



## **DOKUMENTACE PRO ZP**

### **eOčkování- Generování dávek (CSV souborů) pro zdravotní pojišťovny**

---

<b>Autor:</b>	Solitea a.s.,
<b>Název projektu:</b>	SÚKL – Informační systém eRecept
<b>Ze dne:</b>	04. 11. 2021
<b>Počet stran:</b>	19
<b>Důvěrnost dokumentu:</b>	Střední

## OBSAH

<b>1. DÁVKOVÉ ROZHRANÍ MODUL EOČKOVÁNÍ.....</b>	<b>3</b>
1.1. ZÍSKÁVÁNÍ INFORMACÍ O ZÁZNAMECH OČKOVÁNÍ .....	3
1.2. STRUKTURA DÁVKY .....	3
1.3. VÝBĚR DAT DO SOUBORŮ .....	3
1.4. IDENTIFIKÁTORY ZÁZNAMU OČKOVÁNÍ .....	4
1.5. STRUKTURA JEDNOTLIVÝCH SOUBORŮ .....	4
1.6. SOUBOR VAKCINACE.....	4
1.7. SOUBOR OČKOVACÍ DÁVKY.....	7
1.8. PŘÍKLAD ZÁZNAMU OČKOVÁNÍ S OČKOVACÍ LÁTKOU PRO VÍCE NEMOCÍ (INFANRIX HEXA) ..	7
<b>2. OBECNÉ VLASTNOSTI .....</b>	<b>9</b>
2.1. REGISTROVANÉ, NEREGISTROVANÉ VAKCÍNY .....	9
2.2. NEMOC „JINÁ“ .....	9
2.3. OČKOVACÍ SCHÉMA .....	9
2.4. OZNAČENÍ POŘADÍ DÁVEK .....	10
2.5. IDENTIFIKÁTOR ZÁZNAMU O OČKOVÁNÍ.....	10

## 1. DÁVKOVÉ ROZHRANÍ MODUL EŮČKOVÁNÍ

### 1.1. ZÍSKÁVÁNÍ INFORMACÍ O ZÁZNAMECH OČKOVÁNÍ

Data o záznamech očkování se stahují pomocí webové služby `StahnoutDavkyOckovani`. Tato služba stáhne dávku záznamů očkování pro danou pojišťovnu. Dávku je nutné nechat předem připravit, a to pomocí webové služby `PripravitDavkyOckovani`. Příprava dávek probíhá přes noc, nicméně je možné požádat si o dávku ten den, kterého se má dávka týkat.

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

Každá dávka je představována ZIP archivem. Struktura dávky je popsána v dalších kapitolách tohoto dokumentu.

### 1.2. STRUKTURA DÁVKY

V rámci staženého ZIP souboru budou obsaženy následující soubory:

- VAKCINACE – každý řádek představuje jeden záznam vakcinace
- OCKOVACIDAVKA – dávka/y ke konkrétnímu záznamu vakcinace

Návaznost entit z jednotlivých souborů a jejich identifikátorů je uvedena na následujícím schématu:



### 1.3. VÝBĚR DAT DO SOUBORŮ

Každý den v době od 00:00 do 06:00 budou vytvářeny dávkové soubory za předchozí den. Primární bude soubor VAKCINACE. V něm se objeví očkovací záznamy, změněné nebo zrušené v průběhu předchozího dne (od půlnoci do půlnoci).

Vybírají se všechna data pro danou pojišťovnu, které obsahují číslo pojištěnce, mají nastavenou úhradu základní a spadají svým datem změny do požadovaného dne dávky.

Změnu záznamu v souboru VAKCINACE lze poznat podle obsahu pole ZMENA. U první verze předpisu je pole ZMENA shodné s polem ZALOZENI. Při každé úpravě se však nastavuje pole ZMENA znovu. Je nutné počítat s tím, že dávka představuje půlnoční snapshot obsahu úložiště. V průběhu předcházejícího dne mohlo dojít k založení očkovacího záznamu a jeho změně. Proto není vyloučeno, že dávka bude obsahovat nové záznamy, u kterých ZMENA není shodná se ZALOZENI, protože nejde o první verzi záznamu. V případě zrušení bude mít záznam vyplněnou položku ZRUSENI\_DATUMCASTRUSENI, vždy bude také vyplněna položka ZRUSENI\_DUVODZRUSENI.

### 1.3.1. PODMÍNKA VÝBĚRU DAT PRO POJIŠŤOVNY

Daná pojišťovna může dostávat data jen za poukazy vystavené pro danou pojišťovnu. Další podmínky:

- PREDPIS.PACIENT\_CP is not null
- PREDPIS\_ZP.UHRADA musí být jedna z těchto (ZAKLADNI) – pro pojišťovny se předávání jen tyto položky

## 1.4. IDENTIFIKÁTORY ZÁZNAMU OČKOVÁNÍ

Záznamy o očkování mají uveden 10ti znakový identifikátor IDDOKLADU.

Na tabulku VAKCINACE se pak odkazují položky z tabulky OCKOVACIDAVKA.

## 1.5. STRUKTURA JEDNOTLIVÝCH SOUBORŮ

Soubory budou strukturovány jako CSV. Oddělovačem sloupců bude čárka (,), v případě potřeby budou řetězce uvozeny uvozovkami ("), oddělovačem řádků bude odřádkování (CRLF). Na prvním řádku budou uvedeny názvy sloupců. Do budoucna nebude garantováno zachování pořadí sloupců, ale bude garantováno zachování názvů sloupců. Kódování souborů bude UTF-8. Data budou mít formát YYYY-MM-DD a datumčasy budou mít formát YYYY-MM-DD hh:mm:ss (jako řetězce s uvozovkami). GUID budou předávány v hexadecimálním kódování bez pomlček. NULL hodnoty jsou předávány bez uvozovek (...,...).

Návaznost entit z jednotlivých souborů a jejich identifikátorů je uvedena na následujícím schématu:

## 1.6. SOUBOR VAKCINACE

NÁZEV SLOUPCE	DATOVÝ TYP	NULLABLE	POPIS
IDDOKLADU	VARCHAR2(10 CHAR)	No	Identifikátor záznamu o očkování
DATUMAPLIKACE	VARCHAR2(10)	No	Datum aplikace
KOD	VARCHAR2(7 CHAR)	Yes	Kód očkovací látky
NAZEV	VARCHAR2(256 CHAR)	Yes	Název očkovací látky
MNOZSTVI	NUMBER(6,2)	No	Množství
MJ_KOD	VARCHAR2(5 CHAR)	Yes	Měrná jednotka
CESTA_KOD	VARCHAR2(30 CHAR)	Yes	Cesta podání
MISTO	VARCHAR2(1 CHAR)	No	Místo podání
STRANA	VARCHAR2(2 CHAR)	No	Strana podání
KVADRANT	VARCHAR2(1 CHAR)	No	Kvadrant podání
UHRADA	NUMBER(1,0)	Yes	Úhrada

NÁZEV SLOUPCE	DATOVÝ TYP	NULLABLE	POPIS
SARZE	VARCHAR2(50 CHAR)	No	Šarže
EXPIRACE	VARCHAR2(10)	Yes	Expirace
POZN	VARCHAR2(1000 CHAR)	Yes	Poznámka
PUVOD	NUMBER(1,0)	No	Původ
SCHEMA_KOD	VARCHAR2(20 CHAR)	Yes	Očkovací schéma
JMENO_JMENA	VARCHAR2(24)	No	Jméno pacienta
JMENO_PRIJMENI	VARCHAR2(35)	No	Příjmení pacienta
DATUMNAROZENI	VARCHAR2(10)	No	Datum narození pacienta
ADRESA_ULICE	VARCHAR2(48)	Yes	Adresa pacienta - ulice
ADRESA_CP	VARCHAR2(5)	Yes	Adresa pacienta – číslo popisné
ADRESA_CE	VARCHAR2(5)	Yes	Adresa pacienta – číslo evidenční
ADRESA_CO	VARCHAR2(4)	Yes	Adresa pacienta – číslo orientační
ADRESA_CASTOBCE	VARCHAR2(48)	Yes	Adresa pacienta – část obce
ADRESA_OBEC	VARCHAR2(48)	No	Adresa pacienta - Obec
ADRESA_PSC	VARCHAR2(5)	No	Adresa pacienta - PSČ
ADRESA_OKRES	VARCHAR2(32)	Yes	Adresa pacienta - Okres
PACIENT_CP	VARCHAR2(10 CHAR)	Yes	Číslo pojištění
PACIENT_TELEFON	VARCHAR2(20 CHAR)	Yes	Telefon pacient
PACIENT_EMAIL	VARCHAR2(256 CHAR)	Yes	Email pacient
PACIENT_POHLAVI	NUMBER	Yes	Pohlaví pacient
ZP_ID	VARCHAR2(3 CHAR)	Yes	Zdravotní pojišťovna pacient
PACIENT_VEZNICE	VARCHAR2(200 CHAR)	Yes	Věznice pacienta
OCKU_JMENO_JMENA	VARCHAR2(24 CHAR)	Yes	očkovací lékař – jméno
OCKU_JMENO_PRIJMENI	VARCHAR2(35 CHAR)	Yes	očkovací lékař - příjmení
OCKU_ODBORNOST_KOD	VARCHAR2(3 CHAR)	Yes	očkovací lékař – odbornost
OCKU_ODDELENI	VARCHAR2(200 CHAR)	Yes	Oddělení
OCKU_TELEFON	VARCHAR2(20 CHAR)	Yes	Telefon na očkovacího lékaře

NÁZEV SLOUPCE	DATOVÝ TYP	NULLABLE	POPIS
OCKU_EMAIL	VARCHAR2(256 CHAR)	Yes	Email na očkujícího lékaře
OCKU_ICZ	VARCHAR2(8 CHAR)	Yes	IČZ – identifikační číslo zařízení
OCKU_ICP	VARCHAR2(8 CHAR)	Yes	IČP – identifikační číslo pracoviště
OCKU_PZS_KOD	VARCHAR2(11 CHAR)	Yes	Kód pracoviště, který přidělil SÚKL
OCKU_PZS_NAZEV	VARCHAR2(200 CHAR)	Yes	očkující lékař - název poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_IC	VARCHAR2(10 CHAR)	Yes	očkující lékař - IČO poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_DIC	VARCHAR2(12 CHAR)	Yes	očkující lékař - DIČ poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_TELEFON	VARCHAR2(20 CHAR)	Yes	Očkující lékař – telefon poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_ULICE	VARCHAR2(48 CHAR)	Yes	očkující lékař – ulice poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_CP	VARCHAR2(5 CHAR)	Yes	očkující lékař – číslo popisné poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_CE	VARCHAR2(5 CHAR)	Yes	očkující lékař – číslo evidenční poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_CO	VARCHAR2(4 CHAR)	Yes	očkující lékař – číslo orientační poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_CASTOBCE	VARCHAR2(48 CHAR)	Yes	očkující lékař - část obce poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_OBEC	VARCHAR2(48 CHAR)	Yes	očkující lékař – obec poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_PSC	VARCHAR2(5 CHAR)	Yes	očkující lékař -PSČ poskytovatele zdravotních služeb
OCKU_PZS_ADRESA_OKRES	VARCHAR2(32 CHAR)	Yes	očkující lékař – okres poskytovatele zdravotních služeb
ZALOZENI	VARCHAR2(19)	No	Datum a čas založení záznamu
ZMENA	VARCHAR2(19)	No	Datum a čas změny záznamu
ZRUSENI_DATUMCASZRUSENI	VARCHAR2(19)	Yes	Datum a čas zrušení záznamu
ZRUSENI_DUVODZRUSENI	VARCHAR2(1000 CHAR)	Yes	Důvod zrušení záznamu

## 1.7. SOUBOR OCKOVACIDAVKA

NÁZEV SLOUPCE	DATOVÝ TYP	NULLABLE	POPIS
IDDOKLADU	VARCHAR2(10 CHAR)	No	Identifikátor záznamu o očkování
PORADIDAVKY	NUMBER(2,0)	No	Pořadí dávky
TYPDAVKY	VARCHAR2(1 CHAR)	No	Typ dávky – Z-základní, B – booster (posilující)
NEMOC_KOD	VARCHAR2(5 CHAR)	No	Nemoc
DATUMPRISTIDAVKYOD	VARCHAR2(10)	Yes	Datum příští dávky od
DATUMPRISTIDAVKYDO	VARCHAR2(10)	Yes	Datum příští dávky do

**Pořadí dávky je určeno atributy PORADIDAVKY a TYPDAVKY!**

## 1.8. PŘÍKLAD ZÁZNAMU ZÁZNAMU OČKOVÁNÍ S OČKOVACÍ LÁTKOU PRO VÍCE NEMOCÍ (INFANRIX HEXA)

### 1.8.1. SOUBOR VAKCINACE

IDDOKLADU;DATUMAPLIKACE;KOD;NAZEV;MNOZSTVI;MJ\_KOD;CESTA\_KOD;Další atributy ....

"EMCAFVO6KC";"2021-11-26";"0025646";"INFANRIX HEXA";"1";"ml";"s.c."; Další atributy ....

### 1.8.2. SOUBOR OCKOVACIDAVKA

IDDOKLADU;PORADIDAVKY;TYPDAVKY;NEMOC\_KOD;DATUMPRISTIDAVKYOD;DATUMPRISTIDAVKYDO

"EMCAFVO6KC";"1";"Z";"B963";"";"

"EMCAFVO6KC";"1";"Z";"A80";"";"

"EMCAFVO6KC";"1";"Z";"B16";"";"

"EMCAFVO6KC";"1";"Z";"A37";"";"

"EMCAFVO6KC";"1";"Z";"A35";"";"

"EMCAFVO6KC";"1";"Z";"A36";"";"

## 2. WSDL, XSD

Technický popis rozhraní představuje WSDL a XSD. WSDL a XSD jsou v příloze.

WSDL: CuzoWebService.wsdl

XSD: cuzo.xsd



### 3. OBECNÉ VLASTNOSTI

#### 3.1. REGISTROVANÉ, NEREGISTROVANÉ VAKCÍNY

Modul eOčkování je připravený k evidenci záznamů o očkování jak vakcínou registrovanou (je v číselníku), tak vakcínou, která není registrovaná. Při provedení záznamu o očkování registrovanou vakcínou se povinně u záznamu o očkování uvede SÚKL kód vakcíny (léčivého přípravku). Při provedení záznamu o očkování neregistrované vakcíny se SÚKL kód vakcíny neuvádí, ale uvede se jen její název.

#### 3.2. NEMOC „JINÁ“

Číselník nemocí obsahuje položku „Jiná“. Tato nemoc se použije tehdy, pokud se bude zakládat záznam o očkování na neregistrovanou vakcínu a v číselníku nemocí daná nemoc nebude.

#### 3.3. OČKOVACÍ SCHÉMA

Očkovací schéma, zjednodušeně, popisuje pro konkrétní očkovací látku počet dávek a časové rozmezí podání následující dávky. Dále zohledňuje pohlaví a věk pacienta při podání další následující dávky. Očkovací schémata mohou být definována na základě SPC (*summary of product characteristics*) nebo např. na základě vydané vyhlášky. SPC schéma může mít dvě varianty – běžné očkovací schéma nebo zrychlené očkovací schéma. Modul eOčkování bude pracovat a validovat záznamy podle schématu SPC – typu běžného očkování. V číselníku schémat, který poskytuje SÚKL a je vystavená na SÚKL OpenData budou zavedeny i jiná schémata – např. SPC zrychlené. Primární schéma (tzn. SPC – běžné očkovací schéma) bude mít v číselníku nastavenou defaultní hodnotu na true, ostatní schémata na false.

Vakcína Encepur pro dospělé má podle SPC následující očkovací schéma:

	Běžné očkovací schéma	Zrychlené očkovací schéma
1. dávka	den 0	den 0
2. dávka	14 dní až 3 měsíce po 1. dávce*	den 7
3. dávka	9 až 12 měsíců po 2. dávce	den 21

Zrychlené očkovací schéma		
	První booster dávka	Další booster dávky
Osoby ve věku 12 – 49 let	12 – 18 měsíců po dokončení základního očkování	každých 5 let
Osoby ve věku > 49 let	12 – 18 měsíců po dokončení základního očkování	každé 3 roky
Běžné očkovací schéma		
	První booster dávka	Další booster dávky
Osoby ve věku 12 – 49 let	3 roky po dokončení základního očkování	každých 5 let
Osoby ve věku > 49 let	3 roky po dokončení základního očkování	každé 3 roky

## 3.4. OZNAČENÍ POŘADÍ DÁVEK

Pořadí dávek se označuje:

- Základní očkování – čísla 1, 2, 3, ...
- Další posilují dávky (booster) – B1, B2, B3, ... v případě dalšího posilující látky, u které se již neurčuje pořadí, je označení B0.

### 3.4.1. PŘÍKLAD VAKCÍNY ENCEPUR PRO DOSPĚLÉ

Vakcína Encepur pro dospělé má podle SPC následující očkovací schéma:

	Běžné očkovací schéma	Zrychlené očkovací schéma
1. dávka	den 0	den 0
2. dávka	14 dní až 3 měsíce po 1. dávce*	den 7
3. dávka	9 až 12 měsíců po 2. dávce	den 21

  

Zrychlené očkovací schéma		
	První booster dávka	Další booster dávky
Osoby ve věku 12 – 49 let	12 – 18 měsíců po dokončení základního očkování	každých 5 let
Osoby ve věku > 49 let	12 – 18 měsíců po dokončení základního očkování	každé 3 roky

  

Běžné očkovací schéma		
	První booster dávka	Další booster dávky
Osoby ve věku 12 – 49 let	3 roky po dokončení základního očkování	každých 5 let
Osoby ve věku > 49 let	3 roky po dokončení základního očkování	každé 3 roky

V případě neporušení schématu očkování, bude dostávat pacient dávky s tím pořadím:

- 1. dávka základního očkování – pořadí dávky 1
- 2. dávka základního očkování – pořadí dávky 2
- 3. dávka základního očkování – pořadí dávky 3
- 4. dávka posilujícího očkování (booster) – pořadí dávky B1
- 5. dávka posilujícího očkování (booster) – pořadí dávky B0
- Každá další dávka posilujícího očkování (booster) – pořadí dávky B0

## 3.5. IDENTIFIKÁTOR ZÁZNAMU O OČKOVÁNÍ

Pro identifikaci záznamu o očkování je použit desíti znakový identifikátor generovaný na straně centrálního IS. Tento identifikátor obsahuje pouze velká písmena a čísla s vyloučením písmen Y a Z, které mohou představovat problém při chybném nastavení čtečky čárových kódů. Jedná se tedy o modifikované kódování Base32.

0	A	8	I	16	Q	24	<del>X</del>	8
1	B	9	J	17	R	25	<del>Z</del>	9
2	C	10	K	18	S	26	2	
3	D	11	L	19	T	27	3	
4	E	12	M	20	U	28	4	
5	F	13	N	21	V	29	5	
6	G	14	O	22	W	30	6	
7	H	15	P	23	X	31	7	

Obrázek 1 Modifikovaná Base32 kódovací tabulka pro eOčkování

Identifikátory mají následující strukturu:

1. až 9. znak – náhodně generováno
10. znak – kontrolní součet (součet indexů předchozích znaků MOD 32)

Příklad identifikátoru dokladu:

Base32 hodnota	0 1 2 3 4 5 6 7 8 4
Base32 symbol	A B C D E F G H I E

Minimálně jeden znak bude vždy písmeno.

## 4. ČÍSELNÍKY

Číselníky budou vystavovány na [HTTPS://OPENDATA.SUKL.CZ/](https://opendata.sukl.cz/) a budou pravidelně aktualizovány. Pravidelnou aktualizaci bude zajišťovat SÚKL. Bude také existovat přímý odkaz na aktuální sadu číselníku v archivu ZIP (příklad: <https://opendata.sukl.cz/soubory/SODERECEPT/EOCKOVANIAKTUALNI.zip>). Soubor zip obsahuje jednotlivé datové sady, které dohromady představují základní informace o zdravotnických prostředcích. Soubory jsou ve formátu CSV. V archivu je soubor platnost.csv, ve kterém je platnost číselníku od-do.

### 4.1. SEZNAM ČÍSELNÍKŮ A ENUMŮ PRO MODUL EOČKOVÁNÍ

- Cesta podání
- Šarže
- Nemoci
- Očkovací látka
- Schéma
- Měrné jednoty
- Úhrada (pacient, úhrada ze zdravotního pojištění)
- Místo podání (rameno, stehno)
- Strana podání (levá, pravá)
- Kvadrant podání (horní, dolní)
- Úhrada

### 4.2. CESTA PODÁNÍ (ČÍSELNÍK)

Číselník obsahuje cesty podání.

#### 4.2.1. STRUKTURA ČÍSELNÍKU

Atribut	Popis
KOD	Kód cesty podání
NAZEV	Název cesty podání

#### 4.2.2. PŘÍKLAD

KOD	NAZEV
p.o.	perorálně
i.m.	intramuskulárně
i.d.	intradermálně
s.c.	subkutánně
i.n.	intranasálně

## 4.3. ŠARŽE (ČÍSELNÍK)

Číselník šarží obsahuje šarže k dané očkovací látce. Ke stažení číselníku šarží je připravené API. Jeho popis a použití je v dokumentu [https://www.epreskripce.cz/sites/default/files/doporuceni\\_102021.pdf](https://www.epreskripce.cz/sites/default/files/doporuceni_102021.pdf).

## 4.4. NEMOCI (ČÍSELNÍK)

### 4.4.1. STRUKTURA ČÍSELNÍKU

Atribut	Popis
KOD	Kód nemoci
ZKRATKA	Zkratka nemoci
NAZEV	Název nemoci

### 4.4.2. PŘÍKLAD

KOD	ZKRATKA	NAZEV
A00		Cholera
A010		Břišní tyfus
A080		Rotavirové infekce
A35		Tetanus
A36		Záškrt
A37		Černý kašel

## 4.5. OČKOVACÍ LÁTKY (ČÍSELNÍK)

Číselník očkovacích látek. Očkovací látka se váže k jednomu nebo více onemocnění.

### 4.5.1. STRUKTURA ČÍSELNÍKU

Atribut	Popis
KOD	Kód očkovací látky (SUKL kód léčivého přípravku)
ONEMOCNENI	Kódy nemoci
SPECIFIKACE	Specifikace očkovací látky – textový popis.
POZNAMKA	Poznámka – textový popis.

### 4.5.2. PŘÍKLAD

KOD	ONEMOCNENI	SPECIFIKACE	POZNAMKA
-----	------------	-------------	----------

0131426	J10	Tetravalentní vakcína proti chřipce (štěpený virion, inaktivovaný)	očkování proti chřipce je hrazené pro seniory nad 65 let a další zákonem vyjmenované skupiny zdravotně oslabených a rizikových pojištěnců
0131425	J10	Tetravalentní vakcína proti chřipce (štěpený virion, inaktivovaný)	očkování proti chřipce je hrazené pro seniory nad 65 let a další zákonem vyjmenované skupiny zdravotně oslabených a rizikových pojištěnců
0131427	J10	Tetravalentní vakcína proti chřipce (štěpený virion, inaktivovaný)	očkování proti chřipce je hrazené pro seniory nad 65 let a další zákonem vyjmenované skupiny zdravotně oslabených a rizikových pojištěnců

## 4.6. MĚRNÉ JEDNOTKY (ČÍSELNÍK)

Číselník měrných jednotek pro modul eOčkování.

### 4.6.1. STRUKTURA ČÍSELNÍKU

Atribut	Popis
KOD	Kód měrné jednotky
NAZEV	Název měrné jednotky

### 4.6.2. PŘÍKLAD

KOD	NAZEV
ml	mililitr
g	gram
ks	kus

## 4.7. ÚHRADA (ENUM)

- 0 (PACIENT) – očkování je hrazené pacientem (tyto záznamy nebudou v dávce pro ZP)
- 1 (ZAKLADNI) – očkování je hrazené ze zdravotního pojištění

## 4.8. POHLAVÍ (ENUM)

- 0 - Muž
- 1 - Žena

## 4.9. MÍSTO PODÁNÍ (ENUM)

- P – paže
- S – stehno

## 4.10. STRANA PODÁNÍ (ENUM)

- L – levá
- P – pravá

## 4.11. KVADRANT PODÁNÍ (ENUM)

- H – horní
- D – dolní

## 4.12. PŮVOD (ENUM)

- 0 (Standardni) – Standardní
- 1 (RucneLekarem) – Zpětný záznam o očkování provedený lékařem

## 4.13. OČKOVACÍ SCHÉMATA (ČÍSELNÍK)

Očkovací schémata mají dvě tabulky- očkovací schéma a dávky pro očkovací schéma. Naplnění číselníku schémat vychází z SPC.

### 4.13.1. STRUKTURA ČÍSELNÍKU

#### 4.13.1.1. OČKOVACÍ SCHÉMA

Atribut	Popis
KOD	Kód očkovacího schématu – přiděluje SÚKL
POHLAVÍ	Schéma je určeno pro pohlaví. Žádná hodnota – pro všechna pohlaví, M – muž, F - žena
VEKOD	Věk od. Schéma je určeno pro věkovou skupinu. V případě nevyplnění se aplikuje na všechny věkové skupiny. <b>V číselníku je věk udáván ve dnech!</b>

VEKDO	Věk do. Schéma je určeno pro věkovou skupinu. V případě nevyplnění se aplikuje na všechny věkové skupiny. <b>V číselníku je věk udáván ve dnech!</b>
DEFAULTNI	True – běžné očkovací schéma; False – jiné očkovací schéma (např. zrychlené očkovací schéma)
OČKOVACILATKA_KOD	Kód (SÚKL) očkovací látky.
SCHEMA_VYHLASKA_SPC_OK	Schéma stanoveno na základě SPC, OK, nebo vyhlášky. Informativní údaj.
POPIS	Textový popis

#### 4.13.1.2. DÁVKA PRO OČKOVACÍ SCHÉMA

Atribut	Popis
KOD	Kód dávky očkování
PORADIDAVKY	Pořadí dávky
DENOD	Počet dní – dolní mez, za které má být aplikovaná další dávka. V číselníku je uváděno ve dnech.
DENDO	Počet dní – horní mez, za které má být aplikovaná další dávka. V číselníku je uváděno ve dnech.
SCHEMA_KOD	Reference na záznam očkovacího schématu.

## 4.14. PŘÍKLAD

Očkovací látka: 0032825 Encepur pro dospělé

### 4.14.1. OČKOVACÍ SCHÉMA DLE SPC

	Běžné očkovací schéma	Zrychlené očkovací schéma
1. dávka	den 0	den 0
2. dávka	14 dní až 3 měsíce po 1. dávce*	den 7
3. dávka	9 až 12 měsíců po 2. dávce	den 21

Zrychlené očkovací schéma		
	První booster dávka	Další booster dávky
Osoby ve věku 12 – 49 let	12 – 18 měsíců po dokončení základního očkování	každých 5 let
Osoby ve věku > 49 let	12 – 18 měsíců po dokončení základního očkování	každé 3 roky
Běžné očkovací schéma		
	První booster dávka	Další booster dávky
Osoby ve věku 12 – 49 let	3 roky po dokončení základního očkování	každých 5 let
Osoby ve věku > 49 let	3 roky po dokončení základního očkování	každé 3 roky



## 4.14.2. NASTAVENÍ V ČÍSELNÍKU

KOD	POHLAVI	VEKOD	VEKDO	DEFAULTNI	OČKOVACILATKA_KOD	SCHEMA_VYHLASKA_SPC_OK	POPIS
0032825-01		4380	18249	1	0032825	SPC	Běžné očkovací schéma pro osoby ve věku 12 - 49 let
0032825-02		18250		1	0032825	SPC	Běžné očkovací schéma pro osoby ve věku více než 49 let
0032825-03		4380	18249	0	0032825	SPC	Zrychlené očkovací schéma pro osoby ve věku 12 - 49 let
0032825-04		18250		0	0032825	SPC	Zrychlené očkovací schéma pro osoby ve věku více než 49 let

KOD	PORADIDAVKY	DENOD	DENDO	SCHEMA_KOD
738	1	0	0	0032825-01
739	2	14	90	0032825-01
740	3	270	365	0032825-01
741	B1	1095	1095	0032825-01
742	B0	1825	1825	0032825-01
743	1	0	0	0032825-02
744	2	14	90	0032825-02
745	3	270	365	0032825-02
746	B1	1095	1095	0032825-02
747	B0	1095	1095	0032825-02
748	1	0	0	0032825-03

749	2	7	7	0032825-03
750	3	14	14	0032825-03
751	B1	365	545	0032825-03
752	B0	1825	1825	0032825-03
753	1 0	0		0032825-04
754	2	7	7	0032825-04
755	3	14	14	0032825-04
756	B1	365	545	0032825-04
757	B0	1095	1095	0032825-04

