

	Doporučení výrobcům SW pro lékaře, lékárníky a zdravotní pojišťovny
Číslo doporučení	10/2021
Datum vydání	8.11.2021
Název	API pro kontrolu propuštěných šarží vakcín

Při zadávání záznamu o očkování pacienta je systémem eRecept kontrolována existence propuštěné šarže vakcíny. Vzhledem k tomu, že k propouštění šarží dochází na SÚKL průběžně, tak není možné číselník vydávat v delších intervalech (např. formou opendat obdobně jako pro jiné číselníky eReceptu), ale je nutné číselník poskytovat v reálném čase. Tento číselník je pak využíván jak systémem eRecept, tak klientskými systémy pro validaci existujících šarží.

Ze strany SÚKL bylo připraveno API pro automatizovanou kontrolu propuštěných šarží vakcín. Jedná se o veřejné API, které využívá systém eRecept a doporučujeme, aby bylo využíváno i ze strany klientských SW. API je vystaveno v testovací i produkční verzi. Přístup k definici API je na stránkách:

<https://testprehledy.sukl.cz/> (testovací prostředí)

<https://prehledy.sukl.cz/> (produkční prostředí)

API má standardně zpracovanou dokumentaci v Swaggeru:

https://testprehledy.sukl.cz/docs/?url=/ext_ei_sarze_vakcin.api.json (testovací prostředí)

https://prehledy.sukl.cz/docs/?url=/ext_ei_sarze_vakcin.api.json (produkční prostředí)

API obsahuje dvě služby:

- 1) službu pro ověření šarží pro konkrétní SÚKL kód – vrací seznam propuštěných šarží vakcín pro daný kód SÚKL
- 2) službu pro stažení celého číselníku šarží – vrací seznam všech propuštěných šarží vakcín pro všechny SÚKL kódy

sarze-vakcin API, poskytující seznam šarží vakcín

GET `/sarze/{kod}` Vrací seznam propuštěných šarží vakcín pro daný kód SÚKL

GET `/sarze` Vrací seznam propuštěných šarží vakcín

API vrací následující položky:

```

VakcinaSarze v {
  description:      Propuštěná šarže vakcíny

  kodSUKL          string
                  example: 0250303
                  kód SUKL LP

  nazev            string
                  example: SPIKEVAX
                  název vakcíny

  sarze*           string
                  example: 000023A
                  šarže vakcíny

  propustenoDne    string
                  example: 01.02.2019
                  pattern: ^\d{2}\.\d{2}\.\d{4}$
                  datum propuštění šarže vakcíny

  expirace         string
                  example: 01.02.2019
                  pattern: ^\d{2}\.\d{2}\.\d{4}$
                  datum expirace šarže vakcíny
}

```

Pro práci se systémem eRecept jsou podstatné zejména položky:

kodSUKL – obsahuje kód SÚKL dané vakcíny

sarze – obsahuje kód propuštěné šarže

K jednomu SÚKL kódu může existovat více šarží. Zároveň jedna šarže se může vyskytovat u více SÚKL kódů.

Doporučení pro práci s API

Z důvodu funkčnosti, dostupnosti a rozložení zátěže doporučujeme následující postup pro práci s API:

- 1) Jednou denně si stáhne koncový SW kompletní číselník propuštěných šarží a uloží si ho do systému.
- 2) Při vytváření záznamu o očkování koncový SW ověří existenci šarže vůči své kopii číselníku.
- 3) Pokud příslušnou šarži ve své kopii nenajde, pak provede online ověření šarže v API pro konkrétní SÚKL kód, tj. nebude opětovně stahovat celý číselník.
- 4) V případě, že šarži úspěšně ověří online přístupem, pak si stáhne aktualizovaný číselník.
- 5) V případě, že šarži nenajde ani v online přístupu, tak nahlásí chybu uživateli.

Zásadně nedoporučujeme ověřovat každou šarži online.