

REST API služby pro očkování v informačním systému infekčních nemocí ISIN

Prostředí, přihlášení

Existují tři prostředí se stejnou strukturou API, které je možné používat. Liší se přístupovými právy

| Prostředí | Přístup | Popis |
|---|--|------------------------------------|
| https://apidoc.uzis.cz | veřejný | Demo prostředí, data se neukládají |
| https://apitest.uzis.cz | certifikát SÚKL eRecept produkční, certifikát ÚZIS testovací | Testovací prostředí |
| https://api.uzis.cz | certifikát SÚKL eRecept produkční, certifikát ÚZIS produkční | Produkční prostředí |

Prostředí <https://apidoc.uzis.cz> je přístupné veřejně bez nutnosti jakéhokoli přihlášení, ale odeslaná data se nekontrolují ani neukládají. Vracená data jsou vždy konstantní pro jakýkoli vyhledávací parametr. Toto prostředí tak slouží pouze ke zveřejnění struktury API, ale pro reálné zkoušení odesílání dat není vhodné.

Prostředí <https://apitest.uzis.cz> je napojené na testovací prostředí Registrů rezortu zdravotnictví <https://ereg2.ksrzis.cz>. Při uložení dat jsou data ukládána do testovacího prostředí a je možné je přes web vyhledat a zobrazit. Testovací prostředí je napojeno na testovací registr obyvatel a neobsahuje tak žádné reálné osoby, pouze cca několik desítek testovacích pacientů.

V testovacím prostředí je možné vyhledávat pouze testovací osoby z registru obyvatel (pozor, ne všechny níže uvedené osoby jsou funkční):

| Jmeno | Prijmeni | Datum narození | RČ |
|-----------|------------|----------------|------------|
| JURII | BABICKOV | 13.06.1970 | 7006130626 |
| BEDŘICH | BEDRNA | 08.08.1988 | 8808080248 |
| VICTOR | BUDIUC | 25.08.1982 | 8208258201 |
| ALEXANDER | BUCHTA | 19.10.1999 | 9910190015 |
| DOUBRAVKA | DUBĚNKOVÁ | 19.02.1930 | 305219485 |
| DENISA | DUKÁTOVÁ | 08.08.1988 | 8858080055 |
| ZDENĚK | FIALA | 16.06.1966 | 6606166490 |
| JOHANNA | FISCHERMAN | 08.06.1953 | 535608470 |

| | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| FERDINAND | FRANK | 08.08.1988 | 8808080105 |
| JOHAN | JENÍČEK | 08.03.1942 | 420308165 |
| ADÉLA | KOSTIČKOVÁ | 01.01.1991 | 9151010385 |
| KAMIL IGNÁC | KOUDELÍK | 08.08.1988 | 8808080149 |
| YULIYA | KUZMETKO | 02.11.1958 | 5861027513 |
| LUDMILA | LÉKAŘSKÁ | 05.07.1992 | 9257054345 |
| DANIELLA | MILEVOJ | 03.03.1983 | 8353038507 |
| OLIVER | OUŘEDNÍK | 09.09.1990 | 9009092664 |
| EDITH | POMMERA | 06.07.1969 | 6957060616 |
| ŘEHOŘ | ŘEPNÝ | 19.07.1979 | 7907194350 |
| SERVÁC | SOUKUP | 23.05.1927 | 270523131 |
| STELA | SOUKUPOVÁ | 07.01.1926 | 265107467 |
| ŠIMON | ŠIMÍK | 08.08.1988 | 8808080094 |
| VIVIEN | VÁLKOVÁ | 08.08.1988 | 8858080099 |
| JINDŘICH | VELEBNÝ | 16.06.1966 | 6606166468 |
| VENDULA | VOJTOVÁ | 08.08.1988 | 8858080110 |
| METODĚJ | MUSÍLEK | 30.01.1929 | 290130126 |

Do testovacího prostředí je možné mimo výše uvedených smyšlených občanů ČR zakládat také smyšlené cizince.

Prostředí <https://api.uzis.cz> je napojené na produkční prostředí Registrů rezortu zdravotnictví <https://ereg.ksrzis.cz>. Prostředí je napojeno na registr obyvatel a je možné vyhledávat všechny občany ČR.

Identifikace pracovníka provádějícího čtení nebo zápis dat

Při přístupu k API je vyžadován certifikát SÚKL nebo ÚZIS. Tento certifikát jednoznačně určuje subjekt přistupující k systému a jeho IČO. Certifikát je ale vydáván pro celou organizaci, nikoli pro konkrétního uživatele (pracovníka). Identifikaci konkrétního uživatele je ale vyžadována pro auditní logy a zabránění zneužití dat.

Proto je při volání většiny metod vyžadováno předání čísla pracovníka v NRZP, které jednoznačně identifikuje fyzickou osobu provádějící úkon. Do registru NRZP hlásí podle zákona poskytovatelé zdravotních služeb své zaměstnance. Hlásit lze jak pracovníky lékaře a sestry, tak i pracovníky s jiným zdravotnickým vzděláním. Číslo pracovníka lze z NRZP získat pomocí služby „NactiPracovníky“, která je součástí dokumentace.

Jako dočasná možnost je mimo identifikace pracovníka přes jeho číslo NRZP umožněno také zadávání rodného čísla pracovníka. Při zadání rodného čísla pracovníka není povinné uvést číslo NRZP. Tato možnost je dočasná a není doporučována.

Registr pacientů

Pacienti s českým občanstvím nebo cizinci s dlouhodobým pobytem v ČR musí být ztotožnění proti registru obyvatel ROB. Nejsou tedy žádné metody pro založení nového pacienta, pouze pro vyhledávání

pacienta jeho unikátním vyhledáním v ROB. Pro vyhledávání není umožněno hledání pouze na základě rodného čísla, vždy je třeba uvést i jméno a příjmení hledané osoby. Jedná se o bezpečnostní prvek sloužící k ochraně osobních údajů.

Seznam osob v testovacím prostředí je uveden v kapitole „Prostředí, přihlášení“.

U cizinců, kteří nejsou vedeni v registru obyvatel ROB, je možné jejich založení do registru pacientů. Jako povinný údaj se zadává občanství, které musí být jiné než ČR. U pacientů cizinců se předpokládá unikátní kombinace údajů Jméno, Příjmení, Datum narození. Tedy do registru nelze zadat dva cizince, kteří se jmenují stejně a mají stejné datum narození. V případě občanů ČR toto omezení samozřejmě neplatí, ty ale nelze do registru zadávat bez jejich ztotožnění s registrem obyvatel.

Očkovací registr

Zadání očkování probíhá v několika krocích:

1. Vyhledání pacienta. V případě občanů ČR je možné vyhledat jakéhokoli občana. V případě cizinců je třeba nejdříve zkusit vyhledat podle kombinace „jméno, příjmení, datum narození“ a pokud není nalezen, je možné cizince založit.
2. Kontrola existujících vakcinací. Pro pacienta je možné načíst seznam jeho vakcinací a dávek. Na základě toho je třeba rozhodnout, jestli očkováná dávka je první dávkou nové vakcinace, nebo se jedná o druhou dávku v rámci již existující vakcinace.
3. Kontrola zadání kontaktních údajů. Aby mohl být pacient očkovan, musí mít vyplněny kontaktní údaje, a to minimálně „pobytMesto“ a „pobytPsc“. Doporučuje se také zadat kontaktní e-mail, na který bude zaslán očkovací certifikát, nebo alternativně číslo mobilního telefonu pro zaslání kódu pro přístup k certifikátu. Bez zadání e-mailové adresy nebo mobilního čísla nebude certifikát očkování pacientovi možné zaslat.
4. Vytvoření nové vakcinace (v případě, že se jedná o první dávku v rámci vakcinace). Uvádí typ očkování (proti čemu se očkuje). Pro vakcinaci COVID-19 se dále povinně zadává indikace k očkování.
5. Vytvoření nové vakcinační dávky. Uvádí se povinně očkovací látka, šarže, expirace, místo aplikace. Položka „AplikacniCestaKod“ je pro některé typy očkovacích látek stanovena pevně a pak není třeba zadávat. Položka „TypVykonuKod“ se při nezadání vyplní automaticky podle toho, jestli už v systému existuje předchozí dávka.

Kontakty na Helpdesk a metodickou podporu:

<https://www.uzis.cz/index.php?pg=aktuality&aid=8431>