupe, tak sa vyskladá overovací reťazec podľa nastavenia systemParameter.AtributyKontrolnySucetDZSCK.

Následne prebehne overenie voči globálu aplikácie ERecept.Data.OBJECTHASHTABLE.

Ak existuje riadok, tak podľa nastavenia kontroly CheckDZSCheckSumCK sa nasetuje do APISpráva chyba a ak je závažnosť chyba a nebol vynútený zápis = true, alebo odmietnutie tak dotiahne sa resposne prvotne uloženého záznamu.

* Ak DZS nemala čiarový kód na vstupe, tak sa vyskladá overovací reťazec podľa nastavenia systemParameter.AtributyKontrolnySucetDZS

Následne prebehne overenie voči globálu aplikácie ERecept.Data.OBJECTHASHTABLE.

Ak existuje riadok, tak podľa nastavenia kontroly CheckDZSCheckSum nasetuje do APISpráva chyba a ak je závažnosť chyba a nebol vynútený zápis = true, alebo odmietnutie tak dotiahne sa resposne prvotne uloženého záznamu.

Ak je závažnosť chyba a nebol vynútený zápis = true, alebo odmietnutie tak proces sa ukončuje a plní sa response hodnota.

1. Vykoná volanie Core IS, operácia OverDocasnuZS, pričom:
   * Ak Core nevráti response v limite stanovenom na operácii, tak aplikácia nastavuje APISprava podľa naplnenia číselnika SluzbaOperaciaVarovanie. Následne sa aplikuje pravidlo [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava.
   * Ak Core vráti respone, aplikuje sa pravidlo [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava.
   * [SP66012] Ak Core vráti resonse, kde APISprava.Zavaznosť je rovná POISON, tak sa daná API Správa nepublikuje smerom na PZS.
   * [SP67911] Ak Core vráti response APISprava.Kod je rovný FA\_TRUE, alebo FA\_False, tak sa daná APISprava publikuje smerom na PZS, iba ak prebehne uloženie záznamu.
2. Metóda overí dĺžku atributu ICOHlavnaZlozkaVykaz, ak ma 6 znakov, doplní 00 z ľava.
3. Metóda overí vstup.RodneCisloVykazane a vstup.. RodneCisloVykazane voči registru poistencov VŠZP, CheckInsureeState. Ak nesĺňa podmienku, tak chyba Poistenec na vstupe nie je aktívnym poistencom VŠZP.
4. [2Q.062018] Metóda overí, čí čiarový kód na vstupe nie je vedený ako blokovaný recept.

Ak pre čiarový kód neexistuje záznam v eRecept\_data. BlokovanaIndikovanaZS, proces pokračuje.

Ak pre čiarový kód existuje záznam v eRecept\_data.BlokovanaIndikovanaZS, kde DovodOdblokovania nie je null a má hodnotu M, tak proces pokračuje.

Ak pre čiarový kód existuje záznam v eRecept\_data.BlokovanaIndikovanaZS, kde DovodOdblokovania je null, tak aplikácia overí zhodnosť loginu na vstupe UlozDocasnu a vedeného v triede eRecept\_data.BlokovanaIndikovanaZS.

Ak loginy nie sú zhodné, tak chyba s textom: Nie je možné vytvoriť dispenzačný záznam, pretože preskripčný záznam si už zablokovala iná lekáreň/výdajňa..

Ak loginy sú zhodné, tak proces pre ulozDocasnuPokračuje s tým, že aplikácia vykoná update atribútov DovodOdblokovania na hodnotu A a naplní ObjZaznamDocasnaVZS.

1. Metóda vykoná kontrolu vstupu prostredníctvom číselníkových kontrol, ktoré sú označené ako zapnuté. V rámci [2Q.052018] je rozsah control rozšírený o:

* [2Q.052018] CheckProductCode
* [2Q.052018] CheckDispensingDate
* [2Q.052018] CheckEUInsuree
* [SP eRecept 133] CheckZeroPriceValidity
* [SP eRecept 133] CheckDebtorPriceValidity
* [SP eRecept 133] CheckPrescribingDateValidity
* [SP66012] CheckInsureeId
* [SP66012] CheckNeedToPaper
* [SP66012] CheckEUInsuree
* [SP67845] PublishBillingPeriod
* [SP67845] CheckStateCode
* CheckDZSCheckSum
* CheckDZSCheckSumCK
* [SP69226] CheckValidOpiateDispensing
* [SP69226] NeedValueIn CalculationSheet

Následne sa aplikuje pravidlo [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava.

1. Metóda dohľadá záznam v eReceptDataZaznamIndikovanaZS podľa Vstup.CiarovyKod.
2. Ak záznam neexistuje, a odosiela sa do core systému.
3. Ak záznam existuje, ale má príznak storna, výnimka.
4. Ak záznam existuje, tak sa napáruje na dispenzačný a poznačí príznak pre odoslanie do core systému.
5. Na vstup UlozDocasnuZS systém naplní atribút idNavrhNaZS zo záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS ak je čerpanie pripárované k záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS, pre ktorý system dohľadal návrh na zs.

V prípade, že na vstupe nepríde vyplnený čiarový kód indikovanej ZS, prípadne príde, ale na základe neho sa nepodarí dohľadať príslušný preskripčný záznam, tak v prípade, že ide o recept na lieky (KodProduktPZSVykaz LIKE ‘C%, ‘M%’, ‘S%) dohľadávajú sa nečerpané IZS (výnimky) podľa nasledovných kritériíí:

* + - zhoda rodného čísla (DVZS vs. IZS)
    - zhoda ATCSkupina (DVZS vs. IZS), resp. zhoda ATCSkupina z produktov (ak ATC skupina nie je vykazana na strane DVZS, resp. IZS)
    - IZS nie je stornovany, ani zneplatneny
    - DatumVykazany z DVZS je medzi IZS.Datum2Vykazany a vypocitany IZS.DatumPlatnosti, ak ide o jednorazovy recept a IZS je ešte nečerpaná (neexistuje pripojena DVZS)
    - DatumVykazany z DVZS je medzi datumom najblizsieho vyberu a DatumPlatnosti na IZS, ak ide o opakovany recept a neexistuje čerpanie pre príslušné opakovanie ((neexistuje pripojená iná DVZS, ktorá spĺňa kritériá vyššie)

1. Ak pre produkt existuje výnimka a Nevyčerpané množstvo je 0, tak výnimka na výstup služby s textom: Schválené množstvo pre výnimku už bolo vyčerpané.
2. Ak počet spárovaných záznamov ERecept.Data\_ZaznamDocasnaVZS k záznamu Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS je menší ako hodnota v atribúte PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu a Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS. DatumNasledVydaja > aktuálny deň system vráti výnimku: Nie je možné vydať opakovaný recept
3. Aplikácia uloží do globálu ERecept.Data.OBJECTHASHTABLE vyskladaný reťazec podľa vstupných hodnôt:

* Ak DZS mala čiarový kód na vstupe, tak sa ukladajú atribúty podľa nastavenia systemParameter.AtributyKontrolnySucetDZSCK
* Ak DZS nemala čiarový kód na vstupe, tak sa ukladajú atribúty podľa nastavenia systemParameter.AtributyKontrolnySucetDZS

1. Ak je EPCore dostupny, vykoná volanie EPCore/UlozDocasnuZS.
2. Ak je EPCore dostupny, vykoná volanie EPCore.Poistenec.OdosliNotifikaciu.
3. Ak napárovaný preskripčný záznam je typu opakovaný recept, tak aplikácia vypočíta dátum nasledovného výdaja.

|  |  |
| --- | --- |
| TokenPouzivatela | @Request.Token |
| Dispenzacia | APIDocasnaVZS |
| Typ | D |

#### StornujDocasnuZS

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.02** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži pre storno existujúceho dispenzačného záznamu lieku alebo zdravotníckej pomôcky. Pre storno dispenzačného záznamu je nevyhnutné poznať identifikátor dispenzačného záznamu, ktorý bol vytvorený pri elektronickom dispenzačnom zázname (nie je možné stornovať na základe identifikátora pacienta).  Stornovať dispenzačný záznam môže iba zdravotnícky pracovník, ktorý dispenzačný záznam vytvoril.  V prípade nedostupnosti systému je potrebné volania ukladať do fronty na strane IS PZS a následne opätovne volať pomocou tejto metódy. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  Core.ERecept\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup StornujDocasnuZS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Element pre popis** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | N | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| UdajeStornoPZS | APIStornoPZS | A | A | Údaje potrebné na stornovanie záznamu. |

##### Výstup StornujDocasnuZS

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| Stornovany | Boolean | A | Príznak stornovania (TRUE) alebo nestornovania (FALSE). |
| Spravy | APISprava [] | N | Zoznam správ pre PZS týkajúcich sa kontrolovaných atribútov daného záznamu, v prípade, že sú aplikované kontroly pri zápise.  Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

Aplikácia po prijatí volania (requestu) vykoná základné overenia soap hlavičky volania, ws Security a overenia atribútov v rámci TokenPouzivatela. Následne aktivuje spracovanie cez proces.

#### DajCiarovyKodOdpisReceptu

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.02** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** |  |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

Metóda pre získanie čiarového kódu pri vytváraní výpisu z receptu. Lekáreň na výpis následne vytlačí nový čiarový kód, ktorý slúži na dodatočné vydanie.

V prípade nedostupnosti systému je potrebné volania ukladať do fronty na strane IS PZS a následne opätovne volať pomocou tejto metódy.

##### Vstup DajCiarovyKodOdpisReceptu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| CiarovyKodPovodny | String | A | Čiarový kód pôvodného receptu, z ktorého sa vyrába výpis. Ide o Identifikátor preskripčného záznamu. |
| MnozstvoNove | Decimal | A | Nové množstvo (zostatok, ktorý ešte nebol vydaný) |

##### Výstup DajCiarovyKodOdpisReceptu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| IdPreskripcnehoZaznamuNovy | Long | A | Id novovytvoreného preskripčného záznamu (receptu) pre výpis z receptu |
| CiarovyKodNovy | String | N | Čiarový kód novovytvoreného preskripčného záznamu (receptu) pre výpis z receptu. Ide o Identifikátor preskripčného záznamu. |
| Popis | String | N | nepoužíva sa |
| Chyba | String | N | Text chyby v prípade neúspešného volania |

##### Základný tok

Aplikácia po prijatí volania (requestu) vykoná základné overenia soap hlavičky volania, ws Security a overenia atribútov v rámci TokenPouzivatela. Následne aktivuje spracovanie cez proces.

#### BlokujPreskripcnyZaznam

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.04** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** |  |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  Core.ERecept\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

Metóda slúži na zaslanie žiadosti o blokovanie konkrétneho preskripčného záznamu na vydanie pre volajúceho PZS (Verejná lekáreň alebo Výdajňa zdravotníckych pomôcok). Lekáreň alebo výdajňa zasiela okrem svojej identifikácie aj údaj o preskripčnom zázname.

##### Vstup BlokujPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| UdajePreBlokovanie | APIUdajePreBlokovanie | A | Údaje potrebné pre blokovanie preskripčného záznamu v štruktúre APIUdajePreBlokovanie. |

##### Výstup BlokujPreskripcnyZaznam

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| CiarovyKod | String | A | Čiarový kód preskripčného záznamu. Ide o Identifikátor preskripčného záznamu. |
| DatumCasBlokovaniaDo | Datetime | A | **Potvrdený dátum a čas blokovania preskripčného záznamu.**  UTC formát (koordinovaný svetový čas, podľa normy ISO a štandardu SOAP/XML).  Príklad pre zápis lokálneho času 08:10:01: 2014-10-20T06:10:01Z 2014-10-20T06:10:01.000Z prípadne s uvedením časovej zóny: 2014-10-20T08:10:01+02:00 2014-10-20T08:10:01.000+02:00  **Upozornenie**! Čas vo formáte bez UTC identifikátora „Z“ či uvedenej časovej zóny, napr. 2014-10-20T08:10:01 bude považovaný za UTC čas. |
| Spravy | APISprava[] | N | Zoznam správ pre PZS týkajúcich sa kontrolovaných atribútov daného záznamu, v prípade, že sú aplikované kontroly pri zápise.  Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

Aplikácia overí vstup podľa nastavení službaOperácia.

Aplikácia spustí proces spracovania volania.

Proces vykoná:

1. **Overenie podmienok.**

Aplikácia na základe čiarového kódu overí existenciu záznamu v triede eRecept\_data.ZaznamIndikovanaZS.

Záznam je možné zablokovať, ak:

1. **jednorázový recept (nemá vyplnené počet opakovaní, periódu opakovania)**:

* Neuplynula jeho vypočítaná platnosť od Datum2Vykazany podľa existujúcich pravidiel
* Nie je vydaný (nie je pripárovaný k žiadnej DocasnejVZS)
* Nie je stornovaný
* Neexistuje k receptu odpis

1. **opakovaného receptu:**

* Neuplynula jeho platnosť podľa DatumPlatnosti
* Recept je „vydateľný“ v rámci aktuálnej iterácie (tzn. beží lehota pre vydanie lieku na opakovaný recept)
* Nie je vydaný v rámci aktuálnej iterácie (nie je pripárovaný k žiadnej DocasnejVZS spadajúcej do aktuálneho intervalu)
* Nie je stornovaný (ak ide o prvú iteráciu, pri n-tej iterácii nie je možné storno, iba zneplatnenie)
* Nie je zneplatnený (pokryté prvou odrážkou, lebo pri zneplatnení sa mení DatumPlatnosti)
* Neexistuje k receptu v rámci príslušnej iterácie odpis

Ak sú splnené podmienky, proces pokračuje, inak chyba s textom: **Nie je možné zablokovať preskripčný záznam**.

1. **Zablokovanie záznamu.**

Vloženie záznamu do triedy BlokovanaIndikovanaZS a vypočítanie posunu platnosti receptu prostredníctvom funkcie Helper.PosunPlatnostiReceptu.

1. **Naplnenie výstupu**

**Vyvolanie volanie do Core IS.V05.BlokujPreskripcnyZaznam**

#### ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.04** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúžia na zrušenie blokovania konkrétneho preskripčného záznamu.  Záznam môže odblokovať iba tá istá lekáreň/výdajňa, ktorá záznam blokovala. Po úspešnom zápise výdaja (UlozDocasnuZS) na daný predpis dôjde automaticky k zrušeniu blokovania. Blokovanie nebude nutné volať dodatočne. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  Core.ERecept\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| UdajePreOdblokovanie | APIUdajePreOdblokovanie | A | Údaje potrebné pre odblokovanie preskripčného záznamu v štruktúre APIUdajePreOdblokovanie. |

##### Výstup ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| CiarovyKod | String | A | Čiarový kód preskripčného záznamu. Ide o Identifikátor preskripčného záznamu. |
| Spravy | APISprava[] | N | Zoznam správ pre PZS súvisiacich s vykonaním požiadavky.  Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

Aplikácia overí vstup podľa nastavení službaOperácia.

Aplikácia overí ckod lekárne.

Ak je cKod lekárne iný, ako ten, ktorý záznam zablokoval, tak chyba s textom: **Nemáte právo na zrušenie blokovania preskričného záznamu, pretože ho zablokovala iná lekáreň/výdajňa.**

Ak je ckod lekárne korektný, tak aplikácia spustí proces pre spracovanie volania.

Proces vykoná:

1. **Overenie podmienok.**

Existuje záznam v BlokovanaIndikovanaZS. Inak výnimka.

Ak existuje, tak DovodOdblokovania musí byť null, Inak výnimka z textom: Neexistuje blokovaný preskripčný záznam pre číarový kód na vstupe.

Ak existuje, login na vstupe je zhodný s loginom na riadku BlokovanaIndikovanaZS.ObjPouzivatel, inak výnimka z textom Nie je možné zrušiť blokovanie záznamu, ktorý zablokoval iný poskytovateľ ZS.

1. **Zrušenie blokovania**

Update DovodOdblokovania = M

1. **Naplnenie výstupu volania**
2. **Vykonanie volanie Core IS.V05.** **ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu**

#### ZneplatniPreskripcnyZaznam

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **UC 06.05** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Metóda slúži na ukončenie platnosti receptu pred určeným dátumom platnosti receptu. Používa sa len pri opakovanom recepte. Po úspešnom zápise sa pre opakovaný recept zmení dátum do na aktuálny. |
| **Hlavní aktéri:** | Overený používateľ |
| **Vedľajší aktéri:** | ESB.Service.B2B.V05.ERecept  Core.ERecept\_V5 |
| **Vstupné podmienky:** | Používateľ (APITokenPoužívatela.login) má právo na operáciu |
| **Výstupné podmienky:** | Naplnenie výstupu |

##### Vstup ZneplatniPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| TokenPouzivatela | APITokenPoužívatela | A | 4.2.1 APITokenPoužívatela |
| UdajePreZneplatnenie | APIUdajePreZneplatnenie | A | Údaje potrebné pre zneplatnenie preskripčného záznamu v štruktúre APIUdajePreZneplatnenie. |

##### Výstup ZneplatniPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis** |
| IdPreskripcnehoZaznamu | Long | A | ID zneplatneného preskripčného záznamu. |
| NovaPlatnostReceptuDo | Datetime | A | Nový, potvrdený dátum a čas akceptovanej platnosti opakovaného predpisu.  UTC formát (koordinovaný svetový čas, podľa normy ISO a štandardu SOAP/XML).  Príklad pre zápis lokálneho času 08:10:01: 2014-10-20T06:10:01Z 2014-10-20T06:10:01.000Z prípadne s uvedením časovej zóny: 2014-10-20T08:10:01+02:00 2014-10-20T08:10:01.000+02:00  **Upozornenie**! Čas vo formáte bez UTC identifikátora „Z“ či uvedenej časovej zóny, napr. 2014-10-20T08:10:01 bude považovaný za UTC čas. |
| Spravy | APISprava[] | N | Zoznam správ pre PZS súvisiacich s vykonaním požiadavky.  Tento atribút sa nemusí vo výstupe vôbec vrátiť. |

##### Základný tok

Volaním metódy system na strane IS eRecept sa dohľadá podľa čiarového kódu pôvodný záznam. Systém pre volanie metódy overí existenciu pôvodného záznamu so zadaným čiarovým kódom v triede eRecept.Data ZaznamIndikovanaZS pre zneplatnenie typom vstupu U

1. System skontroluje podmienky spracovania volania:
   1. Pôvodný záznam v triede eRecept.Data ZaznamIndikovanaZS nie je stornovaný
   2. Pôvodný záznam v triede eRecept.Data ZaznamIndikovanaZS musí mať PlatnostReceptu > Aktuálny dátum a čas
   3. Pôvodný záznam v triede eRecept.Data ZaznamIndikovanaZS musí byť opakovaný recept
   4. Pôvodný záznam v triede eRecept.Data ZaznamIndikovanaZS nesmie byť vyčerpaný (počet pripárovaných platných DVZS je nižsí ako počet opakovaní receptu)
2. System vyhodnotí podmienky a ak neplatí aspoň jedna z nich vráti na výstup chybu: Nie je možné zneplatnenie receptu. Recept :

* je stornovaný
* je neplatný
* nie je opakovaným receptom
* je už vyčerpaný

Vyvolanie volanie do Core IS\_V05.ZneplatniPreskripcnyZaznam

## Natívne operácie

### PUSH Služba V01

#### AktualizujIndikovanaZS

Zmeny existujúcich atribútov

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

#### AktualizujDocasnaZS

Zmeny existujúcich atribútov

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

### Trvalé kontroly pri ukladaní preskripčného záznamu

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **Trvalé kontroly realizované pri ukladaní preskripčného záznamu** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Kontroly mimo číselnikových kontrol. |
| **Hlavní aktéri:** | IS eRecept |
| **Vedľajší aktéri:** |  |
| **Vstupné podmienky:** |  |
| **Výstupné podmienky:** | Skontrolované údaje volania UlozPreskripcnyZaznam |

**Hlavný scenár:**

Systém skontroluje atribúty vo volani UlozPreskripcnyZaznam.

Atribúty su validované číselníkmi a trvalými kontrolami.

Trvalé kontroly :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kontrolovaný atribút | Nepovolená hodnota | Povinná hodnota | Chyba |
| ExternyIdentifikatorRiadku | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| ICOHlavnaZlozkaVykaz | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| KodNizsiaZlozkaPredpisujucehoLekara | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| KodPredpisujuciLekar | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| RodneCisloVykazane | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| Datum2Vykazany | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| KodDiagnozaVykazana | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| Neplatic | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| Davkovanie.PrepisDavkovania | NULL | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} je na vstupe povinná |
| Davkovanie.DobaLiecby | NULL /0 | vyplnené | Hodnota{*Kontrolovaný atribút*} musí byť väčšia ako 0 |
| Davkovanie. PrepisDavkovania |  | Davkovanie.TypDavkovania = "PEV" | Položka PrepisDavkovania je pre typ dávkovania PEV povinná. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie1 |  | Davkovanie.DenneDavkovanie2 | Musí byť zadaná práve jedna z hodnôt DenneDavkovanie1 a DenneDavkovanie2. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie1 |  | Davkovanie.DenneDavkovanie1.Count() > 0 | Pole DenneDavkovanie1 na vstupe musí mať práve 4 hodnoty. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie1 |  | Davkovanie.TypDavkovania= "PEV | Vykazovanie DenneDavkovanie1 je zakazané pre uvedený typ dávkovania |
| Davkovanie.DenneDavkovanie2 |  | Davkovanie.TypDavkovania= "PEV | Vykazovanie DenneDavkovanie2 je zakazané pre uvedený typ dávkovania |
| KodATCVykazany, NazovProduktVykaz KodProduktPZSVykaz | NULL | vyplnené | Musí byť naplnený aspoň jeden z atribútov KodATCVykazany, NazovProduktVykaz alebo KodProduktPZSVykaz.") |

#### Doplnenie kontrol pre ESB.Service.WS.B2B.V03.ERecept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PeriodaOpakovanehoReceptu | NULL | PeriodaOpakovanehoRceptu, PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu  PlatnostReceptu | Musí byť na naplnený atribút PeriodaOpakovanehoReceptu |
| PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu | NULL | PeriodaOpakovanehoRceptu, PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu  PlatnostReceptu | Musí byť na naplnený atribút PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu |
| PlatnostReceptu | NULL | PeriodaOpakovanehoRceptu, PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu  PlatnostReceptu | Musí byť na naplnený atribút PlatnostReceptu |
| PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu | <>0,1 |  | Položka PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu nenadobúda pololený hodnoty |
| PlatnostReceptu |  | >= DATEADD(dd, PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu\* PeriodaOpakovanehoRceptu + 7, alebo (30) ak nejde o liek + PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu, DatumPredpisu) | Položka Platnosť receptu nemá správnu hodnotu |
| MaxPlatnostOpakReceptu |  | >= PlatnostReceptu – DatumPredpisu | Prekročená maximálna platnosťopakovaného receptu |
| MaxPeriodaOpakReceptu |  | >= PeriodaOpakovanehoReceptu | prekročená maximálna perióda opakovaného receptu |

#### Doplnenie kontrol pre ESB.Service.WS.B2B.V04.ERecept

Žiadne.

#### Doplnenie kontrol pre ESB.Service.WS.B2B.V05.ERecept

Žiadne

### Dohľadávanie výnimiek k preskripčnému záznamu

|  |  |
| --- | --- |
| **Prípad užitia:** | **Dohľadávanie výnimiek k preskripčnému záznamu** |
| **ID:** |  |
| **Stručný popis:** | Dohľadávanie výnimiek k preskripčnému záznamu pri uložení volaní UlozPreskripcnyZaznam |
| **Hlavní aktéri:** | ESB.Service.WS.B2B.V05.ERecept |
| **Vedľajší aktéri:** | Erecept.Data.NavrhNaZS |
| **Vstupné podmienky:** |  |
| **Výstupné podmienky:** | Dohľadaná výnimka k návrhu na zs pri volaní volania UlozPreskripcnyZaznam |

**Hlavný scenár:**

Systém skontroluje existenciu výnimky pri volani UlozPreskripcnyZaznam podľa kritérii:

* zhoda rodného čísla
* zhoda kódu produktu (ak je preskripčný záznam iba s ATC skupinou, tak sa výnimka nedohľadáva)
* dátum predpisu je v platnosti návrhu (podľa dátumov z rozhodnutia)
* na preskripčnom zázname je príznak ProduktNaVynimku = TRUE

Systém po zistení príznaku ProduktNaVynimku = TRUE dohľadá identifikátor záznamu výnimky v triede Erecept.Data.NavrhNaZS a poznačí do triedy Erecept.Data.ZaznamIndikovanaZS. idnavrhNaZS

### Helper.Kontroly

Nastavenie kontrol, textov, kódov chýb je riadené cez číselník SluzbaOperaciaKontrola.

#### Propagácia chyby

Ak APISpravaZavaznost nie je null, tak sa chyba propaguje ako APISprava za podmienky, že je to takto definované v popise samotnej kontroly.

Ak APISpravaZavaznost je null, tak sa chyba propaguje ako soapfault string.

#### [2Q.052018] CheckStornoICO

V číselníku sluzbaOperaciaKontrola bude funkcia rozdelená na dve a to:

* ChceckStornoICOPrescribing
* ChceckStornoICODispenzing

Vstupné atribúty:

* tokenPoužívatela.Login
* APIStornoPZS.IdentifikatorZaznamuNaStorno

Aplikácia dohľadá IČO pre login a IČO pre záznam na storno. Ak ičo je totožné, výsledok true, inak false.

#### [2Q.052018] CheckProductCode

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam. KodProduktPZSVykaz

Alebo

* APIDocasnaVZS. KodProduktPZSVykaz

Aplikácia overí syntaktickú správnosť kódu produktu a to prostredníctvom regulárneho výrazu: ^[A-Z]([A-Z0-9]{5})$

#### [2Q.052018] CheckDispensingDate

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaVZS. DatumVykazany

Aplikácia overí správnosť dátumovej hodnoty podľa algoritmu:

* DatumVykazany <= CURRENT\_DATE AND ((ZaznamDocasnaZS.ObjIndikovanaZS IS NOT EMPTY AND ZaznamDocasnaZS.ObjIndikovanaZS.Datum2Vykazany <= DatumVykazany) OR ZaznamDocasnaZS.ObjIndikovanaZS IS EMPTY)

Úprava kontroly na formu výstupu APISpráva, APISpravaZavaznost = 'ODMIETNUTIE'.

#### [2Q.052018] CheckPrescribingDate

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam. Datum2Vykazany

Aplikácia overí správnosť dátumovej hodnoty podľa algoritmu:

* Datum2Vykazany <= CURRENT\_DATE AND Datum2Vykazany >= DATEADD(dd, (-1) \* SystemParameters.$AllowedPostPrescribeEvidencePeriod, CURRENT\_DATE)

#### [2Q.052018] CheckEUInsuree

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam. StatPoistenca
* APIPreskripcnyZaznam. IdentifikacneCisloPoistenca
* APIPreskripcnyZaznam. PohlaviePoistenca
* APIPreskripcnyZaznam. RodneCisloVykazane

Alebo

* APIDocasnaVZS. RodneCisloVykazane
* APIDocasnaVZS. StatPoistenca
* APIDocasnaVZS. IdentifikacneCisloPoistenca
* APIDocasnaVZS. PohlaviePoistenca

Aplikácia overí naplnenie a hodnoty atrbútov

1. Ak RodneCisloVykazane je naplnené a zároveň platí, že rodné číslo je skrz OverPoistenca poistenec SK, tak výsledok je true.

Teda RodneCisloVykazane is not empty.

1. Ak RodneCisloVykazane je naplnené a zároveň platí, že rodné číslo je skrz OverPoistenca poistenec EU a sú naplnené statPoistenca a pohlavie, tak výsledok je true.
2. Ak RodneCisloVykazane je naplnené a zároveň platí, že rodné číslo je skrz OverPoistenca poistenec EU a nie sú naplnené statPoistenca alebo pohlavie, tak výsledok je false.

#### [2Q.052018] CheckRecommendingDoctor

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.KodPredpisujuciLekar
* APIPreskripcnyZaznam.KodOdporucajuciLekar

Aplikácia overí naplnenie a hodnoty atrbútov.

1. Ak KodOdporucajuciLekar nie je naplnený, teda KodOdporucajuciLekar is null or is empty, tak true
2. Ak KodOdporucajuciLekar je naplnený tak musí byť iný ako kod predpisujúceho lekára, teda KodOdporucajuciLekar is not null or not empty and KodOdporucajuciLekar <> KodPredpisujuciLekar, tak true
3. Inak false

#### [2Q.052018] CheckRecommendingProvider

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.KodOdporucajucaNZ
* APIPreskripcnyZaznam.KodOdporucajuciLekar

Aplikácia overí naplnenie a hodnoty atrbútov.

1. Ak KodOdporucajuciLekar nie je naplnený tak rovnako musí byť prázdna aj hodnota KodOdporucajucaNZ , teda KodOdporucajuciLekar is null or is empty and KodOdporucajucaNZ is null or is empty, tak true
2. Ak KodOdporucajuciLekar je naplnený tak rovnako musí byť naplnená aj hodnota KodOdporucajucaNZ , teda KodOdporucajuciLekar is not empty and KodOdporucajucaNZ is is not empty, tak true.
3. Inak false

#### [2Q.052018] CheckSuppliedProvider

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.KodZastupovanaNZ
* APIPreskripcnyZaznam.KodZastupovanyLekar

Aplikácia overí naplnenie a hodnoty atrbútov.

1. Ak KodZastupovanyLekar nie je naplnený tak rovnako musí byť prázdna aj hodnota KodZastupovanaNZ, teda KodZastupovanyLekar is null or is empty and KodZastupovanaNZ is null or is empty, tak true
2. Ak KodZastupovanyLekar je naplnený tak rovnako musí byť naplnená aj hodnota KodZastupovanaNZ, teda KodZastupovanyLekar is not empty and KodZastupovanaNZ is is not empty, tak true.
3. Inak false

#### [2Q.062018] CheckRecommendationDate

Vstupné atribúty:

* APPreskripcnyZaznam.Datum2Vykazany
* APPreskripcnyZaznam.DatumOdporucania

Aplikácia overí:

Ak DatumOdporucania nie je null, tak musí platiť, že musí byť rovný alebo menší ako Datum2Vykazany. Inak chyba. Chybová hláška podľa číselníka.

#### [2Q.062018] CheckPostRecommendation

Vstupné atribúty:

* APPreskripcnyZaznam.DatumOdporucania
* Systémový parameter AllowedPostRecommendationPeriod,

Aplikácia overí:

Ak DatumOdporucania nie je null, tak musí platiť, že nesmie byť v minulosti voči Datum2Vykazany viac ako [ParameterPovolenejDlzkyOdporucania v mesiacoch. Inak chyba. Chybová hláška podľa číselníka.

#### [2Q.062018] CheckPostRecommendationValidity

Vstupné atribúty:

* APPreskripcnyZaznam.DatumOdporucania
* APPreskripcnyZaznam KodOdporucajuciLekar
* APPreskripcnyZaznam.KodProduktVykaz

Aplikácia overí:

Ak KodProduktVykaz nie je null, a CSProduktPZS, kde KodDruhPZS not in (Z, O), teda mimo zdravotníckych a optických pomôcok, tak musí platiť:

(KodOdporucajuciLekar IS EMPTY AND DatumOdporucajnia IS EMPTY AND DatumOdporucania IS EMPTY)    
OR   
(KodOdporucajuciLekar IS NOT EMPTY AND DatumOdporucania IS NOT EMPTY AND DatumOdporucania <= Datum2Vykazany AND DatumOdporucania >= DATEADD(mm, (-1) \* SystemParameters.$AllowedRecommendationPeriod, CURRENT\_DATE))

Inak false.

#### [SP eRecept 133] CheckMagistraLiter

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.KodProduktPZSVykazany
* APIPreskripcnyZaznam.UdajeIPL (APIUdajeIPL)

Aplikácia overí naplnenie vstupu UdajeIPL. Ak objekt UdajeIPL (APIUdajeIPL) je null (nebolo na vstupe volania) tak kontrola končí a proces spracovania pokračuje. Výsledok kontroly je true, nie výnimka.

Ak objekt UdajeIPL (APIUdajeIPL) nie je null, tak musí platiť, že KodProduktPZSVykazany obsahuje jednu z hodnôt M01000, M01002, M01003, M01004, M01005. Výsledok kontroly je true.

Ak objekt UdajeIPL (APIUdajeIPL) nie je null a KodProduktPZSVykazany je null, prázdny string, alebo neobsahuje jednu z hodnôt M01000, M01002, M01003, M01004, M01005, tak výsledok kontroly je false a výnimka.

Defatult APISpravaZavaznost = ODMIETNUTIE

Navrhovaný text chyby: Záznam nie je možné uložiť, nakoľko nie je správne vykázaný produkt magistra liter.

#### [SP eRecept 133] CheckIndividualAid

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.KodProduktPZSVykazany
* APIPreskripcnyZaznam.Zdovodnenie
* APIPreskripcnyZaznam.OpisPomockyNaMieru

Aplikácia overí naplnenie KodProduktPZSVykazany.

* 1. Ak KodProduktPZSVykazany je null, tak výsledok kontroly je true.
  2. Ak KodProduktPZSVykazany nie je null a prvý znak je rôzny od I, tak výsledok kontroly je true.

1. Ak KodProduktPZSVykazany nie je null a prvý znak je rovný I (napríklad KodProduktPZSVykazany = I17132 ), tak aplikácia overí naplnenie atribútov Zdovodnenie a OpisPomockyNaMieru.

4a. Ak platí, že Zdovodnenie nie je null a len(TRIM(Zdovodnenie)) > 5 a zároveň OpisPomockyNaMieru nie je null a len(TRIM(Zdovodnenie)) > 5, teda oba parametre boli naplnené na vstupe a obsahujú text (mimo medzier na začiatku a konci) o dĺžke minimálne 5 znakov, tak výsledok kontroly je true.

4b. Inak je výsledok kontroly false, a výnimka.

Defatult APISpravaZavaznost = ODMIETNUTIE

Navrhovaný text chyby: Záznam nie je možné uložiť, nakoľko nie je korektné vykázané Individuálne predpisovaná zdravotná pomôcka.

#### [SP eRecept 133] CheckZeroPriceValidity

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaZS. CiarovyKodIndikovanaZS
* APIDocasnaZS. CenaVykazana

Aplikácia overí hodnotu atribútu DovodUhradyPacienta pre čiarový kód na vstupe. Ak DovodUhradyPacienta nie je null a má hodnotu DovodUhradyPacienta = JASAM tak musí platiť, že CenaVykazana na vstupe UlozDocasnaZS je hodnota 0 alebo NULL. Ak hodnota parametra CenaVykazana nie je 0 alebo NULL, aplikácia vyhlási chybu.

Defatult APISpravaZavaznost = ODMIETNUTIE

Navrhovaný text chyby: Atribut CenaVykazana nesmie byt vyplneny, ak ide o plnú úhradu pacienta (atribút DovodUhradyPacienta=JASAM).

#### [SP eRecept 133] CheckDebtorPriceValidity

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaZS. Neplatic
* APIDocasnaZS. NeodkladnaZS
* APIDocasnaZS. CenaVykazana

Aplikácia overí kombináciu atribútov Neplatic = TRUE AND NeodkladnaZS = FALSE, tak CenaVykazana na vstupe musí byť 0 alebo NULL. V prípade, že má CenaVykazana inú hodnotu, tak systém vyhlási výnimku a záznam nedovolí uložiť.

Defatult APISpravaZavaznost = ODMIETNUTIE

Navrhovaný text chyby: Ak ide o dlžníka a nejedná sa o neodkladnú ZS, tak vykazaná cena musí byť nulová.

#### [SP eRecept 133] CheckPrescribingDateValidity

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaZS. CiarovyKodIndikovanaZS
* APIDocasnaZS. Datum2Vykazany

Aplikácia overí hodnotu atribútu Datum2Vykazany pre čiarový kód na vstupe. Vstup.APIDocasnaZS. Datum2Vykazany a objpreskripcnyZaznam. Datum2Vykazany musia byť zhodné.

Ak sa dátumy nezhodujú, tak systém vyhlási výnimku a záznam nedovolí uložiť.

V prípade, že DatumPredpisu Datum2Vykazany na vstupe UlozDocasnuZS nie je vykázaný a preskripčný záznam sa podarilo dohľadať, tak sa rovnako vyhlási výnimka a záznam nedovolí uložiť.

Defatult APISpravaZavaznost = ODMIETNUTIE

Navrhovaný text chyby: Vykazovaný dátum predpisu sa nezhoduje s dátumom predpisu na preskripčnom zázname.

#### [SP eRecept 133] MoreThan

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam. MnozstvoVykazane

Operácie pre argument MnozstvoVykazane. Referenčná hodnota je 0, teda sa vyžaduje množstvé > 0.

Defatult APISpravaZavaznost = ODMIETNUTIE

Navrhovaný text chyby: Hodnota parametra PreskripcnyZaznam.MnozstvoVykazane na vstupe nesmie byť 0.

#### [SP64278] CheckATCCode

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.KodATCVykazany
* APIPreskripcnyZaznam. ATCDoplnok

Funkcia pre vyhodnote správnosti KodATCVykazany voči číselníku. Zároveň overuje vyplnenie ATCDoplnok. Ak ATCDoplnok je null, tak soap fault chyba.

Defatult APISpravaZavaznost = 'INFO'

Navrhovaný text chyby: Záznam nie je možné uložiť. KodATCVykazany obsahuje nekorektný výraz.

#### [SP64761] CheckValidEUInsuree

Vstupné atribúty:

* PreskripcnyZaznam. RodneCisloVykazane
* PreskripcnyZaznam. StatPoistenca
* PreskripcnyZaznam. IdentifikacneCisloPoistenca

Ak je uvedené rodné číslo, tak StatPoistenca a IdentifikacneCisloPoistenca musia byť null. Inak výsledok kontroly je false.

Defatult APISpravaZavaznost = INFO

Navrhovaný text chyby: Ak sa vykazuje rodné číslo, už nie je nutné uvádzať pohlavie, StatPoistenca a IdentifikacneCisloPoistenca.

#### [SP64278] CheckStructuredDosing

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.Davkovanie.TypDavkovania
* APIPreskripcnyZaznam.Davkovanie.PrepisDavkovania

Ak TypDavkovania = PEV a PrepisDavkovania je null alebo prázdny string, tak výsledok kontroly je false.

Defatult APISpravaZavaznost = CHYBA

Navrhovaný text chyby: Vykazujete štruktúrované dávkovanie bez prepisu.

#### [SP eRecept 133] CheckPrescribingToChild

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaZS.RodneCisloVykazane
* APIDocasnaZS.NovorodenecNaRCRodica

Ak NovorodenecNaRCRodica = false, tak kontrola sa ignoruje. Teda výsledok kontroly je true, nie je výnimka, teda proces pokračuje ďalej.

Ak NovorodenecNaRCRodica = true a rozdiel aktuálny rok mínus rok narodenia poistenca (<http://www.lorenc.info/3MA381/prevod-rodneho-cisla-na-datum.htm>) je viac ako 10 rokov tak výsledok je true, nie je výnimka, teda proces pokračuje ďalej.

Ak NovorodenecNaRCRodica = true a rozdiel aktuálny rok mínus rok narodenia poistenca (<http://www.lorenc.info/3MA381/prevod-rodneho-cisla-na-datum.htm>) je menej ako 10 rokov tak výsledkom je výnimka.

Defatult APISpravaZavaznost = CHYBA

Navrhovaný text chyby: Vykazujete NovorodenecNaRCRodica, pričom rodič má menej ako 10 rokov.

#### [SP64278] CheckPostRecommendationValidity

Vstupné atribúty:

* APPreskripcnyZaznam.DatumOdporucania
* APPreskripcnyZaznam KodOdporucajuciLekar
* APPreskripcnyZaznam. KodProduktVykaz

Aplikácia overí:

(KodOdporucajuciLekar IS EMPTY AND DatumOdporucania IS EMPTY)   
OR   
(KodOdporucajuciLekar IS NOT EMPTY AND DatumOdporucania IS NOT EMPTY

AND (a zároveň musí plaťiť)

Ak KodProduktVykaz, skrz číselník CSProduktPZS má KodPodSkupPPZS not in ( sú (presne): B0102, B0201, B0202, B0301, B0302, B04, B05 and like F%), tak DatumOdporucania <= Datum2Vykazany AND DatumOdporucania >= DATEADD(mm, (-1) \* SystemParameters.$ AllowedPostRecommendationMonthPeriod, CURRENT\_DATE))

Ak KodProduktVykaz, skrz číselník CSProduktPZS má KodPodSkupPPZS in (sú (presne): B0102, B0201, B0202, B0301, B0302, B04, B05 and like F% ), tak môže byť DatumOdporucania viac v minulosti ako dovoľuje parameter AllowedPostRecommendationMonthPeriod

Ak nie je zároven naplnená hodnota KodOdporucajuciLekar a DatumOdporucania, tak chyba: Záznam nie je možné uložiť, pretože KodOdporucajuciLekar a DatumOdporucania sa musia vykazovať súčasne.

Ak je DatumOdporucania mimo povolenej hranice, tak chyba: : Záznam nie je možné uložiť, pretože DatumOdporucania obsahuje nepovolenú hodnotu.

#### [SP64278] RequiredAmount

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaZS. CenaVykazana
* APIDocasnaZS. CenaHradenaPoistencom

Aplikácia overí hodnotu atribútov. Hodnota musí byť väčšia ako 0.

Navrhovaný text chyby: CenaVykazana a CenaHradenaPoistencov musia byť zadané.

#### [SP66012] CheckBilling

Vstupné atribúty:

• APIStornoPZS.IdentifikatorZaznamuNaStorno

Aplikácia overí blokovanie záznamu pre fakturáciu. Ak zaznamDocasnaZS.BlokovanyPreFA je true, tak výsledkom kontroly je chyba. Text chyby podľa nastavenia číselníka sluzbaOperaciaKontrola

#### [SP66012] CheckInsureeId

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaVZS.RodneCisloVykazane
* APIDocasnaVZS.StatPoistenca
* APIDocasnaVZS.IdentifikacneCisloPoistenca
* APIDocasnaVZS.PohlaviePoistenca

Ak RodneCisloVykazane je null a sú naplnené IdentifikacneCisloPoistenca, statPoistenca a PohlaviePoistenca aplikácia nevykoná dohľadanie idPoistenca, pokračuje v procese spracovania volania, pričom na výstup plní APISprava, funkcia CheckInsureeId.

Ak RodneCisloVykazane nie je null, tak aplikácia vykoná overenie – dohľadanie práve jedného idPoistenca. Ak neexistuje práve jedno idPoistenca, tak sa vyhlasuje chyba podľa nastavenia číselnika sluzbaOperaciaKontrola.

#### [SP66012] CheckNeedToPaper

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaVZS.CenaVykazana
* APIDocasnaVZS.CiarovyKodIndikovanaZS
* APIDocasnaVZS.NeodkladnaZS
* APIDocasnaVZS.KodProduktPZSVykaz
* APIDocasnaVZS.RodneCisloVykazane
* APIDocasnaVZS.StatPoistenca
* APIDocasnaVZS.IdentifikacneCisloPoistenca
* APIDocasnaVZS.PohlaviePoistenca
* APIDocasnaVZS.CKodNizsiaZlozkaVykaz

Aplikácia podľa CiarovyKodIndikovanaZS dohľadá indikovanú ZS a DovodUhradyPacienta.

Aplikácia vstupné parametre vyhodnotí podľa nasledovnej matice:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod  Kontroly | Zapnutá v system  Paremter | Cena  Vykazana  >0 | Dovod  Uhrady  Pacienta | Neodkladna  ZS | JeOpiat | Existuje  CK | Poi na  EHIC | Poradie |
| TP01 | Y | Y | NEZML | Y | Y | Y | N/A\* | 1 |
| TP02 | Y | Y | NULL | N/A\* | Y | N/A\* | N/A\* | 2 |
| TP03 | Y | Y | NIE JE JASAM | N/A\* | N/A\* | N | N/A\* | 3 |
| TP04 | Y | Y | NEZML | Y | N/A\* | N | Y | 4 |

N/A\* - atribút nemá dopad / nie je vyhodnocovaný v prípade danej kontroly.

Ak sú splnené podmienky aspoň pre jednu z kontrol TP01 až TP04, aplikácia vykoná:

1. Vygenerovanie poradového čísla receptu.

Vstupom je:

* APIDocasnaVZS.CKodNizsiaZlozkaVykaz
* Created z zaznamDocasnaZS
* APIDocasnaVZS.StatPoistenca
* APIDocasnaVZS.KodProduktPZSVykaz

Ak StatPoistenca je null, pre rodné číslo evidujeme v erecept\_data.Poistenec riadok, kde stav je A (aktívny), tak @PoiPredpis = SK

Ak StatPoistenca je naplnený a je iný ako SK, tak nastavenie podľa číselníka eRecept\_data\_cis.StatPreZUC, kde príznak platny = true. Ak kód štátu nie je v číselníku, tak sa vyhlasuje chyba, kapitola [SP67845] CheckStateCode.

AK KodProduktPZSVykaz má v číselníku eRecept\_data\_cis.SCProdukt.KodDruhPZS má L, tak @skupinaPredpisu = L.

AK KodProduktPZSVykaz má v číselníku eRecept\_data\_cis.SCProdukt.KodDruhPZS má Z, alebo O, tak @skupinaPredpisu = P.

@poradiePredpisu aplikácia vypočíta ako poradie receptu pre CKodNizsiaZlozkaVykaz a obdobie (mesiac) podľa created. Poradie bude definované ako 7 miestne číslo. Poradie sa reštartuje v prvý deň mesiaca v čase 00:00:00,0.

@PoradoveCislo = @PoiPredpis + / + @skupinaPredpisu + / + @poradiePredpisu

Príklad:

SK/L/0000001

SK/P/0000001

Aplikácia uloží hodnotu @PoradoveCislo do zaznamDocasnaZS.PoradoveCislo.

1. Naplnenie APISprava.

Ak @PoradoveCislo nie je null, tak aplikácia generuje správy:

* SluzbaOperaciaKontrola.Funkcia = kapitola TrebaPapier
* SluzbaOperaciaKontrola.Funkcia = kapitola PoradoveCislo, kde TextChyby:  %1 replace @PoradoveCislo

Overenie príznaku JeOpiat.

Pre KodProdukt a existuje riadok v CSProduktPZS, kde KodPodskupinaPPZS = 'OPI‘

#### [SP66012] CheckEUInsuree

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaVZS. RodneCisloVykazane
* APIDocasnaVZS. StatPoistenca
* APIDocasnaVZS. IdentifikacneCisloPoistenca
* APIDocasnaVZS. PohlaviePoistenca

Aplikácia overí naplnenie a hodnoty atrbútov

1. Ak RodneCisloVykazane je naplnené a zároveň platí, že rodné číslo je skrz OverPoistenca poistenec SK, tak výsledok je true.

Teda RodneCisloVykazane is not empty.

1. Ak RodneCisloVykazane je naplnené a zároveň platí, že rodné číslo je skrz OverPoistenca poistenec EU a sú naplnené statPoistenca a pohlavie, tak výsledok je true.
2. Ak RodneCisloVykazane je naplnené a zároveň platí, že rodné číslo je skrz OverPoistenca poistenec EU a nie sú naplnené statPoistenca alebo pohlavie, tak výsledok je false.

#### [SP67845] PublishBillingPeriod

Vstupné atribúty:

* DocasnaVZS. Created

Aplikácia podľa časovej pečiatky vzniku záznamu naplní do APISprava správu, pričom:

Nastavenie APISpráva:

* Závažnosť: INFO
* Kód: I000009998
* TextChyby: %1.

%1 aplikácia IS eRecept berie ako placeHolder a zamieňa za obdobie v tvare MM/YYYY.

#### [SP67845] CheckStateCode

Vstupné atribúty:

* APIDocasnaVZS. StatPoistenca

Aplikácia overí existenciu štátu v číselníku eRecept\_data\_cis.StatPreZUC, kde príznak platny = true. Ak kód štátu nie je v číselníku, tak sa vyhlasuje chyba podľa nastavenia číselníka sluzbaOperaciaKontrola.

#### CheckCorrectEUInsuree

Vstupné atribúty:

* APIPreskripcnyZaznam.TrvalePostihnutie
* APIPreskripcnyZaznam.Zdovodnenie

Ak

Nastavenie číselníka sluzbaOperaciaKontrola

* Text chyby:
* Závažnosť:
* Kód: I000009999

#### CheckDZSCheckSum

Vstupné atribúty definované parametrom AtributyKontrolnySucetDZSCK

#### CheckDZSCheckSumCK

Vstupné atribúty definované parametrom AtributyKontrolnySucetDZS

#### [SP69226] CheckArgumentation

Vstupné atribúty:

* VerziaERecept: V05
* APIPreskripcnyZaznam.TrvalePostihnutie
* APIPreskripcnyZaznam.Zdovodnenie

Ak trvalePostihnutie=TRUE a zdovodnenie je null alebo prázdny string, tak chyba.

Nastavenie číselníka sluzbaOperaciaKontrola

* Text chyby: Nie je naplnené zdovodnenie.
* Závažnosť: Odmietnutie
* Kód: O050000001

#### [SP69226] CheckValidOpiateDispensing

Vstupné atribúty:

* VerziaERecept: V05
* APIDocasnaZS.KodProduktPZSVykaz
* APIDocasnaZS.PreberajucaOsoba / APIPreberajucaOsoba/
* APIDocasnaZS.SpecifickyIdentifikator / APISpecifickyIdentifikator[]/

AK KodProduktPZSVykaz má v číselníku CSProduktPZS riadok, kde KodPodskupinaPPZS = 'LC02 alebo OPI' , tak musia byť naplnené PreberajucaOsoba / APIPreberajucaOsoba/ a SpecifickyIdentifikator / APISpecifickyIdentifikator[], aspoň jedno API v rámci poľa, inak je výsledkom kontroly chyba.

Nastavenie číselníka sluzbaOperaciaKontrola

* Text chyby: Ak sa vykazuje humánny liek s obsahom omamnej látky II. skupiny alebo psychotropnej látky II. Skupiny, tak je nutné naplniť preberajúcu osobu a špecifický identifikátor.
* Závažnosť: Odmietnutie
* Kód: O050000002

#### [SP69226] NeedValueIn CalculationSheet

Vstupné atribúty:

* VerziaERecept: V05
* APIDocasnaZS.KodProduktPZSVykaz
* APIDocasnaZS.KalkulacnyList / APIKalkulacnyList /

Ak KodProduktPZSVykaz začína na písmeny I /ide o individuálne zhotovenú zdravotnícku pomôcku/, tak je nutné uviesť KalkulacnyList. Ak je KalkulacnyList null alebo prázdny, tak chyba.

Nastavenie číselníka sluzbaOperaciaKontrola

* Text chyby: Ak sa vykazuje individuálne zhotovovaná zdravotnícka pomôcka, tak je nutné naplniť atribút KalkulacnyList.
* Závažnosť: Odmietnutie
* Kód: O050000003

#### [SP69226] CheckValidEndingHospitalizationDate

Vstupné atribúty:

* VerziaERecept: V05
* APIPreskripcnyZaznam.DatumPrepusteniaZHospitalizacie
* APIPreskripcnyZaznam.KodNizsiaZlozkaPredpisujucehoLekara

V prípade, ak je uvedený atribút DatumPrepusteniaZHospitaliziacie na vstupe, tak musí byť predpisujúca NZ lôžkové oddelenie, teda KodNizsiaZlozkaPredpisujucehoLekara má typNZ in (L,K) a súčasne druhNZ in (1,3) inak je výsledkom kontroly chyba.

Ak je DatumPrepusteniaZHospitalizacie null alebo prázdny, kontrola sa nevykonáva,

* Text chyby: Dátum prepustenia z hospitalizácie sa uvádza iba pri predpisovaní liekov/ind. zdr. pomôcok na lôžkovom oddelení pri prepustení.
* Závažnosť: Odmietnutie
* Kód: O050000004

#### [SP69226] CheckUnitOfMeasure

Vstupné atribúty:

* VerziaERecept: V05
* APIPreskripcnyZaznam. MernaJednotka

Ak MernaJednotka je null, alebo prázdna hodnota, kontrola sa nevykonáva.

Ak MernaJednotka nie je null, taku musí platiť, že hodnota môže nadobúdať iba case insensitive hodnoty KS, BAL, PÁR, SET.

Nastavenie číselníka sluzbaOperaciaKontrola

* Text chyby: Nepovolená hodnota pre atribút Merná jednotka.
* Závažnosť: Odmietnutie
* Kód: O050000006

### Helper.Prekrývanie chýb core IS [SP61450]

Natívna funkčnosť IS eRecept, ktorá vyhodnocuje chyby vráte z core IS pre verziu V05.

Pokiaľ chyba z Core IS obsahuje v rámci faultcode slovo BussinessException, daná chyba sa publikuje na klienta, teda do B2B prostredia.

Pokiaľ chyba z Core IS obsahuje v rámci faultcode iné slovo BussinessException, daná chyba sa:

* 1. Prekrýva CMS textom podľa číselníka. Vyhľadáva sa text CMS, kde názov pohľadu je totožný s názvom operácie
  2. Chyba sa započítáva do semafóru pre odstavenie volaní na Core IS. Pozastavenie volaní, čas, je definovaný v číselníku služba operácia.

### [SP eRecept 133] Helper.Plnenie APISprava

Ak kolekcia /pole APISprava/ obsahuje aspoň jednu správu, kde je závažnosť = ODMIETNUTIE, tak proces spracovania volania / končí. Výsledko je chyba propagovaná v rámci APISprava.

Ak kolekcia /pole APISprava/ obsahuje aspoň jednu správu, kde je závažnosť = CHYBA a parameter na vstupe od PZS APIPreskripcnyZaznam.VynutenyZapis alebo APIDocasnaZS. VynutenyZapis má hodnotu false, tak proces spracovania volania končí. Výsledko je chyba propagovaná v rámci APISprava.

Ak kolekcia /pole APISprava/ obsahuje aspoň jednu správu, kde je závažnosť = CHYBA a parameter na vstupe od PZS APIPreskripcnyZaznam.VynutenyZapis alebo APIDocasnaZS. VynutenyZapis má hodnotu true, tak proces spracovania volania pokračuje, pričom v response bude aj APISprava.

Ak kolekcia /pole APISprava/ obsahuje správy, kde je závažnosť je VAROVANIE alebo INFO, proces spracovania volania pokračuje, pričom v response bude aj APISprava.

### Helper.VypocitajPlatnostDoReceptu

Funkcia pre výpočet prvotnej platnosti receptu.

1. Identifikácia, či ide o poukaz, alebo liek.

Ak vykázaný kód produktu má podľa číselníka CSProduktPZS atribút KodDruhPZS rovný Z, alebo O a kodProdukt začína na I (I-čkova pomôcka), tak ide o pomôcku a  platnosť je + SystemParameter.PrvaPlatnostIVZP dní.

Ak vykázaný kód produktu má podľa číselníka CSProduktPZS atribút KodDruhPZS rovný Z, alebo O, tak ide o pomôcku a platnosť + SystemParameter.PrvaPlatnostZPOstatne dní

AK vykázaný kód produktu má podľa číselníka CSProduktPZS atribút KodDruhPZS rovný L, tak ide o liek a aplikujú sa pre určenie platnosti body nižšie. Teda iba pre lieky sa bude aplikovať logika podľa bodov 2 až 8.

Inak platí bod 9.

1. Ak odbornosť NZ ako substr(KodNZ,7,3) je 174, 175, 176, 177, 178, 217 alebo 341, tak platnosť receptu je + SystemParameter.PrvaPlatnostLiekyLSPP deň.

Rovnako, platnosť SystemParameter.PrvaPlatnostLiekyLSPP deň je aj v prípade, ak kodNZ obsahuje na pozíciii 10 číslo 8 (P45929009801), teda ide o preskripciu z ústavnej pohotovostnej služby.

1. Overenie, či produkt nie je v číselníku SluzbaOperaciaObmedzenieVystupu. Ak pre produkt existuje záznam, tak sa platnosť nastavuje podľa číselníka.

3B. Overenie DOVODUHRADYPACIENTA a nastavenie platnosti podľa číselníka.

1. Ak kodProduktVykazany je prázdny a rovnako aj KodATCVykazany (teda bol predpis IPL), tak platnosť receptu je + SystemParameter.PrvaPlatnostLiekyOstatne dní.
2. Ak kodATCVykazany je naplnený a nie je rovný hodnote XXXX a pre tento kód ATC existuje riadok v ATCSkupina a zároveň je tento kód ATC uvedený v CSPravSprATCSkup,  kde KodPodskupinaPPZS = 'ATB alebo CHM alebo LC01', tak platnosť receptu je + SystemParameter.PrvaPlatnostLiekyATB dní.
3. Ak kodATC je naplnený a nie je rovný hodnote XXXX a pre tento kód ATC existuje riadok v ATCSkupina a zároveň je tento kód ATC uvedený v CSPravSprATCSkup,  kde KodPodskupinaPPZS = 'OPI alebo LC02', tak platnosť receptu je + SystemParameter.PrvaPlatnostLiekyOPI dní.
4. Ak kodATCVykazany nie je naplnený a pre KodProdukt a existuje riadok v CSProduktPZS, kde KodPodskupinaPPZS = 'LC01, ATB alebo CHM', tak platnosť receptu je + SystemParameter.PrvaPlatnostLiekyATB dní.
5. Ak kodATCVykazany nie je naplnený a pre KodProdukt a existuje riadok v CSProduktPZS, kde KodPodskupinaPPZS = 'LC02 alebo OPI' , tak platnosť receptu je + SystemParameter PrvaPlatnostLiekyOPI dní.
6. Inak je platnosť receptu je + SystemParameter.PrvaPlatnostLiekyOstatne dní.

### Helper.PosunPlatnostiReceptu

Funkcia pre výpočet posunu platnosti receptu pri blokovaní receptu.

Ak produkt na vstupe nie je null a začína na I, tak aplikácia predĺžuje platnosť podľa nastavenia parametra PredlzeniePlatnostiReceptuIVZP.

Ak produkt na vstupe nie je null a ide o pomôcku (existuje záznam v CSProduktVZSP, kde KodDruhPZS rovný Z, alebo O, tak aplikácia predĺžuje platnosť podľa nastavenia parametra PredlzeniePlatnostiReceptuPomocka.

Ak produkt na vstupe nie je null a ide o liek (existuje záznam v CSProduktVZSP, kde KodDruhPZS rovný L, tak aplikácia predĺžuje platnosť podľa nastavenia parametra PredlzeniePlatnostiReceptuLiek.

## API pre webové služby

### APITokenPoužívatela

Objekt TokenPouzivatela je súčasťou každého volania služby eRecept. Obsahuje identifikačné údaje poskytovateľa zdravotnej starostlivosti, dodávateľa IS PZS a rovnako login používateľa pridelený ZP. Pri volaní služby sa vždy overuje zhoda v atribúte Login z TokenPouzivatela na username z WS-Security Usernametoken elementu, ktorým sa používateľ autentifikuje pri každom volaní služby.

**Namespace**: http://schemas.ezdravie.sk/b2b/types/v5

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Login | String | A | Login používateľa |
| DodavatelSW | String | A | Kontrola na existujúci číselník. |
| KodNZ | String | N | Kód oddelenia/ambulancie (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY), z ktorej sa volá príslušná metóda.  **Povinné pre služby** (API token sa používa aj pre iné služby, nie iba erecept, preto sú dotknuté služby vymenované):  VyhladajPreskripcnyZaznam, OverInterakciePacienta, DajInterakciePoistenca, DajZdravotnuKartuPoistenca, DajLiekovuKartu, UlozPreskripcnyZaznam, UlozDocasnuZS, StornujDocasnuZS, StornujPreskripcnyZaznam, BlokujPreskripcnyZaznam, ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu, ZneplatniPreskripcnyZaznam |
| KodVZ | String | N | Kód VZ (10-miestny v tvare NXXXXXYYYY), identifikujúci PZS. Prideľuje ho zdravotná poisťovňa. Nie je to skrátený tvar štandardného 12-miestneho kódu. |
| VS | String | N | Pre PZS nerelevantné. IS PZS neplní. |
| UnikatnyKodPLA | String | N | Pre PZS nerelevantné. IS PZS neplní. |
| CasovyLimitVolania | Int | N | Požadovaný timeout zadaný v sekundách. Maximálny čas, za ktorý bude vrátená odpoveď zo systému. Ak položka nebude vyplnená, tak bude použitý najvyšší maximálny čas implicitne nastavený systémom. |
| ICO | String | N | Pre PZS nerelevantné. |
| EHRSystem | String | N | Platný kód, ktorý identifikuje informačný systém PZS a bol výrobcovi IS PZS pridelený prevádzkovateľom NZIS po úspešnom overení zhody jeho informačného systému so systémom NZIS.  Dĺžka atribútu je max. 50 znakov.  Príklad: SWFSK\_SW1\_2\_430\_64C83AD7F10D4747845EB1C7353BAF9C |

### APITokenPrijimatelZS

Vydávanie tokenu potvrdzujúceho prítomnosť prijímateľa sa vykonáva prostredníctvom čítacieho zariadenia a ePZP karty vydanej zdravotníckemu pracovníkovi a zároveň čítacieho zariadenia a karty eID prijímateľa zdravotnej starostlivosti.

Technicky sa realizuje prostredníctvom metódy GetPatientPresenceConfirmation popísanej v dokumentácii k systému eZdravie/eHealth.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| patientPresenceConfirmationResponse | patientPresenceConfirmationResponse | A | Token potvrdzujúci prítomnosť prijímateľa ZS |

### APIPreskripcnyZaznam

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdPreskripcnehoZaznamu | Long | N | Identifikátor preskripčného záznamu pridelený systémom po validácii záznamu.  IS PZS neplní. |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | A | Externý identifikátor riadku, určuje si ho zasielajúci IS PZS tak, aby bol tento identifikátor v rámci jedného PZS jednoznačný.  Tento údaj sa môže použiť pri kontrole duplicít v prípade opakovaného pokusu o zápis do komponentov NZIS v prípade offline scenárov.  Ak IS PZS pošle záznam z rovnakého PZS s rovnakým externým identifikátorom, bude tento považovaný za ten istý a pre dané volanie bude vrátený rovnaký čiarový kód, ako bol vrátený pri predchádzajúcom zázname. **Update údajov pôvodného záznamu vykonaný nebude.** |
| ICOHlavnaZlozkaVykaz | String | A | IČO Hlavnej zložky PZS, ktorá vykazuje preskripčný záznam. |
| IdHlavnaZlozka | Int | N | Interný identifikátor akceptovanej Hlavnej zložky PZS. Dopĺňa sa validáciou na strane systému. IS PZS neplní. |
| KodNizsiaZlozkaPredpisujucehoLekara | String | A | Kód oddelenia/ambulancie (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY) predpisujúceho lekára.  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 12 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla na posledných dvoch miestach aj písmená. |
| IdNizsiaZlozkaPredpisujucehoLekara | Int | N | Interný identifikátor akceptovanej Nižšej zložky PZS. Dopĺňa sa validáciou na strane systému. IS PZS neplní. |
| KodPredpisujuciLekar | String | A | Vykázaný platný kód predpisujúceho lekára.  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 9 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla. |
| IdPredpisujuciLekar | Int | N | Interný identifikátor akceptovaného predpisujúceho lekára. IS PZS neplní. |
| MenoPredpisujucehoLekara | String | N | Priezvisko, meno, titul akceptovaného predpisujúceho lekára. |
| DatumPrepusteniaZHospitalizacie | Date | N | Dátum prepustenia z hospitalizácie sa používa v prípade predpisu liekov v lôžkovom zariadení pri prepustení z ústavnej zdravotnej starostlivosti. Inokedy nie.  Ak je predpisujúcim útvarom lôžkové oddelenie, atribút je povinný.  Predpisujúci lekár v ústavnom zdravotníckom zariadení je pri prepustení osoby z ústavnej zdravotnej starostlivosti oprávnený v súlade s preskripčnými a indikačnými obmedzeniami predpísať humánny liek v počte balení potrebných na liečbu pacienta v trvaní najviac na dobu 30 dní a individuálne zhotovenú zdravotnícku pomôcku.  (pozri zákon 362/2011, §119) |
| IdObdobieDavky | Int | N | Obdobie dávky určené z vykázaného dátumu predpisu. Dopĺňa sa validáciou na strane systému. IS PZS neplní. |
| RodneCisloVykazane | String | A | Vykázané RČ alebo BIČ. |
| RodneCisloAkceptovane | String | N | Akceptované rodné číslo, pre potreby vyhľadávania nevydaných receptov alebo poukazov. |
| IdPoistenec | Int | N | Interný identifikátor akceptovaného poistenca. IS PZS neplní. |
| Datum2Vykazany | Date | A | Pre recepty obsahuje dátum predpísania receptu.  Pre poukazy na ZP obsahuje dátum predpísania poukazu.  **Dátum predpisu nesmie byť v budúcnosti. Uvádza sa aktuálny dátum vystavenia predpisu.** |
| KodProduktPZSVykaz | String | N | Kód lieku alebo zdravotníckej pomôcky, ktorá bola vykázaná. Aj s rozlišovacím znakom vpredu (maximálna dĺžka 7 znakov).  Teda pre štandardné používané číselníky sa používa kód lieku spojený s rozlišovacím znakom (C, M) vpredu, v tvare C12345, M00001, kód dietetickej potraviny spojený s rozlišovacím znakom (S) vpredu, v tvare SD1234. Obdobne to platí aj pre kódy zdravotných pomôcok.  Bez overenia referenčnej Integrity pre prípad, že sa vykázaný údaj nenachádza v číselníku.  Lieky na mimoriadny dovoz majú pridelené kódy v tvare CMDXXX. Kódy prideľuje MZ SR resp. ZP. C je rozlišovací znak pre liek a MD je označenie, že sa jedná o liek na mimoriadny dovoz.  Ak pri generickej preskripcii predpisujúci lekár uvedie kód lieku, považuje sa tento za preferovaný liek. Lekárnik môže pri výdaji tento liek zameniť. |
| KodProduktPZSAkcept | String | N | Akceptovaný kód produktu. Dopĺňa sa validáciou na strane systému. IS PZS neplní. |
| PodskupinaPomockyVykaz | String | N |  |
| NazovProduktVykaz | String | N | Názov produktu, plní sa v prípade predpisu zdravotníckej pomôcky pre ktorú neexistuje kód produktu (maximálna dĺžka 250). |
| MernaJednotka | String | N | Merná jednotka ak je predmetom preskripcie produkt zdravotnícka pomôcka.  Vypĺňa sa podľa štandardov zdravotníckej informatiky, číselník **Merná jednotka zdravotníckej pomôcky** (1.3.158.00165387.100.10.211). |
| Davkovanie | APIDavkovanie | A | Definované dávkovanie podľa rozhodnutia predpisujúceho lekára. |
| KodATCVykazany | String | N | Vykázaný kód ATC skupiny, ak ide o predpis lieku cez účinnú látku (maximálna dĺžka 7).  Ak sa uvádza KodATCVykazany, tak je zároveň potrebné uviesť aj ATCDoplnok.  Aspoň jeden z údajov kodProduktPZSVykaz alebo KodATCVykazany je povinný. |
| ATCDoplnok | String | N | Vykázaný ATC doplnok, bude obsahovať cestu podania + liekovú formu + množstva liečiva v liekovej forme + veľkosť balenia (maximálna dĺžka 120).  **Má byť uvedená hodnota Doplnok referenčnej skupiny či podskupiny z kategorizačného zoznamu liekov.**  Ak sa vykazuje KodATCVykazany je povinné aj toto pole.  **Príklad**: Lekár predpisuje Omeprazol p.o. 20mg a chce predpísať dávku na 1 mesiac. ATCDoplnok bude obsahovať text podľa doplnku referenčnej skupiny alebo podskupiny podľa platnej kategorizácie liekov, napr. „p.o. 20 mg (28-30 ks)“.  Uvedený príklad je len informatívny, obsah atribútu určuje legislatíva (zákon o liekoch a zdravotníckych pomôckach 362/2011, paragraf 119).  **Pre lieky uvedené v Prílohe č. 13. je povinné pevné dávkovanie. Táto kontrola je vykonávaná pri zápise preskripčného záznamu.** |
| KodATCAkceptovany | String | N | Akceptovaný kód ATC skupiny, ak ide o predpis lieku cez účinnú látku. IS PZS neplní. |
| KodDiagnozaVykazana | String | A | Kód diagnózy podľa platnej verzie MKCH a príslušných predpisov. Sú prípustné varianty s bodkou aj bez bodky. |
| KodDiagnozaAkcept | String | N | Diagnóza pre vykázanú ZS, ktorá bola akceptovaná. Dopĺňa sa validáciou na strane systému. IS PZS neplní. |
| MnozstvoVykazane | Decimal | A | Predpísané množstvo liekov, pomôcok (ks, balení...). |
| KodOdporucajucaNZ | String | N | Kód odporúčajúceho oddelenia/ambulancie (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY).  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 12 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla na posledných dvoch miestach aj písmená.  Ak je vyplnená položka KodOdporucajuciLekar, je obsah tohto poľa povinný. |
| IdOdporucajucaNZ | Int | N | Interný identifikátor akceptovanej odporúčajúcej Nižšej zložky PZS. IS PZS neplní. |
| KodOdporucajuciLekar | String | N | Vykázaný kód odporúčajúceho lekára.  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 9 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky sú číslice.  Ak je vyplnená položka KodOdporucajucaNZ, je obsah tohto poľa povinný.  **IS PZS použije pri predpise na odporúčanie kód lekára podľa platného zoznamu lekárov vydávaného ÚDZS** (Kódy poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov**).** Prideľovanie kódov zdravotníckym pracovníkom, poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, zariadeniam sociálnych služieb a zariadeniam sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately upravuje metodické usmernenie **ÚDZS č. 13/2014**. |
| IdOdporucajuciLekar | Int | N | Interný identifikátor akceptovaného odporúčajúceho lekára. IS PZS neplní. |
| MenoOdporucajucehoLekara | String | N | Priezvisko, meno, titul akceptovaného odporúčajúceho lekára. |
| KodZastupovanaNZ | String | N | Kód zastupovaného oddelenia/ambulancie (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY).  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 12 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla na posledných dvoch miestach aj písmená.  Ak je vyplnená položka KodZastupovanyLekar, je obsah tohto poľa povinný. |
| IdZastupovanaNZ | Int | N | Interný identifikátor akceptovanej zastupovanej Nižšej zložky PZS (ambulancie alebo oddelenia). IS PZS neplní. |
| KodZastupovanyLekar | String | N | Vykázaný kód zastupovaného lekára.  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 9 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla.  Ak je vyplnená položka KodZastupovanaNZ, je obsah tohto poľa povinný. |
| IdZastupovanyLekar | Int | N | Interný identifikátor akceptovaného zastupovaného lekára. IS PZS neplní. |
| MenoZastupovanehoLekara | String | N | Priezvisko, meno, titul akceptovaného zastupovaného lekára. Údaj bude dopĺňať ZP pre potreby lekární/výdajní. |
| StatPoistenca | String | N | Pre EU poistenca musia byť súčasne uvedené atribúty StatPoistenca a Pohlavie Poistenca a jeden z atribútov identifikacneCisloPoistenca alebo RodneCisloVykazane.  Dvojznakový kód štátu sa uvádza v súlade s platným číselníkom zdravotníckej informatiky Krajiny OSN (1.3.158.00165387.100.10.51). |
| IdentifikacneCisloPoistenca | String | N | Id EU poistenca z príslušného preukazu.  Pre EU poistenca musia byť súčasne uvedené atribúty StatPoistenca a PohlaviePoistenca a jeden z atribútov IdentifikacneCisloPoistenca alebo RodneCisloVykazane. |
| PohlaviePoistenca | String | N | Vykázané pohlavie poistenca. Povolené hodnoty:  M – muž,  Z – žena,  N – neurčené,  X – neznáme.  Pre EU poistenca musia byť súčasne uvedené atribúty StatPoistenca a Pohlavie Poistenca a jeden z atribútov identifikacneCisloPoistenca alebo RodneCisloVykazane. |
| NeodkladnaZS | Boolean | A | Identifikácia neodkladnej ZS, dve hodnoty: Y (neodkladná ZS), N (iná ako neodkladná ZS) |
| Neplatic | Boolean | A | Príznak, či PZS mal informáciu o poistencovi ako o neplatičovi:  Y – poistenec neplatič  N – poistenec nie je neplatič  Napĺňať podľa aktuálneho stavu. Po úhrade dlhu zo strany poistenca plniť hodnotou FALSE (nie je dlžník). |
| Evident | String | N | Evident záznamu v IS. IS PZS neplní. |
| DatumCasEvidencie | DateTime | N | Dátum a čas vytvorenia PZ. IS PZS neplní. |
| Modifikator | String | N | Modifikátor |
| DatumPoslednejModifikacie | DateTime | N | Ak sa napĺňa na vstupe volania, tak UTC dátum a čas poslednej modifikácie. |
| CiarovyKod | String | N | Čiarový kód, ide o Identifikátor preskripčného záznamu. |
| PoznamkaZP | String | N | Sprievodný text od zdravotnej poisťovne pre vytlačenie na recept. Vyplnený bude iba na výstupe volaní, ktoré vracajú preskripčné záznamy. IS PZS neplní. |
| ZakazVydaniaNahrady | Boolean | A | Príznak na identifikáciu, či predpisujúci lekár vyznačil na recepte liek/lieky vylúčené ako generické náhrady v lekárni.  Povolené hodnoty:  FALSE (default):   * povoľuje sa vydanie náhrady, prípadne je vydanie generickej náhrady irelevantné.   TRUE:   * na základe rozhodnutia predpisujúceho lekára a platnej legislatívy. |
| ZakazaneLieky | String[] | N | Pole kódov liekov, ktoré predpisujúci lekár zakázal vydať v lekárni v štruktúrovanej podobe.  Atribút je povinný, ak ZakazVydaniaNahrady = TRUE.  Ak lekár rozhodol o zákaze výdaja náhrady, musí uviesť, čo sa nemá v lekárni vydať. Softvér predpisujúceho lekára bude implementovaný tak, aby bolo zadávanie jednoduché a výstupné dáta štruktúrované. |
| PeriodaOpakovanehoReceptu | Int | N | Počet dní medzi jednotlivými výbermi. Určuje najskorší možný dátum výberu predpísanej dávky po predošlom výbere. Prvý výber je možné uskutočniť tak, ako pri riadnom recepte. Prvý výber nazývame aj aktivácia opakovaného predpisu.  **Pri druhom a ďalšom výbere nie je rozhodujúci počet dní, koľko opakovaný predpis čaká na výdaj. Predmet preskripcie je k dispozícii na výber až do konca platnosti receptu uvedenej v atribúte PlatnostReceptu.** |
| PocetOpakovaniOpakovanehoReceptu | Int | N | Počet opakovaní, koľkokrát je možné opakovane vybrať v lekárni predpísané lieky na lekárskom predpise v súlade s platnou legislatívou.  Zoznam liekov, prípadne pravidlá, kedy je možné opakovanú preskripciu uplatniť, je vecou medicínskej odbornosti, metodických usmernení a nariadení v príslušnej oblasti poskytovania zdravotnej starostlivosti.  Maximálny počet opakovaní a dávku na jeden výber určuje legislatíva. Hodnota vždy zahŕňa aj prvé vydanie.  Atribút nemôže obsahovať hodnotu NULA alebo JEDNA, minimálne hodnota pri použití opakovaného receptu je DVA. |
| PlatnostReceptu | DateTime | N | Pevný dátum a čas konečnej platnosti lekárskeho predpisu alebo poukazu, vrátane opakovaného receptu.  Po uplynutí tohto dátumu nebude možné realizovať výber zostávajúceho množstva. Recept sa neobjaví ako nevydaný v zozname liekov, ktoré sa zobrazia lekárni, ktoré má liek vydať.  Maximálnu platnosť podľa predmetu preskripcie určuje legislatíva. |
| VynutenyZapis | Boolean | A | VynutenyZapis=FALSE  Hodnota umožňujúca zápis iba záznamu, ktorý vyhovuje všetkým kontrolám v ZP.  VynutenyZapis=TRUE  Hodnota umožňujúca zápis záznamu bez ohľadu na výsledok kontrol, výnimkou je iba prípad, kedy závažnosť varovania z kontroly je ODMIETNUTIE.  Výsledok kontrol bude v oboch prípadoch vrátený ak má príslušná zdravotná poisťovňa implementované kontroly záznamov.  **Default 0 (nula)** |
| VynutenyZapisDovod | String | N | Zdôvodnenie vynúteného zápisu. IS PZS vyžiada od ZPr zápis dôvodu, prečo chce zapísať údaje aj napriek chybám. |
| DovodUhradyPacienta | String | N | Atribút dostupný iba od verzie 3 webovej služby.  Príznak, určujúci dôvod úhrady lieku/zdravotníckej pomôcky pacientom. Ak si pacient nehradí plnú cenu lieku/zdravotníckej pomôcky sám, tak sa neuvádza.  Povolené sú hodnoty:   * **NEZML** – ak liek/zdravotnícka pomôcku predpisuje nezmluvný lekár a nejde o schválenú ZS. V takomto prípade sa na lícovú stranu papierového receptu uvádza poznámka HRADÍ PACIENT a na rubovú stranu NEZMLUVNÝ LEKÁR, * **JASAM** – ak ide o predpis lieku/zdravotníckej pomôcky, ktorá je hradená z verejného zdravotného poistenia ale pacient sa rozhodol, že si ju uhradí sám v plnej výške. Napríklad ak sám nespĺňa indikačné obmedzenie alebo predpisujúci lekár nespĺňa preskripčné obmedzenie a podobne. |
| ProduktNaVynimku | Boolean | A | **Atribút dostupný iba od verzie 3 webovej služby.**  Príznak identifikujúci, či pre predpisovaný produkt má poistenec schválenú výnimku/návrh na ZS v zdravotnej poisťovni a pre daný produkt sa vyžaduje predchádzajúce schválenie zdravotnou poisťovňou.  Príznak vyznačuje predpisujúci lekár.  Default **FALSE**. |
| UdajeVynimky | APIVynimka | N | **Atribút dostupný iba od verzie 3 webovej služby.**  Údaje o schválenej výnimke/návrhu na zdravotnú starostlivosť, ak ide o predpis lieku/zdravotníckej pomôcky, ktorá vyžaduje schválenie v zdravotnej poisťovni a toto schválenie existuje.  Plní zdravotná poisťovňa, ak je API na výstupe metód DajPreskripcnyZaznam alebo VyhladajPreskripcnyZaznam a má uvedené údaje k dispozícii. |
| UdajeIPL | APIUdajeIPL | N | **Atribút dostupný iba od verzie 3 webovej služby.**  Štruktúrované údaje IPL/Magistraliter liekov (individuálne pripravovaných liekov), ktoré potrebuje lekáreň pre správnu prípravu požadovaného lieku. |
| Zdovodnenie | String | N | Atribút dostupný iba od verzie 3 webovej služby.  Zdôvodnenie predpisu lieku či zdravotníckej pomôcky, ak doteraz takúto informáciu uvádzal predpisujúci lekár aj na papierový recept/poukaz (napr. stupeň inkontinencie, množstevný limit uvedený kódom podľa platného číselníka limitov pre zdravotnícke pomôcky, doplnkové diagnózy pre individuálne zdravotnícke pomôcky a pod.).  Maximálne **1800** znakov. |
| OpisPomockyNaMieru | String | N | **Atribút dostupný iba od verzie 3 webovej služby.**  Podrobnejší opis zdravotníckej pomôcky na mieru, ak ho doteraz uvádzal predpisujúci lekár na druhú stranu lekárskeho poukazu.  Maximálne **1800** znakov. |
| DatumOdporucania | Date | N | Dátum lekárskej správy, v ktorej odborný lekár (odporúčajúci lekár) odporúčal všeobecnému lekárovi predpísanie lieku, zdravotníckej pomôcky či dietetickej potraviny pacientovi.  Položka je povinná, ak sa uvádzajú atribúty KodOdporucajucaNZ /KodOdporucajuciLekar. |
| NovorodenecNaRCRodica | Boolean | A | Príznak, ktorý identifikuje predpisovanie lieku/zdravotníckej pomôcky novorodencovi na RČ rodiča. |
| Poznamka | String | N | Poznámka.  Je možné uviesť ostatné potrebné informácie, ktoré sa nedajú naplniť do niektorého z existujúcich atribútov. |
| SignatureValidationStatus | String | N | Príznak overenia platnosti podpisu zdravotníckeho pracovníka pre nevydané recepty. Používa sa na prenos informácie z NZIS smerom do lekárne alebo výdajne pomôcok o tom, či bol podpis na predpise overený. IS PZS neplní.  Môže nadobúdať tieto hodnoty:  **JePodpisanyPlatny** - zaslaný elektronický záznam **bol** elektronicky podpísaný a podpis **bol** úspešne overený  **JePodpisanyNeplatny** – zaslaný elektronický záznam bol elektronicky podpísaný a podpis **nebol** úspešne overený  **JePodpisanyNeovereny** – elektronický podpis v zaslanom zázname ešte nebol overený  **NieJePodpisany** – elektronický podpis sa v zaslanom zázname nenachádza |
| TrvalePostihnutie | Boolean | A | Označenie, že predmet preskripcie je predpísaný pre pacienta s trvalým postihnutím. Používa sa najmä pre predpis zdravotných pomôcok.  Ak je uvedené TRUE, musí byť vyplnený atribút *Zdovodnenie*.  **Možné hodnoty:**  0 – Nie (False), nejedná sa o trvalé postihnutie pacienta.  1 – Áno (True), jedná sa o trvalé postihnutie pacienta.  Default je 0 – NIE (False). |
| Signature | XMLSignature | N | Elektronický podpis zdravotníckeho pracovníka, ktorý používa IS s overenou zhodou so systémom eZdravie a má vydanú platnú ePZP zdravotníckeho pracovníka.  Podpisuje sa iba element <PreskripcnyZaznam> v tele (Body) správy, teda nie <UsernameToken> či <TokenPouzivatela>. Samotný podpis štandardne reprezentuje element <Signature>, ktorý sa vloží na koniec podpisovaného elementu. |

### APIDocasnaVZS

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Long | N | Jednoznačný identifikátor záznamu |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | A | Externý identifikátor DZ generovaný v IS PZS.  Identifikátor je jednoznačný pre každý výdaj predmetu preskripcie pre dané pracovisko/útvar PZS.  Pri opakovanom vykazovaní opravenej dispenzácie pre rovnaký predmet preskripcie (po predchádzajúcom stornovaní) sa použije rovnaký externý identifikátor.  Atribút môže byť použitý pri identifikácii pokusov o duplicitné zápisy výdaja toho istého predmetu preskripcie. Identifikátor sa používa na identifikáciu druhého lieku na rovnakom papierovom lekárskom predpise bez ČK tak, že pre druhý liek bude vykázaný rovnaký externý identifikátor riadku so záporným znamienkom. |
| ICOHlavnaZlozkaVykaz | String | A | IČO PZS. |
| IdHlavnaZlozka | Int | N | Identifikátor PZS. IS PZS neplní. |
| CKodNizsiaZlozkaVykaz | String | A | Kód vydávajúcej lekárne (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY).  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 12 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla na posledných dvoch miestach aj písmená. |
| IdNizsiaZlozka | Int | N | Id ambulancie/oddelenia. IS PZS neplní. |
| TypDavkyVykaz | String | N | Typ dávky podľa aktuálne platného MU ÚDZS. |
| KodTypDavky | String | N | IS PZS neplní. |
| IdObdobieDavky | Int | N | Identifikátor obdobia. IS PZS neplní. |
| RodneCisloVykazane | String | N | Rodné číslo alebo BIČ pacienta. |
| IdPoistenec | Int | N | IS PZS neplní. |
| StatPoistenca | String | N | Pre EU poistenca musia byť súčasne uvedené atribúty StatPoistenca a Pohlavie Poistenca a jeden z atribútov identifikacneCisloPoistenca alebo RodneCisloVykazane.  Dvojznakový kód štátu sa uvádza v súlade s platným číselníkom zdravotníckej informatiky Krajiny OSN (1.3.158.00165387.100.10.51). |
| IdentifikacneCisloPoistenca | String | N | Id EU poistenca z príslušného preukazu.  Pre EU poistenca musia byť súčasne uvedené atribúty StatPoistenca a Pohlavie Poistenca a jeden z atribútov identifikacneCisloPoistenca alebo RodneCisloVykazane. |
| PohlaviePoistenca | String | N | Vykázané pohlavie poistenca. Povolené hodnoty:  M – muž,  Z – žena,  N – neurčené,  X – neznáme.  Pre EU poistenca musia byť súčasne uvedené atribúty StatPoistenca a Pohlavie Poistenca a jeden z atribútov identifikacneCisloPoistenca alebo RodneCisloVykazane. |
| DatumVykazany | DateTime | A | Dátum vydania lekárskeho predpisu alebo poukazu pacientovi.  **Dátum vydania nesmie byť v budúcnosti a musí byť väčší alebo rovný ako dátum predpisu (Datum2Vykazany).** |
| Datum2Vykazany | Date | A | Dátum vytvorenia PZ. |
| TypPoplatkuPoistenca | String | N | Vykázaný typ poplatku za služby hradený poistencom. Vykazuje sa podľa platného metodického usmernenia UDZS. |
| KodProduktPZSVykaz | String | A | **Kód produktu (liek, zdravotnícka pomôcka), ktorý bol vydaný, aj s rozlišovacím znakom vpredu (maximálna dĺžka 7).**  Teda pre štandardné používané číselníky sa bude používať kód lieku spojený s rozlišovacím znakom (C, M) vpredu, v tvare C12345, M01001, kód dietetickej potraviny spojený s rozlišovacím znakom (S) vpredu, v tvare SD1234 a kód zdravotníckej pomôcky spojený s rozlišovacím znakom (A, B a iné) vpredu, v tvare A12345. |
| KodProduktPZSAkcept | String | N | Akceptovaný produkt.  IS PZS neplní. |
| KodDiagnozaVykazana | String | A | Kód diagnózy podľa platnej verzie MKCH a príslušných predpisov. |
| KodDiagnozaAkcept | String | N | Akceptovaný kód diagnózy. IS PZS neplní. |
| MnozstvoVykazane | Decimal | A | Vykázané množstvo liekov, pomôcok (ks, balení...). |
| Davkovanie | APIDavkovanie | N | Definované dávkovanie podľa rozhodnutia predpisujúceho lekára, prípadne upravené lekárnikom (napr. pri zámene lieku). |
| CenaVykazana | Decimal | A | Cena hradená poisťovňou. |
| CenaHradenaPoistencom | Decimal | A | Cena hradená poistencom. |
| CenaVykazanaPredZlavou | Decimal | N | Cena hradená poisťovňou pred zľavou. |
| CenaHradenaPoistencomPredZlavou | Decimal | N | Cena hradená poistencom pred zľavou. |
| KodOdosielajucaNZ | String | N | Kód oddelenia/ambulancie (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY) predpisujúceho lekára. Položka je nepovinná iba v prípade ak ide o neambulujúceho lekára – odbornosť 099.  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 12 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla na posledných dvoch miestach aj písmená. |
| IdOdosielajucaNZ | Int | N | IS PZS neplní. |
| KodOdosielajuciLekar | String | A | Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 9 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla. |
| IdOdosielajuciLekar | Int | N | IS PZS neplní. |
| KodOdporucajucaNZ | String | N | Kód odporúčajúceho oddelenia/ambulancie (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY).  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 12 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla na posledných dvoch miestach aj písmená. |
| IdOdporucajucaNZ | Int | N | IS PZS neplní. |
| KodOdporucajuciLekar | String | N | Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 9 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla. |
| IdOdporucajuciLekar | Int | N | IS PZS neplní. |
| KodZastupovanaNZ | String | N | Kód zastupovaného oddelenia/ambulancie (12-miestny v tvare NXXXXXYYYYYY).  Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 12 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla na posledných dvoch miestach aj písmená. |
| IdZastupovanaNZ | Int | N | IS PZS neplní. |
| KodZastupovanyLekar | String | N | Kontrola na regulárny výraz – dĺžka práve 9 znakov, kód začína písmenom, ostatné znaky čísla. |
| IdZastupovanyLekar | Int | N | IS PZS neplní. |
| Evident | String | N | Evident záznamu. IS PZS neplní. |
| DatumCasEvidencie | Datetime | N | Dátum a čas vytvorenie DZ pre daný predmet predpisu pacientovi. IS PZS neplní. |
| Modifikator | String | N | Posledný modifikátor záznamu. IS PZS neplní. |
| DatumPoslednejModifikacie | Datetime | N | Dátum poslednej modifikácie záznamu. |
| CiarovyKodIndikovanaZS | String | N | Čiarový kód z lekárskeho predpisu/poukazu.  Čiarový kód sa uvádza vždy, keď je k dispozícii. |
| IdIndikovanaZS | Int | N | IS PZS neplní. |
| NeodkladnaZS | Boolean | A | Príznak neodkladnej ZS. |
| Neplatic | Boolean | A | Napĺňať podľa aktuálneho stavu. Po úhrade dlhu zo strany poistenca plniť hodnotou FALSE (nie je dlžník). |
| TypIndikovanejZS | String | N | Vykázaný typ indikovanej ZS. IS PZS neplní. |
| IdZmena | Int | N | IS PZS neplní. |
| VynutenyZapis | Boolean | A | VynutenyZapis=FALSE  hodnota umožňujúca zápis iba záznamu, ktorý vyhovuje všetkým kontrolám v ZP .  VynutenyZapis=TRUE  Hodnota umožňujúca zápis záznamu bez ohľadu na výsledok kontrol, výnimkou je iba prípad, kedy závažnosť varovania z kontroly je ODMIETNUTIE.  Výsledok kontrol bude v oboch prípadoch vrátený ak má príslušná zdravotná poisťovňa implementované kontroly záznamov.  **Default 0 (nula)** |
| VynutenyZapisDovod | String | N | Zdôvodnenie vynúteného zápisu. |
| JeDolezity | Boolean | A | Príznak má hodnotu TRUE, ak ide o výdaj dôležitého humánneho lieku na základe rozhodnutia oprávnenej osoby na jeho vydanie podľa platnej legislatívy. Default hodnota je FALSE. |
| Poznamka | String | N | Poznámka.  Je možné uviesť ostatné potrebné informácie, ktoré sa nedajú naplniť do niektorého z existujúcich atribútov. |
|  |  |  |  |
| PreberajucaOsoba | APIPreberajucaOsoba | N | Údaje osoby, ktorej bol vydaný humánny liek s obsahom omamnej látky II. skupiny alebo psychotropnej látky II. skupiny. |
| SpecifickyIdentifikator | APISpecifickyIdentifikator**[]** | N | Jedinečný štruktúrovaný identifikátor pre konkrétne jedno balenie lieku. Ide o zoznam špecifických identifikátorov, ak ide o výdaj viac ako jedného balenia. Špecifický identifikátor sa uvádza pre tie balenia lieku, ktoré ho majú. Po ukončení prechodného obdobia pre povinné označovanie balení liekov kódmi GS1 datamatrix, bude zasielanie povinné. |
| KalkulacnyList | APIKalkulacnyList | N | Štruktúrované údaje kalkulačných listov pre individuálne zhotovované zdravotnícke pomôcky (IZVP).  Vykazuje sa povinne pre IVZP. |
| Signature | XMLSignature | N | Elektronický podpis zdravotníckeho pracovníka, ktorý používa IS s overenou zhodou so systémom ezdravie a má vydanú platnú ePZP zdravotníckeho pracovníka.  Podpisuje sa iba element <DocasnaVZS> v tele (Body) správy, teda nie <UsernameToken> či <TokenPouzivatela>. Samotný podpis štandardne reprezentuje element <Signature>, ktorý sa vloží na koniec podpisovaného elementu. |

### APIDavkovanie

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| TypDavkovania | String | A | Kód z číselníka CSTypDavkovania. |
| DenneDavkovanie1 | Decimal**[]** | N | Povinné DenneDavkovanie1 alebo DenneDavkovanie2 (nie obe súčasne) ak v poli TypDavkovania je PEV; vypĺňa sa pole 4 číselných hodnôt. |
| DenneDavkovanie2 | APIDenneDavkovanie | N | Povinné DenneDavkovanie1 alebo DenneDavkovanie2, ak v poli TypDavkovania je PEV; API obsahuje atribút PocetJednotiek (Decimal) a OpakovanieVHodinach. |
| JednotkaDavkovania | String | N | Povinné, ak v poli TypDavkovania je PEV; hodnota z číselníka CSJednotkaDavkovania. |
| SposobPodania | String | N | Povinné, ak v poli TypDavkovania je PEV; hodnota z číselníka CSSposobPodania. |
| Periodicita | String | N | Hodnota z číselníka CSPeriodaDavkovania. |
| DobaLiecby | Decimal | N | Doba liečby v dňoch. |
| Poznamka | String | N | Max. 150 znakov, povinné ak TypDavkovania je VAR. |
| PrepisDavkovania | String | A | Prepis dávkovania podľa štruktúrovaných pravidiel (maximálna dĺžka 150). Vygeneruje IS PZS podľa údajov z číselníka – vyskladá výsledný string. Tento údaj sa zobrazuje v eZKO. |

### APIDenneDavkovanie

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| PocetJednotiek | Decimal | A | Počet jednotiek liečiva, ktoré má pacient užiť. |
| OpakovanieVHodinach | Decimal | A | Interval užívania v hodinách. |

### APISprava

Slúži na doručenie informácie o výsledkoch vykonaných kontrol a ich závažnosti pri zápise. Plnenie je závislé od implementovaných kontrol na strane zdravotných poisťovní, prípadne toto API ZP vôbec nenaplní, ak nemá implementovanú príslušnú funkcionalitu.

Zoznam a rozsah kontrol je v zodpovednosti zdravotných poisťovní.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| Zavaznost | Enum ZavaznostSpravy | A | Závažnosť správy –. Enumerácia: INFO, VAROVANIE, CHYBA, ODMIETNUTIE  *Poznámka: V prípade závažnosti ODMIETNUTIE nie je možné záznam uložiť ani v prípade nastavenia atribútu VynutenyZapis na TRUE.* |
| Kod | String | A | Kód výsledku spracovania v ZP, ktorý si bude určovať ZP. Textový obsah o rozsahu 10 znakov. Číselník kódov definuje príslušná zdravotná poisťovňa. |
| Text | String | A | Text správy. IS PZS musí počítať s dĺžkou textu v intervale <0, 32000> znakov napriek tomu, že správy budú z pohľadu počtu znakov minimalizované. |

### APIStornoPZS

API pre potreby stornovania preskripčných či dispenzačných záznamov.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdentifikatorZaznamuNaStorno | String | A | Identifikácia záznamu na stornovanie.  Ak ide o preskripčný záznam, tak ide o atribút CiarovyKod z výstupu metódy UlozPreskripcnyZaznam.  Ak ide o dispenzačný záznam, tak ide o atribút IdInterne z výstupu metódy UlozDocasnuZS. |
| Signature | XMLSignature | N | Elektronický podpis zdravotníckeho pracovníka. |

### APIDokument

API obsahuje dodatočné informácie o dokumente, ktorý je obsahom návratu volania služieb.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| NazovDokumentu | String | N | Názov dokumentu, ktorý sa vracia na výstupe |
| Typ | String | N | Typ súboru (napr. PDF). |
| Obsah | Byte[] | N | Obsah dokumentu |
| Komprimovany | Boolean | A | Príznak, či je daný dokument v komprimovanom formáte (GZIP) |
| Poznamka | String | N | Poznámka |

### APIUdajeIPL

API obsahuje štruktúrované informácie o zložení, kódoch a názvoch farmaceutických surovín alebo hromadne vyrábaných liekov pre individuálne pripravované lieky pre verziu 3 webových služieb.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| ZlozenieIPL | String | A | Textový prepis pre požadované zloženie pre IPL.  Napríklad: Ol. Eucalypti 0,4, Mentholi 2,0, Ol. Vaselini 0,3 |
| ZlozkyIPL | APIZlozkaIPL[] | N | Presný štruktúrovaný zoznam pre zloženie IPL. |
| PokynyPriVyrobeIPL | String | A | Pokyny, ako sa má IPL pripraviť či vyrobiť.  Napríklad: M.f. ung*.* aleboM.f. plv*.* |
| PokynKUzivaniuIPL | String | A | Pokyny k užívaniu IPL lieku.  Napríklad: D.S.: nosová masť, potierať, do vlasov, salenické kloktadlo a pod. |

### APIVynimka

API pre údaje výnimky/návrhu na ZS od verzie 3 webových služieb. Pri výdaji na výnimku je možné dočerpať nevyčerpané množstvo. Na množstvo nad rámec schváleného a nevyčerpaného množstva je nutný ďalší predpis.

Môže existovať viacero výnimiek súbežne. Z pohľadu ZP najprv prebieha vyčerpanie staršej výnimky ak je v čase predpisu a výdaja platná, následne prebieha čerpanie z novšej.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| IdVynimky | Long | A | Identifikátor Výnimky/Návrhu na ZS v systéme zdravotnej poisťovne. |
| CisloVynimky | String | A | Číslo výnimky. |
| PlatnostOd | Date | A | Dátum začiatku platnosti výnimky. |
| PlatnostDo | Date | N | Dátum konca platnosti výnimky. |
| SchvaleneMnozstvo | Decimal | A | Celkové schválené množstvo produktu na výnimku. |
| NevycerpaneMnozstvo | Decimal | A | Ešte nevyčerpané množstvo produktu na výnimku, ktoré je možné vydať v lekárni/výdajni. |
| DohodnutaCena | Decimal | A | Dohodnutá jednotková cena pre produkt z výnimky. |

### APIZlozkaIPL

API obsahuje údaje o presnom zložení IPL. Dostupné iba od verzie 3 webových služieb.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod | String | A | Kód farmaceutickej suroviny (zložky) pre IPL. |
| Nazov | String | A | Názov farmaceutickej suroviny (zložky) pre IPL. |
| Mnozstvo | Decimal | A | Množstvo zložky/prípravku. Napr. 0,10*.* |
| MernaJednotka | String | A | Merná jednotka pre uvádzané množstvo, napr. mg. |

### APIObmedzeniePredpisu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| Kod | String | A | Kód obmedzenia |
| Nazov | String | A | Názov obmedzenia |
| Zavaznost | String | A | Z-závažné(zakázané), I – informatívne, P -povinné |
| Hodnota | String | N | Udáva hodnotu obmedzenia podľa kódu a príslušného číselníka |

### APIUvazokLekara

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Koeficient | Decimal (2,2) | A | Hodnota úväzku daného lekára v danej NZ |
| TypUvazku | String | N | Typ úväzku. Nadobúda hodnoty:   * U – Úväzok, * D – Dohoda, * I – Iný, * E – Evidenčný. |

### APIUdajePreZneplatnenie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| CiarovyKod | String | A | Čiarový kód pridelený preskripčnému záznamu, ktorý sa požaduje zneplatniť. |
| Signature | XMLSignature | N | Elektronický podpis zdravotníckeho pracovníka. |

### APIUdajePreBlokovanie

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| CiarovyKod | String | A | Čiarový kód preskripčného záznamu, ktorý má byť blokovaný. |
| DovodBlokovania | String | A | Jedna z možností:   * OBJ – Objednávka lieku * VZP – Výroba zdravotníckej pomôcky * VIP – Výroba IPL * INE – iný dôvod |
| PoznamkaKDovodu | String | N | Informácie k dôvodu blokovania INE.  Povinné ak je DovodBlokovania = ‘INE’. |
| Signature | XMLSignature | N | Elektronický podpis zdravotníckeho pracovníka. |

### APIUdajePreOdblokovanie

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| CiarovyKod | String | A | Čiarový kód preskripčného záznamu, ktorý má byť odblokovaný. |
| Signature | XMLSignature | N | Elektronický podpis zdravotníckeho pracovníka. |

### APISpecifickyIdentifikator

V prechodnom období do 31.12.2022 sú okrem atribútu *Sarza* všetky ostatné nepovinné. Po dokončení prechodu na označenie všetkých liekov kódom Data Matrix bude možné všetky tieto údaje načítať čítačkou a vložiť ich automatizovane do tohto API vrátane nepovinných polí.

A prípade, že dáta pre nepovinné atribúty spracováva IS LEK automatizovane, musí ich IS LEK doplniť aj napriek tomu, že sú označené ako nepovinné.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| DatumExspiracie | Date | N | 6 číselných znakov formát YYMMDD alebo YYMM00 |
| KodProduktu | String | N | Pre slovenský trh formát GTIN 14 podľa štandardu GS1, |
| Sarza | String | A | Maximálne 20 alfanumerických znakov (nie písmená s diakritikou). |
| SerioveCislo | String | N | Maximálne 20 alfanumerických znakov (nie písmená s diakritikou). |
| VnutrostatnyKod | String | N | Kód, ktorý sa používa v niektorých krajinách v rámci EÚ a používa sa na označenie balení z jednej šarže uvedených na viacero trhov EÚ. |

### APIPreberajucaOsoba

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Meno | String | A | Meno preberajúcej osoby. |
| Priezvisko | String | A | Priezvisko preberajúcej osoby. |
| IdentifikacnyPreukaz | String | A | Číslo identifikačného preukazu preberajúcej osoby, napr. číslo občianskeho preukazu. |

### APIKalkulacnyList

API pre údaje kalkulačných listov pre individuálne vyrobené zdravotnícke pomôcky.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdExterneKalkulacnyList | String | A | Jednoznačný identifikátor kalkulačného listu v systéme PZS. |
| KodZPSUKL | String | A | ŠUKL kód individuálne vyrábanej zdravotníckej pomôcky. |
| DatumPrijatiaPoukazu | Date | A | Dátum prijatia lekárskeho poukazu. |
| PracaSpoluHOD | Decimal | A | Celkový počet hodín potrebných na výrobu/úpravu/opravu IVZP. |
| PracaSpoluEUR | Decimal | A | Suma v EUR spolu za všetky vykonané činnosti pri výrobe/úprave/oprave IVZP (podľa APICinnosti). |
| MaterialSpoluEUR | Decimal | A | Suma v EUR za použitý materiál pri výrobe/úprave/oprave IVZP. |
| CelkoveNaklady | Decimal | A | Celkové náklady v EUR na výrobu/úpravu/opravu IVZP za prácu aj materiál (PracaSpoluEur + MaterialSpoluEur). |
| CennikovaMarza | Decimal | A | Cenníková marža. |
| DPH | Decimal | A | Výška DPH. |
| KonecnaCena | Decimal | A | Konečná cena IVZP. |
| UhradaZP | Decimal | A | Požadovaná úhrada od ZP za IVZP. |
| SupisCinnostiPreIVZP | APICinnostiPreIVZP[] | A | Súpis pracovných činností, ktoré boli vykonané pri výrobe/úprave/oprave IVZP v štruktúre APICinnostiPreIVZP. |
| SupisMaterialPreIVZP | APIMaterialPreIVZP[] | A | Súpis použitého materiálu pri výrobe/úprave/oprave IVZP v štruktúre APIMaterialPreIVZP. |

### APICinnostiPreIVZP

API pre identifikáciu vykonaných pracovných činností pri výrobe/úprave/oprave individuálne vyrábaných zdravotníckych pomôcok.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| VykonNazov | String | A | Názov pracovného výkonu technika/zamestnanca. |
| VykonTrvanie | Decimal | A | Časová náročnosť pracovného výkonu (uvedená v hodinách). |
| IdTechnik | String | A | Interný identifikátor technika (zamestnanca), ktorý vykonal pracovný výkon. |
| VykonMiesto | String | A | Miesto výkonu činnosti. |
| VykonOd | Date | A | Dátum začiatku vykonania pracovného výkonu. |
| VykonDo | Date | A | Dátum ukončenia vykonania pracovného výkonu. |

### APIMaterialPreIVZP

API pre identifikáciu použitého materiálu pri výrobe/úprave/oprave individuálne vyrábaných zdravotníckych pomôcok.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| MaterialKod | String | A | Kód použitého materiálu pri výrobe/úprave/oprave IVZP. |
| MaterialNazov | String | A | Názov použitého materiálu pri výrobe/úprave/oprave IVZP. |
| MaterialMernaJednotka | String | A | Merná jednotka. |
| MaterialMnozstvo | String | A | Množstvo použitého materiálu pri výrobe/úprave/oprave IVZP. |
| MaterialJednCena | String | A | Jednotková cena. |
| MaterialCena | String | A | Cena |

### APIDispenzacnyZaznam

Nové API, ktoré sprístupňuje PZS lekárenskej ZS jeho vlastné dispenzačné záznamy. Štruktúra je identická ako v detaile DZ z prehľade DZ na elektronickej pobočke príslušnej ZP (položky sú identické aj v CSV súbore).

| **Názov parametra** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce info** |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Long | A | Jednoznačný identifikátor záznamu v zdravotnej poisťovni. |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | A | Vykázaný externý Identifikátor riadku v IS PZS. |
| ICOHlavnaZlozkaVykaz | String | A | Vykázané IČO PZS. |
| IdHlavnaZlozka | Int | N | Interný identifikátor PZS v ZP. |
| CKodNizsiaZlozkaVykaz | String | A | Vykázaný kód pracoviska vydávajúcej lekárne. |
| IdNizsiaZlozka | Int | N | Interný identifikátor ambulancie/oddelenia v zdravotnej poisťovni. |
| TypDavkyVykaz | String | N | Vykázaný typ dávky podľa aktuálne platného MU ÚDZS. |
| KodTypDavky | String | N | Akceptovaný typ dávky. |
| IdObdobieDavky | Int | N | Identifikátor obdobia v zdravotnej poisťovni. |
| RodneCisloVykazane | String | A | Vykázané rodné číslo alebo BIČ pacienta. |
| IdPoistenec | Int | N | Interný identifikátor poistenca v zdravotnej poisťovni. |
| StatPoistenca | String | N | Vykázaný štát pre EU poistenca. |
| IdentifikacneCisloPoistenca | String | N | Id EU poistenca z príslušného preukazu. |
| PohlaviePoistenca | String | N | Vykázané pohlavie poistenca. Povolené hodnoty:  M (muž), Z (žena), N (neurčené), X (neznáme). |
| DatumVykazany | DateTime | A | Vykázaný dátum vydania lekárskeho predpisu/poukazu vo formáte UTC. |
| Datum2Vykazany | Date | A | Vykázaný dátum predpísania receptu/poukazu. |
| TypPoplatkuPoistenca | String | N | Vykázaný typ poplatku za služby hradený poistencom. |
| KodProduktPZSVykaz | String | A | Vykázaný kód produktu (liek, zdr. pomôcka), ktorý bol vydaný. |
| KodProduktPZSAkcept | String | N | Akceptovaný kód produktu. |
| KodDiagnozaVykazana | String | A | Vykázaný kód diagnózy. |
| KodDiagnozaAkcept | String | N | Akceptovaný kód diagnózy. |
| MnozstvoVykazane | Decimal | A | Vykázané množstvo liekov, pomôcok (ks, balení...). |
| CenaVykazana | Decimal | A | Vykázaná cena, ktorá má byť hradená poisťovňou. Celková cena požadovaná na úhradu zdravotnou poisťovňou za celé vykazované množstvo (za všetky balenia/ks/...). |
| CenaHradenaPoistencom | Decimal | A | Vykázaná cena hradená poistencom. Celková cena hradená poistencom za celé vykazované množstvo (za všetky balenia/ks/...). |
| CenaVykazanaPredZlavou | Decimal | N | Vykázaná cena, ktorá má byť hradená poisťovňou pred zľavou. Celková cena hradená poisťovňou pred zľavou za celé vykazované množstvo (za všetky balenia/ks/...). |
| CenaHradenaPoistencomPredZlavou | Decimal | N | Vykázaná cena hradená poistencom pred zľavou. Celková cena hradená poistencom pred zľavou za celé vykazované množstvo (za všetky balenia/ks/...). |
| KodOdosielajucaNZ | String | N | Vykázaný kód oddelenia/ambulancie/pracoviska/útvaru predpisujúceho lekára. |
| IdOdosielajucaNZ | Int | N | Interný identifikátor predpisujúcej amb./odd. v zdravotnej poisťovni. |
| KodOdosielajuciLekar | String | A | Kód predpisujúceho lekára. |
| IdOdosielajuciLekar | Int | N | Interný identifikátor predpisujúceho lekára v zdravotnej poisťovni. |
| KodOdporucajucaNZ | String | N | Vykázaný kód odporúčajúceho oddelenia/ambulancie/pracoviska/útvaru. |
| IdOdporucajucaNZ | Int | N | Interný identifikátor odporúčajúcej amb./odd. v zdravotnej poisťovni. |
| KodOdporucajuciLekar | String | N | Vykázaný kód odporúčajúceho lekára. |
| IdOdporucajuciLekar | Int | N | Interný identifikátor odporúčajúceho lekára v zdravotnej poisťovni. |
| KodZastupovanaNZ | String | N | Vykázaný kód zastupovaného oddelenia/ambulancie/pracoviska/útvaru. |
| IdZastupovanaNZ | Int | N | Interný identifikátor zastupovanej amb./odd. v zdravotnej poisťovni. |
| KodZastupovanyLekar | String | N | Vykázaný kód zastupovaného lekára. |
| IdZastupovanyLekar | Int | N | Interný identifikátor zastupovaného lekára v zdravotnej poisťovni. |
| Evident | String | N | Evident záznamu. |
| DatumCasEvidencie | DateTime | N | Dátum a čas evidencie záznamu vo formáte UTC. |
| Modifikator | String | N | Posledný modifikátor záznamu. |
| DatumPoslednejModifikacie | DateTime | N | Dátum a čas poslednej modifikácie vo formáte UTC. |
| CiarovyKodIndikovanaZS | String | N | Vykázaný čiarový kód (jednoznačný identifikátor preskripčného záznamu) z lekárskeho predpisu/poukazu. |
| IdIndikovanaZS | Int | N | Interný identifikátor preskripčného záznamu v zdravotnej poisťovne. |
| NeodkladnaZS | Boolean | A | Vykázaný príznak neodkladnej ZS. |
| Neplatic | Boolean | A | Vykázaný príznak, či PZS mal informáciu o poistencovi ako o dlžníkovi z výstupu metódy OverPoistenca. |
| TypIndikovanejZS | String | N | Vykázaný typ indikovanej ZS. |
| IdZmena | Int | N | Interný identifikátor zmeny. |
| VynutenyZapis | Boolean | A | Vykázaný atribút Vynútený zápis. |
| VynutenyZapisDovod | String | N | Vykázané zdôvodnenie vynúteného zápisu. |
| JeDolezity | Boolean | A | Vykázaný príznak JeDolezity.  Má hodnotu TRUE, ak išlo o výdaj dôležitého humánneho lieku na základe rozhodnutia oprávnenej osoby na jeho vydanie podľa platnej legislatívy. |
| Poznamka | String | N | Vykázaná poznámka. |
| Davkovanie.TypDavkovania | String | A | Vykázaný typ dávkovania podľa CSTypDavkovania. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie1.Rano | Decimal | N | Vykázaný atribút Rano pre Typ 1 denného dávkovania. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie1.NaObed | Decimal | N | Vykázaný atribút NaObed pre Typ 1 denného dávkovania. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie1.Vecer | Decimal | N | Vykázaný atribút Vecer pre Typ 1 denného dávkovania. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie1.VNoci | Decimal | N | Vykázaný atribút VNoci pre Typ 1 denného dávkovania. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie2.PocetJednotiek | Decimal | N | Vykázaný atribút PocetJednotiek pre Typ 2 denného dávkovania. |
| Davkovanie.DenneDavkovanie2.OpakovanieVHodinach | Decimal | N | Vykázaný atribút OpakovanieVHodinach pre Typ 2 denného dávkovania. |
| Davkovanie.JednotkaDavkovania | String | N | Vykázaná jednotka dávkovania podľa CSJednotkaDavkovania. |
| Davkovanie.SposobPodania | String | N | Vykázaný spôsob podania podľa CSSposobPodania. |
| Davkovanie.Periodicita | String | N | Vykázaná periodicita podľa CSPeriodaDavkovania. |
| Davkovanie.DobaLiecby | Decimal | N | Vykázaná doba liečby v dňoch. |
| Davkovanie.Poznamka | String | N | Voľný text pre dávkovanie. |
| Davkovanie.PrepisDavkovania | String | A | Vykázaný prepis dávkovania. |
| SignatureValidationStatus | Enum | N | Príznak overenia platnosti elektronického podpisu.  Môže nadobúdať tieto hodnoty:  JePodpisanyPlatny - zaslaný elektronický záznam bol elektronicky podpísaný a podpis bol úspešne overený.  JePodpisanyNeplatny – zaslaný elektronický záznam bol elektronicky podpísaný a podpis nebol úspešne overený.  JePodpisanyNeovereny – elektronický podpis v zaslanom zázname ešte nebol overený.  NieJePodpisany – elektronický podpis sa v dispenzačnom zázname nenachádza. |
| IdFaktury | Int | N | Identifikátor faktúry/mesačného vyúčtovania, do ktorého zdravotná poisťovňa daný dispenzačný záznam zaradila. |
| VSFaktury | Int | N | Číslo faktúry z informačného systému PZS. |
| StavSpracovaniaDZ | Enum | N | Stav spracovania dispenzačného záznamu v zdravotnej poisťovni.  Povolené hodnoty:  O – Odmietnutý A – Akceptovaný E – Evidovaný nerozhodnutý X – stornovaný B – nezaradený do zúčtovania |
| DovodRozhodnutia | String | N | Dôvod rozhodnutia. |
| TrebaPapier | Boolean | A | Príznak, či je/bolo potrebné doloženie papierového predpisu k fakturácii do zdravotnej poisťovne. |
| PoradoveCislo | String | N | Poradové číslo predpisu vygenerované v zdravotnej poisťovni pre potreby radenia papierových predpisov (príloha k faktúre).  Generuje sa od začiatku v danom mesiaci pre kombináciu pracovisko (NZ), EU POI/SK POI a typ predpisu (liek/pomôcka).  Napr.: SK/L/12, SK/P/765, EU/L/1987, EU/P/9876.  Reštart počítadla vždy prvého v mesiaci o 00:00 hod. |
| CenaAkceptovana | Decimal | N | Akceptovaná cena v zdravotnej poisťovni. |
| MnozstvoAkceptovane | Decimal | N | Akceptované množstvo v zdravotnej poisťovni. |
| ProduktNazov | String | N | Názov produktu dostupný v CS v ZP. |
| Storno | Boolean | A | Príznak, či bol záznam stornovaný. |
| StavSpracovaniaFA | Enum | N | Stav spracovania príslušnej FA v zdravotnej poisťovni, ak FA už existuje a je známe zaradenie DZ do tejto FA.  Povolené hodnoty: W – FA ešte neexistuje alebo pre DZ ešte nie je známe zaradenie do FA R- rozpracovaná C – čaká sa na potvrdenie/zaslanie FA/dobropisu/ťarchopisu P – čaká na zaúčtovanie Z – zaúčtovaná/zaplatená |
| JeMozneStornovatDZ | Boolean | A | Informácia, či je v aktuálnom čase možné daný DZ stornovať. |

### APIDokument

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| --- | --- | --- | --- |
| NazovDokumentu | String | N | Názov vstupného/výstupného dokumentu. |
| Typ | String | N | Typ súboru.  Povolené typy súborov sú DOC, DOCX, XLS, XLSX, RTF, PDF, JPEG/JPG/JPE, TIFF/TIF, TXT, MSG, PPT, PPTX, EML, MPP, PNG, XML, CSV, ak ide o vstup.  Ak ide o výstup tak TXT, PDF, RTF, HTML. |
| Obsah | Byte[] | N | Obsah samotného dokumentu zakódovaný do base64 reťazca. |
| Komprimovany | Boolean | A | Príznak, či je daný dokument v komprimovanom formáte (GZIP). |
| Poznamka | String | N | Poznámka. |

### APILiek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce informácie** |
| Kod | String | A | Kód |
| Nazov | String | A | Názov |
| DoplnokNazvu | String | A | Doplnok |
| KodATC | String | A | ATC kód |
| NazovATC | String | A | ATC názov |
| DoplnokNazvuATC | String | A | ATC doplnok |
| Forma | String | N | Forma |
| Cena | Decimal | N | Cena lieku |
| PotravinoveInterakcie | APIPotravinovaInterakcia[] | N |  |
| DoplatokPacienta | Decimal | N |  |

### APIPotravinovaInterakcia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce info** |
| KodATCLieku | String | N | ATC kód |
| Potravina | APIPotravina | N |  |

### APIPotravina

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Popis – doplňujúce info** |
| Nazov | String | A | Názov potraviny |
| DoplnokNazvu | String | N | Doplnok názvu potraviny |
| KodATC | String | A | Kód ATC potraviny |
| NazovATC | String | N | Názov ATC potraviny |
| DoplnokNazvuATC | String | N | Doplnok názvu ATC potraviny |
| KodSkupiny | String | N | Kód skupiny potraviny |
| NazovSkupiny | String | N | Názov skupiny potraviny |

## Doplnenie dátového modelu

### eRecept\_data

#### ZaznamIndikovanaZS

Doplnenie nových atribútov

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| DatumPrepusteniaZHospitalizacie | Date | N |  |
| MernaJednotka | String | N |  |
| TrvalePostihnutie | Boolean | A | Default hondota je false |

Zmeny existujúcich atribútov

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| OpisPomockyNaMieru | String | N | Max 1800 znakov |
| Zdovodnenie | String | N | Max 1800 znakov |

#### ZaznamDocasnaZSKalkulacnyList

Vytvorenie novej triedy.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Integer64 | A | Primárny kľúč |
| ObjZaznamDocasnaZS | Integer64 | A | Prepojenie na master záznam |
| IdExterneKalkulacnyList | Varchar | A |  |
| KodZPSUKL | Varchar | A |  |
| DatumPrijatiaPoukazu | Date | A |  |
| PracaSpoluHOD | Decimal | A |  |
| PracaSpoluEUR | Decimal | A |  |
| MaterialSpoluEUR | Decimal | A |  |
| CelkoveNaklady | Decimal | A |  |
| CennikovaMarza | Decimal | A |  |
| DPH | Decimal | A |  |
| KonecnaCena | Decimal | A |  |
| UhradaZP | Decimal | A |  |

#### KalkulacnyListCinnostiIVZP

Vytvorenie novej triedy.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Integer64 | A | Primárny kľúč |
| ObjKalkulacnyList | Integer64 | A | Prepojenie na master záznam |
| VykonNazov | Varchar | A |  |
| VykonTrvanie | Decimal | A |  |
| IdTechnik | Varchar | A |  |
| VykonMiesto | Varchar | A |  |
| VykonOd | Date | A |  |
| VykonDo | Date | A |  |

#### KalkulacnyListMaretialIVZP

Vytvorenie novej triedy.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Integer64 | A | Primárny kľúč |
| ObjKalkulacnyList | Integer64 | A | Prepojenie na master záznam |
| MaterialKod | Varchar | A |  |
| MaterialNazov | Varchar | A |  |
| MaterialMernaJednotka | Varchar | A |  |
| MaterialMnozstvo | Varchar | A |  |
| MaterialJednCena | Varchar | A |  |
| MaterialCena | Varchar | A |  |

#### ZaznamDocasnaZSSpecifickyIdentifikator

Vytvorenie novej triedy.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Integer64 | A | Primárny kľúč |
| ObjZaznamDocasnaZS | Integer64 | A | Prepojenie na master záznam |
| DatumExspiracie | Date | N |  |
| KodProduktu | Varchar | N |  |
| Sarza | Varchar | A |  |
| SerioveCislo | Varchar | N |  |
| VnutrostatnyKod | Varchar | N |  |

#### ZaznamDocasnaZSPreberajucaOsoba

Vytvorenie novej triedy.

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Integer64 | A | Primárny kľúč |
| ObjZaznamDocasnaZS | Integer64 | A | Prepojenie na master záznam |
| Meno | Varchar | A |  |
| Priezvisko | Varchar | A |  |
| IdentifikacnyPreukaz | Varchar | A |  |

## Číselníky

### SystemParameter

Prvotná platnosť receptu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazov** | **Hodnota** |
| PrvaPlatnostIVZP | 92 |
| PrvaPlatnostZPOstatne | 60 |
| PrvaPlatnostLiekyLSPP | 1 |
| PrvaPlatnostLiekyATB | 3 |
| PrvaPlatnostLiekyOPI | 5 |
| PrvaPlatnostLiekyOstatne | 7 |

Predĺženie platnosti receptu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazov** | **Hodnota** |
| PredlzeniePlatnostiReceptuLiek | 5 |
| PredlzeniePlatnostiReceptuPomocka | 0 |
| PredlzeniePlatnostiReceptuIVZP | 90 |

### Verzia V05

Kapitola obahuje doplnenie číselníkov IS eRecept.

#### DefaultResponse

Doplenie číselníka o default response pre nepodporované operácie z verzie V05. Text response podľa verzie V04.

#### SluzbaOperacia

Doplnenie číselníka o nové služby verzie V05 a operácie podľa nastavení pre verziu V04.

#### SluzbaOperaciaSekcia

Doplnenie číselníka o nové služby verzie V05 a operácie podľa nastavení sekcií platných pre verziu V04.

#### SluzbaOperaciaObmedzenieVýstupu

Doplnenie číselníka o nastavenia pre verziu V05 a to podľa nastavenia verzie V04

#### SluzbaOperáciaKontrola

Doplnenie číselníka o nové služby verzie V05 a operácie podľa nastavení kontrol pre verziu V04, plus doplnenie nových kontrol:

* [SP69226] CheckArgumentation
* [SP69226] CheckValidOpiateDispensing
* [SP69226] NeedValueIn CalculationSheet

## Integračné väzby

### Integrácia na Core

Kapitola obahuje doplnenie nových služieb a úpravy a rozšírenia služieb pre komunikáciu na IS ZP.

Core.

#### Core.ERecept\_V5

##### UlozPreskripcnyZaznam

Zmeny existujúcich atribútov vstup.APIPreskripcnyZaznam

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

Doplnenie vstup.APIPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov | Dátový typ | Povinný | Poznámka |
| DatumPrepusteniaZHospitalizacie | Date | N | Dátum prepustenia z hospitalizácie sa používa v prípade predpisu liekov v lôžkovom zariadení pri prepustení z ústavnej zdravotnej starostlivosti. Inokedy nie.  Ak je predpisujúcim útvarom lôžkové oddelenie, atribút je povinný.  Predpisujúci lekár v ústavnom zdravotníckom zariadení je pri prepustení osoby z ústavnej zdravotnej starostlivosti oprávnený v súlade s preskripčnými a indikačnými obmedzeniami predpísať humánny liek v počte balení potrebných na liečbu pacienta v trvaní najviac na dobu 30 dní a individuálne zhotovenú zdravotnícku pomôcku.  (pozri zákon 362/2011, §119) |
| TrvalePostihnutie | Boolean | A | Označenie, že predmet preskripcie je predpísaný pre pacienta s trvalým postihnutím. Používa sa najmä pre predpis zdravotných pomôcok.  Ak je uvedené TRUE, musí byť vyplnený atribút Zdovodnenie.  Možné hodnoty:  0 – Nie (False), nejedná sa o trvalé postihnutie pacienta.  1 – Áno (True), jedná sa o trvalé postihnutie pacienta.  Default je 0 – NIE (False). |
| MernaJednotka | String | N | Merná jednotka ak je predmetom preskripcie produkt zdravotnícka pomôcka.  Vypĺňa sa podľa štandardov zdravotníckej informatiky, číselník Merná jednotka zdravotníckej pomôcky (1.3.158.00165387.100.10.211). |

##### UlozDocasnuZS

Zmeny existujúcich atribútov vstup.APIPreskripcnyZaznam

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

Doplnenie vstup.APIPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov | Dátový typ | Povinný | Poznámka |
| PreberajucaOsoba | APIPreberajucaOsoba | N | Údaje osoby, ktorej bol vydaný humánny liek s obsahom omamnej látky II. skupiny alebo psychotropnej látky II. skupiny. |
| SpecifickyIdentifikator | APISpecifickyIdentifikator[] | N | Jedinečný štruktúrovaný identifikátor pre konkrétne jedno balenie lieku. Ide o zoznam špecifických identifikátorov, ak ide o výdaj viac ako jedného balenia. Špecifický identifikátor sa uvádza pre tie balenia lieku, ktoré ho majú. Po ukončení prechodného obdobia pre povinné označovanie balení liekov kódmi GS1 datamatrix, bude zasielanie povinné. |
| KalkulacnyList | APIKalkulacnyList | N | Štruktúrované údaje kalkulačných listov pre individuálne zhotovované zdravotnícke pomôcky (IZVP).  Vykazuje sa povinne pre IVZP. |

##### BlokujPreskripcnyZaznam

Zmeny existujúcich atribútov vstup

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdZaznamZP | Long | N |  |

##### ZrusBlokovaniePreskripcnehoZaznamu

Zmeny existujúcich atribútov vstup

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdZaznamZP | Long | N |  |

##### ZneplatniPreskripcnyZaznam

Zmeny existujúcich atribútov vstup

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdZaznamZP | Long | N |  |

##### VyhladajPreskripcnyZaznam

Zmeny existujúcich atribútov vystup.APIPreskripcnyZaznam

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

#### Core.ERecept\_Over\_V5

##### OverPreskripcnyZaznam

Zmeny existujúcich atribútov vstup.APIPreskripcnyZaznam

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

##### OverDocasnuZS

Zmeny existujúcich atribútov vstup.APIPreskripcnyZaznam

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

Doplnenie vstup.APIPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov | Dátový typ | Povinný | Poznámka |
| DatumPrepusteniaZHospitalizacie | Date | N | Dátum prepustenia z hospitalizácie sa používa v prípade predpisu liekov v lôžkovom zariadení pri prepustení z ústavnej zdravotnej starostlivosti. Inokedy nie.  Ak je predpisujúcim útvarom lôžkové oddelenie, atribút je povinný.  Predpisujúci lekár v ústavnom zdravotníckom zariadení je pri prepustení osoby z ústavnej zdravotnej starostlivosti oprávnený v súlade s preskripčnými a indikačnými obmedzeniami predpísať humánny liek v počte balení potrebných na liečbu pacienta v trvaní najviac na dobu 30 dní a individuálne zhotovenú zdravotnícku pomôcku.  (pozri zákon 362/2011, §119) |
| TrvalePostihnutie | Boolean | A | Označenie, že predmet preskripcie je predpísaný pre pacienta s trvalým postihnutím. Používa sa najmä pre predpis zdravotných pomôcok.  Ak je uvedené TRUE, musí byť vyplnený atribút Zdovodnenie.  Možné hodnoty:  0 – Nie (False), nejedná sa o trvalé postihnutie pacienta.  1 – Áno (True), jedná sa o trvalé postihnutie pacienta.  Default je 0 – NIE (False). |
| MernaJednotka | String | N | Merná jednotka ak je predmetom preskripcie produkt zdravotnícka pomôcka.  Vypĺňa sa podľa štandardov zdravotníckej informatiky, číselník Merná jednotka zdravotníckej pomôcky (1.3.158.00165387.100.10.211). |

Zmeny existujúcich atribútov vstup.APIPreskripcnyZaznam

| **Názov** | **Dátový typ** | **Povinný** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Long | N |  |
| ExternyIdentifikatorRiadku | Long | N |  |

Doplnenie vstup.APIPreskripcnyZaznam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov | Dátový typ | Povinný | Poznámka |
| PreberajucaOsoba | APIPreberajucaOsoba | N | Údaje osoby, ktorej bol vydaný humánny liek s obsahom omamnej látky II. skupiny alebo psychotropnej látky II. skupiny. |
| SpecifickyIdentifikator | APISpecifickyIdentifikator[] | N | Jedinečný štruktúrovaný identifikátor pre konkrétne jedno balenie lieku. Ide o zoznam špecifických identifikátorov, ak ide o výdaj viac ako jedného balenia. Špecifický identifikátor sa uvádza pre tie balenia lieku, ktoré ho majú. Po ukončení prechodného obdobia pre povinné označovanie balení liekov kódmi GS1 datamatrix, bude zasielanie povinné. |
| KalkulacnyList | APIKalkulacnyList | N | Štruktúrované údaje kalkulačných listov pre individuálne zhotovované zdravotnícke pomôcky (IZVP).  Vykazuje sa povinne pre IVZP. |

1. Funkcionalita bude nasadená do prevádzky najneskôr do konca apríla 2016. [↑](#footnote-ref-2)