

# API LEK13 – Návod pro vývojáře SW

## 1. Úvod

API LEK13 (dále jen “hlášení”) používá synchronní REST API webové služby, využívající JSON datový formát. API je zabezpečené autentizačním certifikátem lékárny vydaným SÚKL.

Datový model operací a popis operací webové služby je zveřejněn pomocí Swagger a nadstavby Swagger UI na adrese <https://testapi.sukl.cz/lek13>. Nadstavba Swagger UI je přímo spojená s API a dovoluje pomocí autentizačního certifikátu SÚKL testovat hlášení a uživatelsky prohlížet datové rozhraní hlášení.

Webová služba je dostupná na totožné adrese <https://testapi.sukl.cz/lek13/v3/{nazev operace}> a **<https://testapi.sukl.cz/lek13/v7/{nazev operace}>**.

## 2. Testovací přístupy

Všechny testovací pracoviště mají ICZ stejný jako kód pracoviště, pouze je nutné odmazat poslední tři čísla. Pro testování lze použít testovací přístupy lékárny k systému eReceptu napojené na testovací identity managementu SÚKL. V testovacím portálu nebo testovacím API lze certifikát převydat. Autentizace do portálu i API lze provést pomocí certifikátu.

## 3. Aktualizace datového rozhraní

12.7.2018 byla provedena aktualizace předchozí verze datového modelu.

1.11.2018 byla provedena aktualizace předchozí verze datového modelu.

10.12.2018 opravena chyba v názvu produkční API.

**1.3.2020 Přidání další verze rozhraní V7. Nové rozhraní má jiný datový model dle aktuální vyhlášky k ZoL. Lze zadávat pouze léčiva s datem výdeje od 1.3.2020 na testovacím prostředí. Na produkční prostředí lze zadávat daty výdeje od 1.4.2020. Původní API V3 akceptuje pouze daty výdeje do 1.3, resp. 1.4. Od 31.5 nelze do API V3 zadávat nová hlášení – znepřístupnění metody POST. Popis změn atributů hlášení je uveden v XLS na rozcestníku testapi.sukl.cz.**

## 4. Výčet operací hlášení

### 4.1. Recept

API poskytuje čtyři operace pro práci s hlášením receptů. Hlášení se provádí pro oba způsoby výdeje na recept. Datový model obsahuje tři typy léčiv (reglp, nreglp, iplp). V případě absence jakéhokoliv typu léčiva v hlášení je nutné uvést prázdný element, např. „nreglp“:[ ].

## recept : API pro hlášení výdejů léčivých přípravků na recept

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST	/recept	Založí hlášení výdeje na Recept.
DELETE	/recept/{podani}	Zruší nahlášený výdej na Recept.
GET	/recept/{podani}	Vrátí nahlášený výdej na Recept.
PUT	/recept/{podani}	Změní nahlášený výdej na Recept.

### 4.1.1. Založení hlášení

Operace POST “/recept” založí hlášení výdeje na recept. Hlášení může obsahovat libovolné množství registrovaných, neregistrovaných a IPLP léčivých přípravků, resp. vše co je vydáno na předpis.

### 4.1.2. Smazání hlášení

Operace DELETE “/recept/{podani}” smaže hlášení výdeje na recept. Vstupní parametr je UUID podaniID. Smazané UUID hlášení nelze dále použít, např. pokud chci hlášení přepsat formou smazání a vložení nového opraveného hlášení.

### 4.1.3. Načtení hlášení

Operace GET “/hlaseni/{podani}” načte hlášení výdeje na recept. Vstupní parametr je UUID podaniID.

### 4.1.4. Změna hlášení

Operace PUT “/recept/{podani}” upraví hlášení výdeje na recept. Vstupní parametr je UUID podaniID původního hlášení. Operace kompletně přepíše původní údaje hlášení, zůstává pouze UUID. Pro ID položky je vždy nutné vygenerovat nové UUID.

## 4.2. Žádanka

API poskytuje čtyři operace pro práci s hlášením na žádanku. Datový model obsahuje tři typy léčiv (reglp, nereglp, iplp). V případě absence jakéhokoliv typu léčiva v hlášení je nutné uvést prázdný element, např. „nereglp“:[ ].

## žadanka : API pro hlášení výdejů léčivých přípravků na žádanku

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST	/žadanka	Založí hlášení výdeje na Žádanku.
DELETE	/žadanka/{podani}	Zruší nahlášený výdej na Žádanku.
GET	/žadanka/{podani}	Vrátí nahlášený výdej na Žádanku.
PUT	/žadanka/{podani}	Změní nahlášený výdej na Žádanku.

### 4.2.1. Založení hlášení

Operace POST “/zadanka” založí hlášení výdeje na recept. Hlášení může obsahovat libovolné množství registrovaných, neregistrovaných a IPLP léčivých přípravků, resp. vše co je vydáno na žádanku.

### 4.2.2. Smazání hlášení

Operace DELETE “/zadanka/{podani}” smaže hlášení výdeje na žádanku. Vstupní parametr je UUID podaniID. Smazané UUID hlášení nelze dále použít, např. pokud chci hlášení přepsat formou smazání a vložení nového opraveného hlášení.

### 4.2.3. Načtení hlášení

Operace GET “/zadanka/{podani}” načte hlášení výdeje na žádanku. Vstupní parametr je UUID podaniID.

### 4.2.4. Změna hlášení

Operace PUT “/zadanka/{podani}” upraví hlášení výdeje na žádanku. Vstupní parametr je UUID podaniID původního hlášení. Operace kompletně přepíše původní údaje hlášení, zůstává pouze UUID. Pro ID položky je vždy nutné vygenerovat nové UUID.

## 4.3. Volný prodej s omezením

API poskytuje čtyři operace pro práci s hlášením volného prodeje s omezením. Datový model obsahuje pouze registrovaná léčiva.

### volny prodej : API pro hlášení výdejů volně prodejných registrovaných léčivých přípravků s omezením

		<a href="#">Show/Hide</a>   <a href="#">List Operations</a>   <a href="#">Expand Operations</a>
POST	/volny	Založí hlášení výdeje léčivých přípravků volného prodeje s omezením.
DELETE	/volny/{podani}	Zruší nahlášený výdej léčivých přípravků volného prodeje s omezením.
GET	/volny/{podani}	Vrátí nahlášený výdej léčivých přípravků volného prodeje s omezením..
PUT	/volny/{podani}	Změní nahlášený výdej z volného prodeje.

### 4.3.1. Založení hlášení

Operace POST “/volny” založí hlášení výdeje OTC s omezením. Hlášení může obsahovat libovolné množství registrovaných léčivých přípravků, resp. vše co je vydáno během jednoho výdeje.

### 4.3.2. Smazání hlášení

Operace DELETE “/volny/{podani}” smaže hlášení výdeje OTC s omezením. Vstupní parametr je UUID podaniID. Smazané UUID hlášení nelze dále použít, např. pokud chci hlášení přepsat formou smazání a vložení nového opraveného hlášení.

### 4.3.3. Načtení hlášení

Operace GET `"/volny/{podani}"` načte hlášení výdeje OTC s omezením. Vstupní parametr je UUID `podaniID`.

### 4.3.4. Změna hlášení

Operace PUT `"/volny/{podani}"` upraví hlášení výdeje OTC s omezením. Vstupní parametr je UUID `podaniID` původního hlášení. Operace kompletně přepíše původní údaje hlášení, zůstává pouze UUID. Pro ID položky je vždy nutné vygenerovat nové UUID.

## 5. Načtení JSON schématu

JSON schéma obou verzí rozhraní je možné načíst na rozcestníku `testapi.sukl.cz`, v kostce LEK13.