

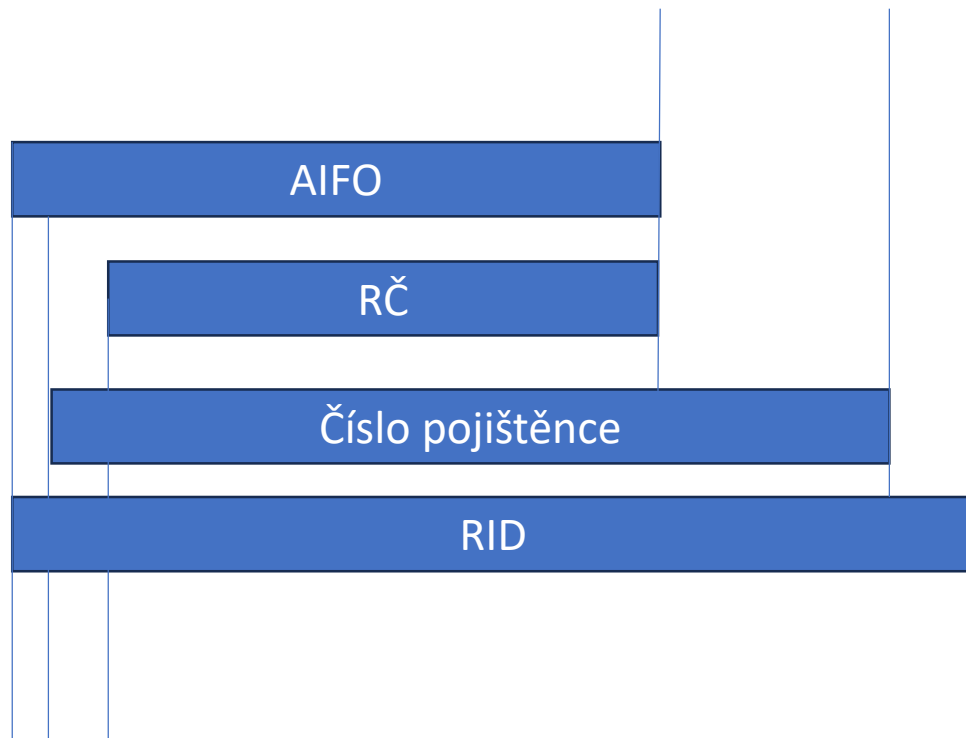
Kmenový registr pacientů



Identifikátory v resortu zdravotnictví

- **Rodné číslo**, které obdrží každý občan ČR při narození + někteří cizinci
 - Je dostupný prostřednictvím ROB/ISEO/CIS
 - Významový „identifikátor“
 - Přechází zpravidla v číslo pojištěnce
 - Existuje tlak na minimalizaci jeho využívání
- **Číslo pojištěnce**
 - Přidělují zdravotní pojišťovny
 - Týká se jen pojištěných, nepokrývá tedy všechny klienty zdravotnictví
 - **Není zanesen do Registru obyvatel (ROB)**
- **AIFO**
 - Vzniká zařazením fyzické osoby do agendy , AIFO = Registr obyvatel (ROB) = ztotožněný záznam
- **BSI – NIA identifikátor**
 - Liší se „kdo se ptá“
 - Lze přeložit na AIFO
- **Resortní identifikátor (RID)**
 - Přiděluje Kmenový registr pacientů (KRP), viz dále
 - Měl by být přidělován při narození (při vstupu do systému ZP)

Překryv identifikátorů ve zdravotnictví



Číslo pojištěnce <> Rodné číslo

Číslo pojištěnce se může lišit od rodného čísla

Ne každý pacient má AIFO

Ne každý pacient má číslo pojištěnce

Ne každé AIFO má rodné číslo

BSI x AIFO u dětí?

Zkušenost z COVID období: Dejte nám jednoznačný identifikátor pacienta!

Kmenový registr pacientů

- Dle zákona o elektronizaci zdravotnictví 325/2021 Sb.
- Identifikátor pro všechny
- Propojení identifikátorů AIFO a čísla pojištěnce

- Občané ČR
 - Bezpodmínečně ztotožnění v Registru obyvatel
- Pojištění cizinci
 - Někteří jsou ztotožnění v Registru obyvatel
- Novorozenci (všichni novorozenci bez ohledu na občanství a pojištění)
 - Zakládá Poskytovatel ZS (porodnice)

Role a přidaná hodnota kmenových registrů pro zdravotní služby

- **Kmenový registr pacientů**

- Pro PZS možnost zjistit na jednom místě
 - Aktuální zdravotní pojišťovnu pacienta
 - Změnu příjmení pacienta (ztotožněných)
 - Úmrtí pacienta
 - Kontaktní údaje pacienta
 - Informace o registrujícím lékaři pacienta
- Pro pacienta
 - Možnost změnit na jednom místě své kontaktní údaje dostupné všem PZS

Kmenový registr pacientů

- Teprve vzniká v rámci NPO projektu na MZ
- Datový obsah a základní funkce připraveny v rámci pilotního projektu
- Datový kmen a přiřazený RID již z doby Covidu

Kmenový registr pacientů (KRP) – navržený obsah

- Jednoznačný identifikátor pacienta – ID pacienta = RID
 - AIFO (u osob vedených v Základních registrech)
 - Identifikační údaje pacienta (Jméno, Příjmení, Rodné příjmení, Datum narození, Pohlaví, Rodné číslo, Státní občanství, Identifikátor datové schránky fyzické osoby, Číslo občanského průkazu, Místo narození, Stát narození)
 - Datum úmrtí
 - Kód zdravotní pojišťovny (včetně datumů platnosti od-do)
 - Aktuální registrující lékař (včetně datumu poslední změny)
 - Kontakty na pacienta (telefon, email)
-
- Údaje dostupné až 50 let po úmrtí pacienta

Podoba RID

- Desetimístné bezvýznamové číslo
 - Nesmí začínat nulou
 - Dělitelné 13
 - Není dělitelné 11
 - Náhodně přidělováno
 - cca 600 milionů možností
 - Nesmí být znovu použito
 - Od listopadu 2022 již přiřazována dle těchto pravidel
-
- V době Covidu nagenеровáno a distribuováno přes 14 milionů identifikátorů
 - Nesplňovaly dělitelnost 13
 - Přegenerování existujících RID
 - Dokončeno k 1. 2. 2024
 - API funkce podporující původní RID a mapování na nové

Plnění KRP o novorozence

- API
 - Hlásí porodnice neztotožněného novorozence
 - Hlásí s vazbou na matku? - (připraveno API bez vazby)
 - Okamžité vydání RID
 - Předáno matce
 - Usnadní následné dohledání čísla pojištěnce (oš. lékaři)
 - KRP ověřuje , zda již došlo k zápisu novorozence do ROB
 - jméno + datum narození + (Matka)
 - Dotáhne AIFO
 - ZP novorozenci přiřazuje číslo pojištěnce a hlásí do KRP jako standardního pojištěnce

Služba dávkového získání RID

- **Jednoduché vstupní XML**
- **Varianty ztotožnění**
 - **Jméno, příjmení, datum narození**
 - **Jméno, příjmení, rodné číslo**
- **Manuálně nahrát na portál**
 - <https://ereg.ksrzis.cz>
 - **CUD – Ztotožnění**
 - **Asynchronní zpracování**
 - **Vyzvednutí souboru s výsledky**

<Pacient>

<SourceId>1</SourceId>

<Jmeno>Jan</Jmeno>

<Prijmeni>Horák</Prijmeni>

<RodneCislo>6312030384</RodneCislo>

</Pacient>

CUD, CUD, verze: 1.3.7-pre201912101

Domů / Home Ztotožnění Schovat / Hide

Ztotožnění - Seznam dávek Nápověda

Filtr

IČO Stav dávky Vytvořeno Od Vytvořeno Do

Vyhledat Zrušit filtr

Choose File No file chosen Nahrát

Původ	Stav	Vytvořil	Nahrano	IČO	Název pracoviště	Záznamy	Chyby	Nezpracováno
Soubor	Nová	EREGweselym	11.12.2019	00179906	Fakultní nemocnice Hradec Králové	0	0	0

50 položek na stránku 1 - 1 z 1 položek

Dávka

Dávkové ztotožnění kmene

- **Doporučení**
 - **Neposílat rodná čísla nedělitelná 11 – nevalidní vstup**
 - **Nezaměňovat rodné číslo za číslo pojištěnce (neposílat +50 ve dni narození)**
 - **Při hledání přes jména je třeba znát kompletní jména (Jan Amos Komenský)**
 - **Tolerance k diakritice**
 - **Zpracování velkých kmenů trvá až týdny**
 - **Chybovost kmenů zatím cca kolem 10 procent**
- **Chystáme**
 - **Optimalizaci rychlosti**
 - **Opravu chyb**

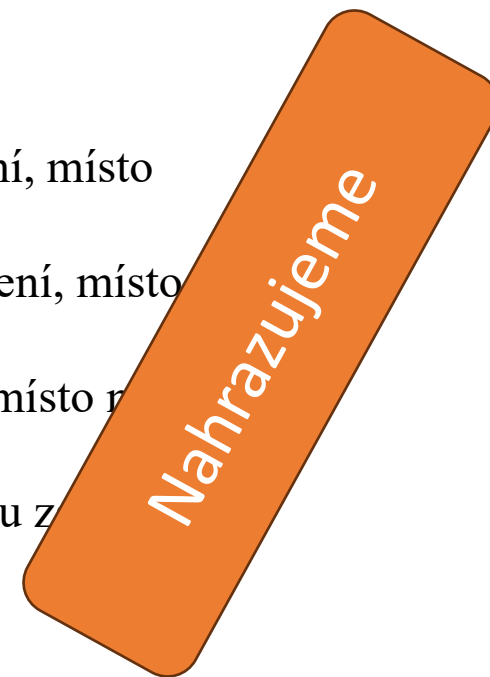
Připravené online služby pro PZS

Webové služby

WSDL: <https://eregws.ksrzis.cz/Jtp/CudZtotozneniWsd/wsd/CudZtotozneni.wsd>

Autentizace: Certifikátem vydaným ÚZIS pro daného poskytovatele.

- GetByJmenoPrijmeniRc – Jméno, příjmení, rodné číslo
- GetByJmenoPrijmeniDatumNarozeni - Jméno, příjmení, datum narození
- GetByJmenoPrijmeniObecNarozeniRuianId - Jméno, příjmení, datum narození, místo narození
- GetByJmenoPrijmeniObvodNarozeniRuianId - Jméno, příjmení, datum narození, místo narození
- GetByJmenoPrijmeniMistoNarozeniText - Jméno, příjmení, datum narození, místo narození
- GetByJmenoPrijmeniDatumUmrsti - Jméno, příjmení, datum úmrtí
- GetByJmenoPrijmeniAdresaRuianId - Jméno, příjmení, adresa trvalého pobytu z formou ID
- GetByJmenoPrijmeniAdresa - Jméno, příjmení, adresa trvalého pobytu
- GetByObcanskyPrukaz
- GetByPas
- GetByNia



Připravené online služby pro PZS

Rest API <https://apidoc.uzis.cz/v2/index.html> - dokumentace

Pacienti



GET /api/v2/pacienti/VyhledatPacientaDleId/{id} Vyhledá pacienta dle id, a identifikace pracoviště

GET /api/v2/pacienti/VyhledatDleJmenoPrijmeniRc/{jmeno}/{prijmeni}/{rodneCislo} Vyhledá pacienta dle: jméno, příjmení, rodné číslo, číslo pracovníka NRZP a PČZ

GET /api/v2/pacienti/VyhledatDleJmenoPrijmeniDatumNarozeni/{jmeno}/{prijmeni}/{datumNarozeni} Vyhledá pacienta dle: jméno, příjmení, datum narození, kód státu, číslo pracovníka NRZP

GET /api/v2/pacienti/VyhledatCizinceDleCislaPojistence/{cisloPojistence} Vyhledá cizince dle: číslo pojištění

GET /api/v2/pacienti/VyhledatDleCislaObcanskehoPrukazu/{cisloObcanskehoPrukazu} Vyhledá pacienta dle: číslo občanského průkazu

GET /api/v2/pacienti/VyhledatDleCislaPasu/{cisloPasu} Vyhledá dle: číslo pasu

POST /api/v2/pacienti/VytvorPacientaCizince Vytvoří nového pacienta cizince. Metoda je určena pouze pro občany jiných států. Jestliže se jedná o cizince je povinné vyplnění občanství jiného než ČR.

POST /api/v2/pacienti/VytvorNovorozence Vytvoří nového pacienta novorozence.

GET /api/v1/pacienti/VyhledatDleNiaBsi/{bsi} Vyhledá pacienta dle: bsi



REST API

- Apidoc.uzis.cz = dokumentace, apitest.uzis.cz = testovací prostředí, api.uzis.cz = produkční prostředí
- Autentizace: Certifikátem vydaným ÚZIS pro daného poskytovatele nebo SÚKL (eReceipt certifikát)
- Vrací různě široké výstupy
 - Největší detail: Dotaz přes občanský průkaz, cestovní pas, AIFO
 - Rozlišuje se Pobyt a PobytROB (kontaktní adresa, trvalý pobyt)
- Čísla dokladů nelze získat
- Přes číslo pojištěnce jsou vraceny jen záznamy cizinců (státní občanství \leftrightarrow CZ)
- Na vstupu jsou uznávány i „staré“ RID – vrací s výsledkem nový RID
- Pro jednorázové přemapování RID
 - `/api/v2/pacienti/MapovaniId/{id}`
- Zatím nelze garantovat správnost čísla pojištěnce u cizinců – dosud vkládají poskytovatelé
 - Lze ho opravit - `/api/v1/pacienti/AktualizujCisloPojistence`

Co dál?

- Vnikne skutečný Kmenový registr pacientů (od roku 2026 v provozu)
- RID zůstanou
- I v budoucnu bude docházet ke změně v identifikátoru
 - Duplicity, Žádost
- Bude dohledatelná historie „osud“ RID
- Budou k dispozici notifikační služby - notifikace změny u pacienta
 - Cestou registrace konkrétního RID

DĚKUJI ZA POZORNOST



Kontakt:

RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D.
ÚZIS ČR
Daniel.Klimes@uzis.cz