

# API DIS13 – Návod pro vývojáře SW

## 1. Úvod

API DIS13 (dále jen “hlášení”) využívá workflow, které sestává z operací uvedených v kapitole č.2. Další operace, nezveřejněné na obrázku, jsou podpůrného charakteru a slouží pro načtení změn, příp. načtení datového modelu JSON schématu hlášení.

Datový model operací a popis operací je zveřejněn pomocí Swagger a nadstavby Swagger UI na adrese <https://testapi.sukl.cz/dis13>. Swagger UI je přímo spojené s rozhraním a dovoluje pomocí SSL certifikátu SÚKL testovat hlášení.

Aplikace je dostupná na totožné adrese **<https://testapi.sukl.cz/dis13/v7/{nazev operace}>**. **Původní URI je stále dostupné formou redirectu**. Produkční přístupové body budou vystaveny na stejné URL adrese bez uvedení slova “test”.

## 2. Aktualizace komunikačního rozhraní – 14.01.2020

3.5.2017 – ověření šarže u vrátek z lékáren platí pro distributora, který lékárně léčivé přípravky dodal. Nelze vracet z lékáren léčivé přípravky, které dodal jiný distributor.

9.6 – Na testovacím prostředí lze zakládat data bez omezení kontroly termínů.

20.6.2017 – Přidána operace pro načtení ID hlášení GET  
GET /hlaseni/{kodPracoviste}/rok/{rok}/mesic/{mesic}

20.6.2017 – neregistrované léčivo je povinná sekce. Hlášení bez neregistrovaných léčiv musí mít uvedený element neregpl[]

20.6.2017 – zakládat hlášení za měsíc je již množné od 20tého daného měsíce, který je předmětem hlášení.

21.06.2017 – odklad pokynu DIS13v5 na září, resp. na říjen. Data se musí do nového termínu zasílat původní formou pomocí XML přes email.

21.06.2017 – zrušen typ distribuce nereg. LP s MAH

25.10.2017 – nasazeny operace pro změnu hlášení na prohlášení a načtení prohlášení

6.11.2017 – mimořádná oprava nelze založit za měsíc, kde neexistuje založené hlášení v aktuálním systému DIS13, resp. služeb GET ID hlášení vrací prázdné pole. Pro zdárné založení takového mimořádné opravy je nutné nejdříve podat oficiální žádost na email [oda@sukl.cz](mailto:oda@sukl.cz) na založení hlášení o nedistribuci pro daný kód pracoviště a měsíc. Následně je možné získat ID pomocí funkce GET ID hlášení a toto ID je nutné použít při zasílání mimořádné opravy.

20.11.2017 – mimořádnou opravu lze schválit na testovacím prostředí pomocí GUI aplikace.

26.11.2017 – nově lze založit více mimořádných oprav pro jeden kód pracoviště. Omezení na jednu opravu pro daný měsíc a kód pracoviště stále zůstává. Omezení platí pouze do doby schválení-zamítnutí této opravy, pak lze založit novou opravu.

14.01.2020 – Lze zadávat nulové ceny u neregulovaných léčiv. Nový atribut pro označení přímých dodávek léku s kódem SÚKL do lékáren.

1.3.2020 – Změna URI na v7 , původní URI podporováno formou redirectu.

### 3. Workflow operací hlášení

#### 3.1. Založení hlášení

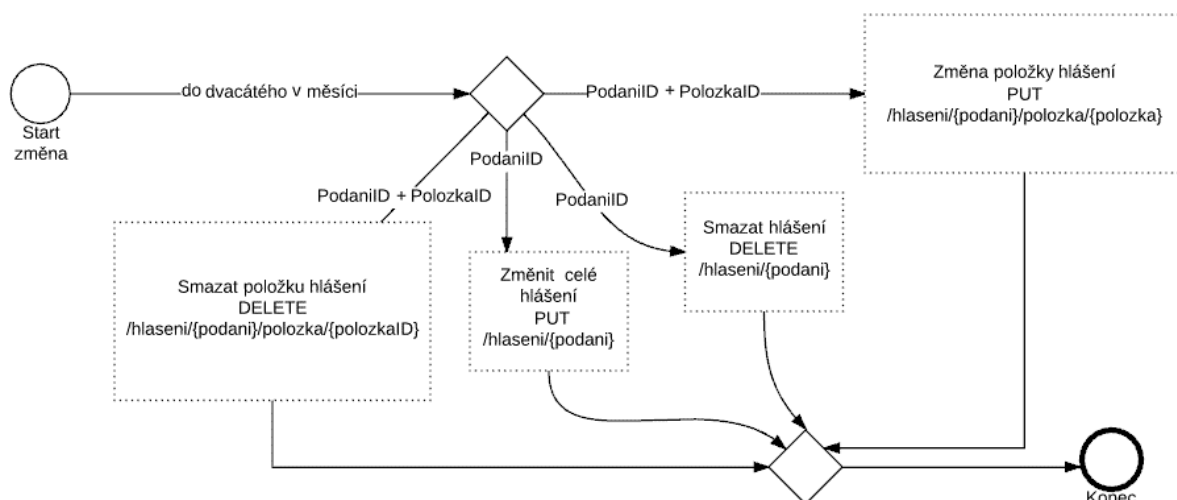
Operace POST “/hlaseni” založí hlášení za minulý měsíc do 10tého v měsíci.

#### 3.2. Načtení hlášení

Operace GET “/hlaseni/{podani}” vrací obsah založeného hlášení. Vstupní parametr je UUID podaniID.

#### 3.3. Úpravy založeného hlášení

Operace uvedené na obrázku umožňují modifikovat hlášení za minulý měsíc, a to až do 20tého v měsíci.



- DELETE “/hlaseni”/{podani}/polozka/{polozka} – smaže položku v konkrétním hlášení
- PUT “/hlaseni/{podani}/polozka/{polozka} – změni konkrétní položku v založeném hlášení
- DELETE “/hlaseni/{podani} – **nenávratně smaže** celé hlášení nebo prohlášení
- PUT “/hlaseni/{podani}” – změni obsah celého **hlášení nebo prohlášení**

Jednotlivé uvedené operace mají vždy vstupní parametr UUID PodaniID, v případě úpravy jedné položky je potřeba také uvádět UUID položky PolozkaID.

#### 3.4. Prohlášení

Níže uvedené čtyři operace slouží pro obsluhu prohlášení o nedistribuci.

- POST “/prohlaseni” vloží do systému prohlášení o neprovádění distribuce/dodávek.  
**Prohlášení lze následně modifikovat operacemi PUT/DELETE “/hlaseni/{podani}”**
- DELETE /prohlaseni/{podani}“ **nenávratně smaže** celé hlášení nebo prohlášení

- GET “/prohlaseni/{podani}” načte prohlášení
- PUT “/prohlaseni/{podani}” změní nenávratně celé hlášení na prohlášení

## 4. Mimořádná oprava

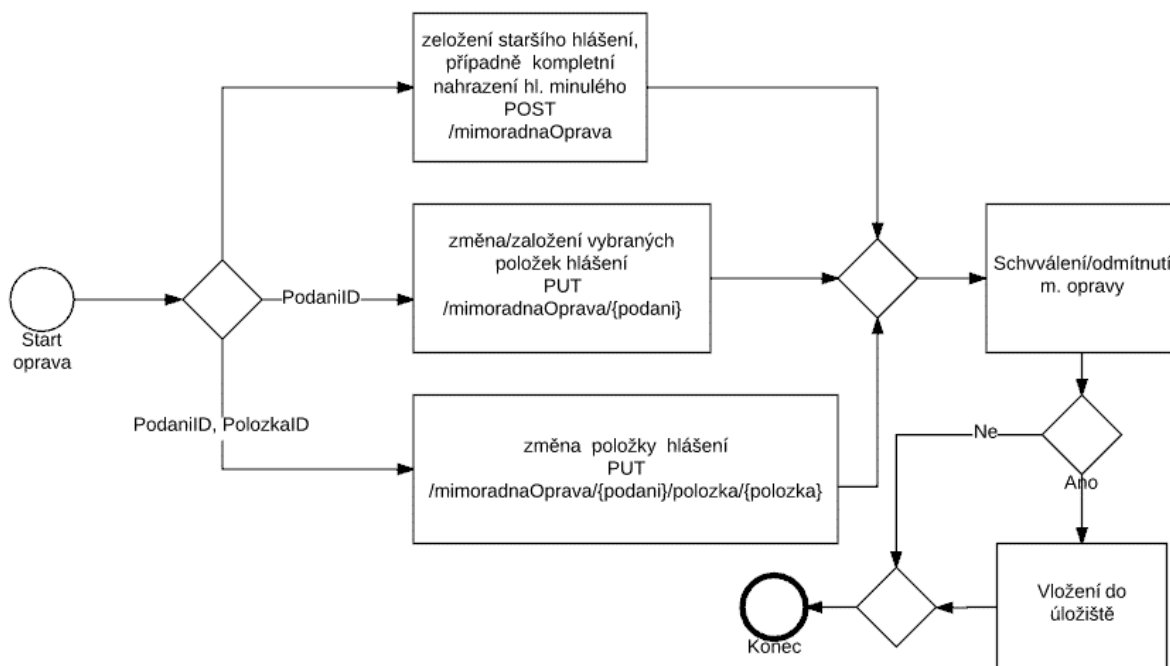
Je způsob aktualizace hlášení po 20tém v měsíci. Operace také dovolují založit, případně upravit hlášení starší několika měsíců.

Práce s mimořádnou opravou vyžaduje akceptovat následující omezení a pravidla:

- Veškeré takto provedené změny podléhají internímu schválení zaměstnanci SÚKL.
- Nová aktualizace stejného hlášení nelze založit před schválením před schválením/odmítnutím předešlé změny
- Vložení a úpravy starších hlášení lze provádět bez omezení termínů.

### 4.1. Založení mimořádné opravy

Na obrázku jsou uvedeny operace pro založení a úpravu mimořádné opravy.



- POST “/mimoradnaOprava” umožňuje založení mimořádné opravy pro 20tém v měsíci. Veškeré položky původního hlášení jsou přepsány. V případě založení/úpravy hlášení starších měsíců není třeba čekat na termín po 20tém.
- PUT “/mimorandaOprava” změní uvedené položky v hlášení. Pokud uvedená položka v hlášení neexistuje je nově přidána. Všechny neuvedené položky jsou zachovány.
- PUT “/mimoradnaOprava/{podani}/polozka/{polozka}” slouží pro opravu konkrétní vybrané položky hlášení.

## 4.2. Načtení stavu opravy.

Stav opravy lze získat pomocí operace GET „/mimoradnaOprava/{podani}”. Jednotlivé stavy m. opravy jsou následující:

- 1 - Mimořádná oprava čeká na schválení SÚKL
- 2 - Mimořádná oprava byla schválena pracovníkem SÚKL
- 3 - Mimořádná oprava byla schválena automatizovaně
- 4 - Mimořádná oprava byla provedena a původní hlášení bylo změněno
- 5 - Mimořádná oprava byla zamítnuta pracovníkem SÚKL a původní hlášení nebylo změněno.

Automatické schválení opravy se spustí v případě, že do tří dnů interní pracovník SÚKL neschválí, příp. neodmítne změnu.

## 5. Podpůrné služby

### 5.1. Načtení ID hlášení

Operace GET „/hlaseni/{kodPracoviste}/rok/{rok}/mesic/{mesic}“ umožní načíst ID hlášení. ID hlášení je nutné znát pro provádění změn. a mimořádných oprav.

### 5.2. Načtení JSON schématu

JSON schéma je možné načíst na uvedených URL

<https://api.sukl.cz/dis13.swagger.json>

<https://testapi.sukl.cz/dis13.swagger.json>

Dále také operace “/hlaseni”, “/prohlaseni”, “mimoradnaOprava” vrací popis JSON schématu, resp. přesný popis datového rozhraní jednotlivých vybraných POST operací hlášení.