

18. 03. 2025



PŘIPRAVENOST A KVALITA DAT NZIS JAKO EDITAČNÍ VRSTVY KMENOVÝCH REGISTRŮ EZ

Daniel Klimeš

www.uzis.cz

Zajištění editačních systémů pro referenční zdravotnické registry

**Referenční
(publikační) vrstva**



**Agendová
(editační) vrstva**



Kmenový registr poskytovatelů (KRPZS) –obsah

- **Jednoznačný identifikátor** poskytovatel – IČO
- Typ poskytovatele
 - Poskytovatel zdravotních služeb
 - Osoba z EU
 - Poskytovatel sociálních služeb
- **Kontaktní údaje** (telefon, email, www, datová schránka)
- Datum **zahájení a ukončení** poskytování služeb
- **Přerušení** poskytování služeb (Ano/Ne)
 - Datum přerušení a obnovení poskytování služeb
- **Místo poskytování**
 - Identifikátor místa poskytování
 - Adresa včetně kódu adresního místa (RUIAN)
- **Poskytovaná zdravotní služba**
 - Obor, forma, druh zdravotní péče nebo služby
- Statut centra vysoce specializované péče
- Počet lůžek
- Zdravotnická technika
- Ordinační a provozní doba

Součástí není - IČZ, IČP

Národní registr poskytovatelů (NRPZS) – současný obsah

- Start v roce 2015

Dnes:

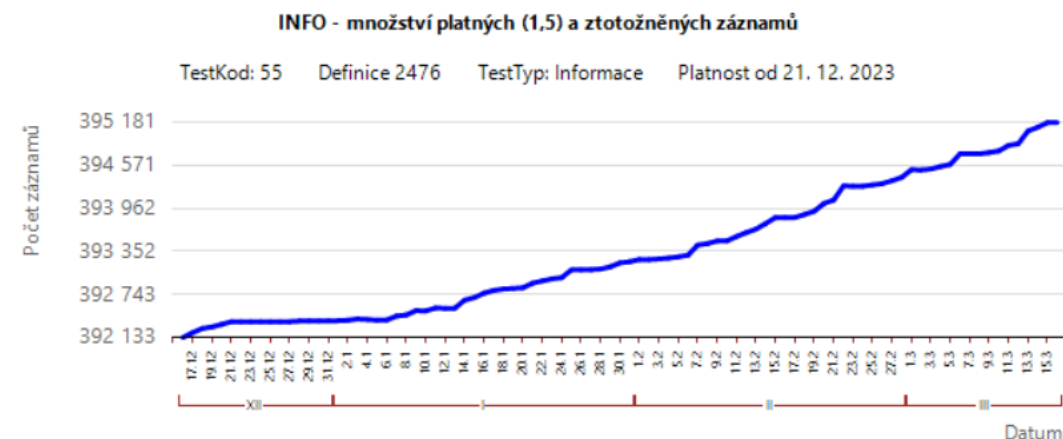
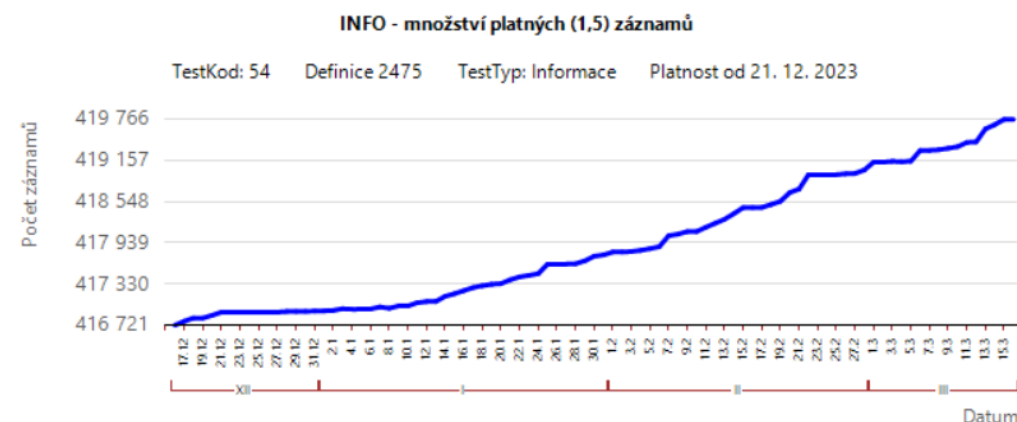
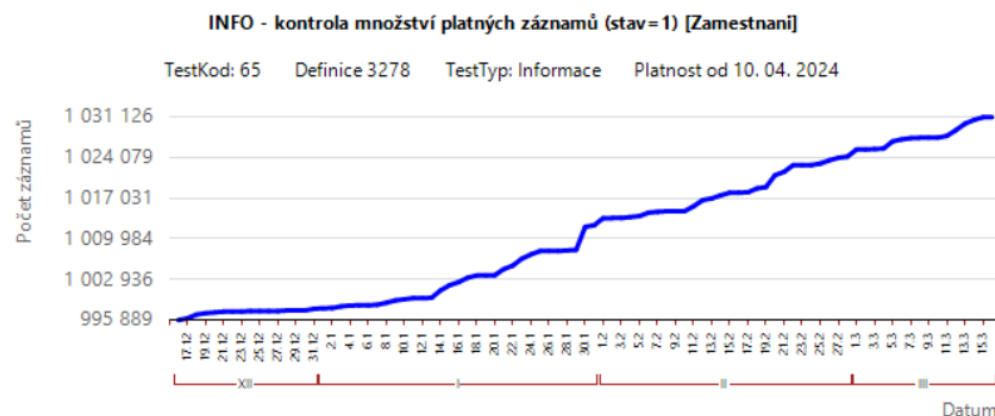
- Denně edituje 14 krajských úřadů
- Evidováno přes 30 tisíc aktivních poskytovatelů
 - Provázáno na ROS
- 40 tisíc míst poskytování (zdravotnických zařízení)
 - Provázáno na RUIAN
- Veřejný portál
 - <https://nrpzs.uzis.cz>
 - Veřejně dostupná data ke stažení – od roku 2018
 - Přístrojové vybavení - nový modul - pilotní sběr v NRPZS v 2025

Kmenový registr zdravotnických pracovníků (KRZP) – obsah

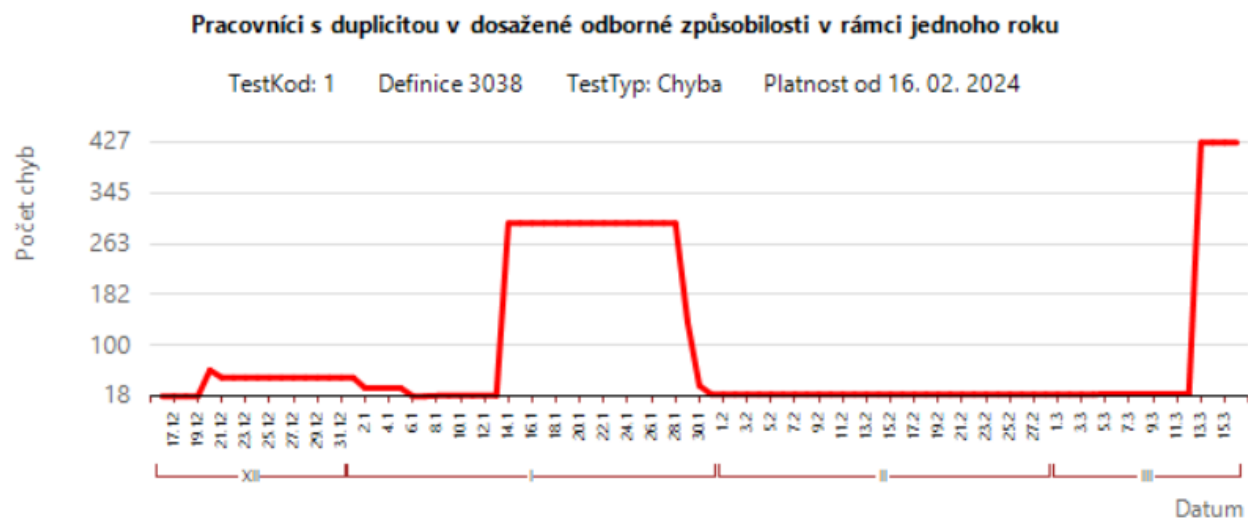
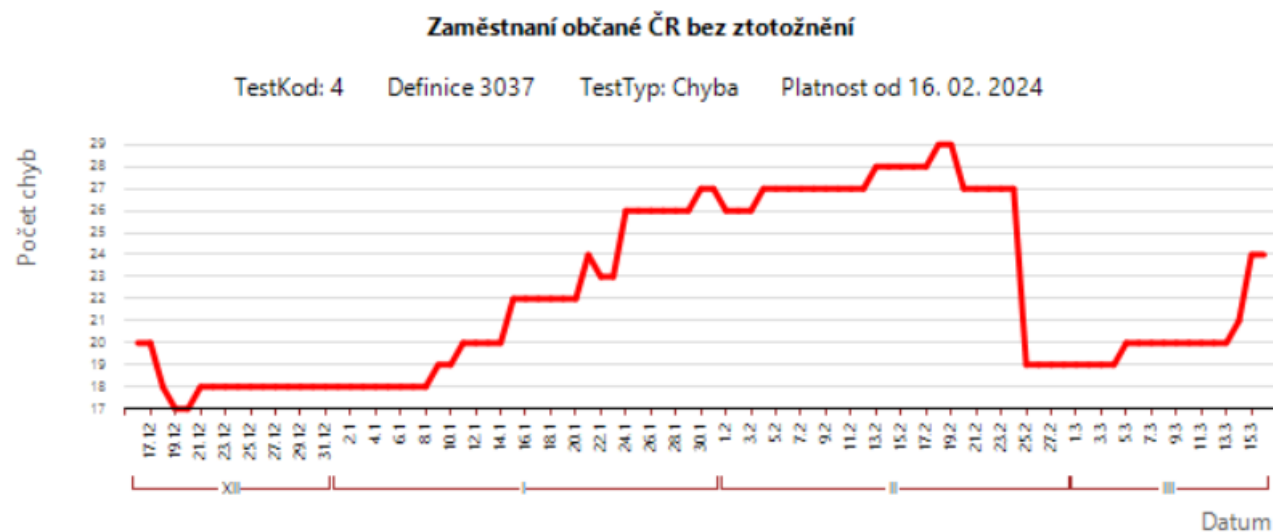
- **Jednoznačný identifikátor zdravotnického pracovníka** – ID ZP
- AIFO(ZP) (u osob vedených v Základních registrech)
- **Identifikační údaje pracovníka** (Jméno, Příjmení, Datum narození, Pohlaví, Akademické tituly, Státní příslušnost, Místo narození)
- Stav žije/zemřel (z ROB)
 - Datum úmrtí
- Kontaktní údaje (pokud ZP vloží)
- Specifické případy ZP
 - Hostující (osoba z EU dočasně pracující na území ČR)
 - Usazená (osoba z EU s rozhodnutím o uznání odborné způsobilosti)
 - Mimo EU (pracovníci mimo EU na odborné praxi)
 - Datum oznámení hostující osoby (*pro vymezení platnosti pro hostující osobu*)
- **Informace o dosažení odborné, specializované a zvláštní odborné způsobilosti**
 - *Obor / specializace*
 - *Datum dosažení*
- **Zákazy činnosti** – *formou zneplatnění příslušné odbornosti*
- **Příslušnost k poskytovateli zdravotních služeb**
 - *IČO, místo poskytování (nikoliv však IČP) , pracovní pozice/povolání*
 - *Vazba na KRPZS*

Národní registr zdravotnických pracovníků – současný obsah

- Provoz spuštěn v roce 2018
- Dnes:
 - Téměř 420 tis. fyzických osob
 - Z toho 395 tis. ztotožněných s ROB
 - 255 vzdělávacích institucí
 - 3 odborné komory
 - Přes 1mil pracovních pozic



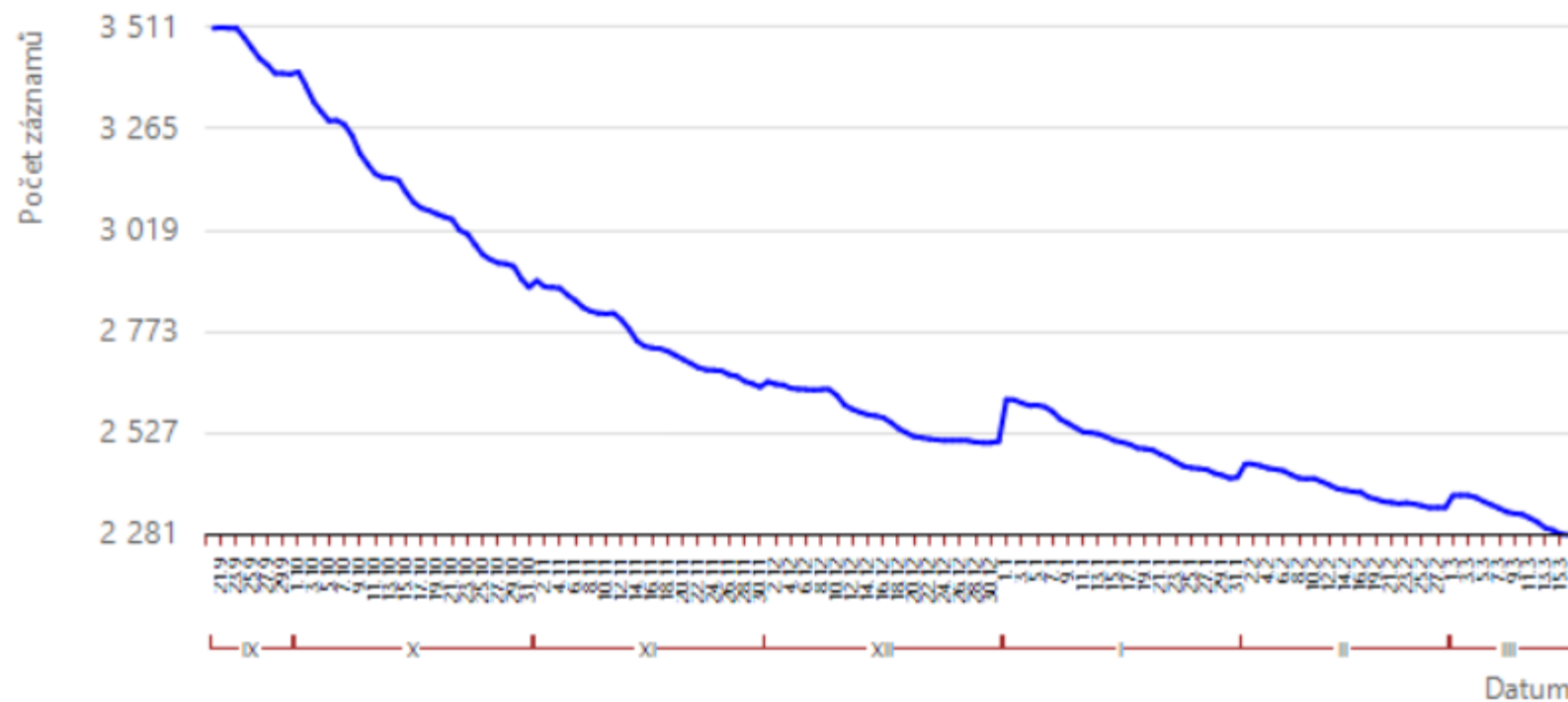
NRZP– kontinuální monitoring kvality obsahu



NRZP– kontinuální připojování nových PZS

Poskytovatelé bez zaměstnanců

Počet poskytovatelů bez jediného zaměstnance v NRZP (DRZAR: VPL, PLDD, GYN, zubař, AMB spec.)



NÁRODNÍ REGISTR ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Přehled počtu absolventů

Datum generování: 16. 03. 2025

NRZP– kontinuální kontrola vzdělavatelů

Vzdělávací instituce			Počet absolventů v jednotlivých letech								
Typ	Kód	Název	Vývoj počtu	2019–2025	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
VS	00216208	Univerzita Karlova		318	<u>27</u>	<u>36</u>	<u>37</u>	<u>55</u>	<u>53</u>	<u>98</u>	<u>12</u>
VS	00216208_1	Univerzita Karlova – Lékařská fakulta v Plzni		5470	<u>768</u>	<u>709</u>	<u>672</u>	<u>711</u>	<u>1230</u>	<u>1352</u>	<u>28</u>
VS	00216208_2	2. lékařská fakulta Univerzita Karlova		1805	<u>354</u>	<u>317</u>	<u>301</u>	<u>358</u>	<u>232</u>	<u>241</u>	<u>2</u>
VS	00216208_3	3. lékařská fakulta Univerzita Karlova		2136	<u>311</u>	<u>381</u>	<u>519</u>	<u>376</u>	<u>272</u>	<u>271</u>	<u>6</u>
VS	00216208_4	Univerzita Karlova – Fakulta humanitních studií		1	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
VS	00216208_5	Fakulta tělesné výchovy a sportu Univerzita Karlova		501	<u>94</u>	<u>97</u>	<u>114</u>	<u>104</u>	<u>67</u>	<u>25</u>	<u>0</u>
VS	00216208_6	Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Univerzita Karlova		1537	<u>285</u>	<u>222</u>	<u>259</u>	<u>264</u>	<u>276</u>	<u>228</u>	<u>3</u>
VS	00216208_8	Lékařská fakulta v Hradci Králové Univerzita Karlova		1838	<u>324</u>	<u>343</u>	<u>393</u>	<u>317</u>	<u>263</u>	<u>197</u>	<u>1</u>
VS	00216208_9	Lékařská fakulta v Plzni Univerzita Karlova		2017	<u>344</u>	<u>419</u>	<u>313</u>	<u>389</u>	<u>256</u>	<u>292</u>	<u>4</u>
VS	00216224	Masarykova univerzita		3	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
VS	00216224_3	Masarykova univerzita – Fakulta sportovních studií		148	<u>17</u>	<u>14</u>	<u>30</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	<u>8</u>
VS	00216224_5	Masarykova univerzita – Lékařská fakulta		4891	<u>870</u>	<u>760</u>	<u>779</u>	<u>799</u>	<u>889</u>	<u>772</u>	<u>22</u>
VS	00216224_8	Masarykova univerzita – Pedagogická fakulta (AKK)		63	<u>0</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>21</u>	<u>12</u>	<u>9</u>	<u>6</u>
VS	0021622410	Masarykova univerzita – Farmaceutická fakulta		544	<u>0</u>	<u>8</u>	<u>108</u>	<u>132</u>	<u>138</u>	<u>134</u>	<u>24</u>
VS	00216275	Univerzita Pardubice		2109	<u>301</u>	<u>330</u>	<u>309</u>	<u>348</u>	<u>353</u>	<u>435</u>	<u>33</u>
VS	00216305	Vysoké učení technické v Brně		373	<u>71</u>	<u>44</u>	<u>79</u>	<u>48</u>	<u>72</u>	<u>59</u>	<u>0</u>
VS	27235530	Vysoká škola zdravotnická, o.p.s.		1042	<u>184</u>	<u>161</u>	<u>122</u>	<u>152</u>	<u>156</u>	<u>225</u>	<u>42</u>
VS	44555601	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem		1094	<u>165</u>	<u>156</u>	<u>150</u>	<u>168</u>	<u>188</u>	<u>245</u>	<u>22</u>
VS	44555601_1	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Fakulta zdravotnických studií		8	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
VS	46747885	Technická univerzita v Liberci – Fakulta zdravotnických studií		459	<u>44</u>	<u>42</u>	<u>79</u>	<u>79</u>	<u>92</u>	<u>107</u>	<u>16</u>
VS	47122099	Pražská vysoká škola psychosociálních studií, s.r.o.		261	<u>57</u>	<u>29</u>	<u>56</u>	<u>25</u>	<u>19</u>	<u>75</u>	<u>0</u>
VS	47813059	Slezská univerzita v Opavě – Fakulta veřejných politik v Opavě		434	<u>77</u>	<u>67</u>	<u>83</u>	<u>87</u>	<u>73</u>	<u>44</u>	<u>3</u>
VS	49777513	Západočeská univerzita v Plzni		1118	<u>189</u>	<u>193</u>	<u>179</u>	<u>162</u>	<u>180</u>	<u>215</u>	<u>0</u>
VS	60076658	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích		1338	<u>219</u>	<u>226</u>	<u>196</u>	<u>217</u>	<u>231</u>	<u>249</u>	<u>0</u>
VS	60162694	Vojenská střední odborná škola v Žilině		60	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>0</u>

Kmenový registr pacientů

- Dle zákona o elektronizaci zdravotnictví 325/2021 Sb.
- Identifikátor pro všechny pacienty - **RID**
- 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)

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

Zkušenost z COVID období: Dejte nám jednoznačný identifikátor pacienta!

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)

Podoba RID

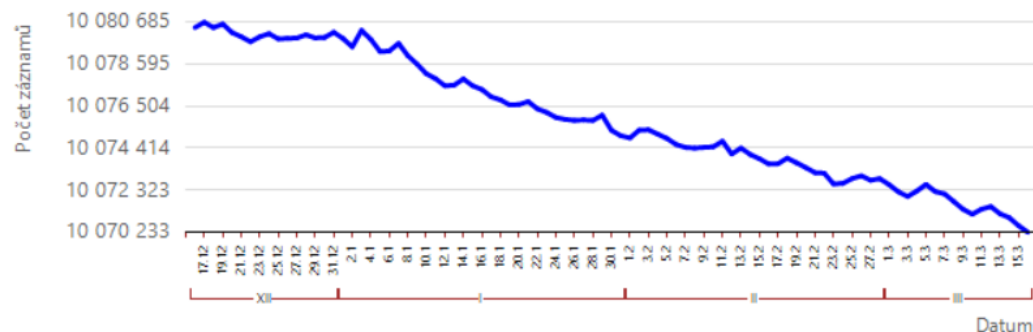
- Desetimístné bezvýznamové číslo
 - Nesmí začínat nulou
 - Dělitelné 13
 - Není dělitelné 11
 - Náhodně přidělováno
 - **cca 600 milionů možností**
 - Nesmí být znovu použito
 - Od listopadu 2022 již přiřazována dle těchto pravidel
-
- V době Covidu nagenеровáno a distribuováno přes 14 milionů identifikátorů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

Celkem

- Celkem 16 mil. osob
 - Z toho 2 mil. zemřelých
- Z žijících je 10,9 mil. ztotožněných
 - Z toho 10,5 mil. má rodné číslo
 - Z toho 10,07 mil. má CZ občanství

INFO - Počet žijících ztotožněných pacientů s občanstvím CZ

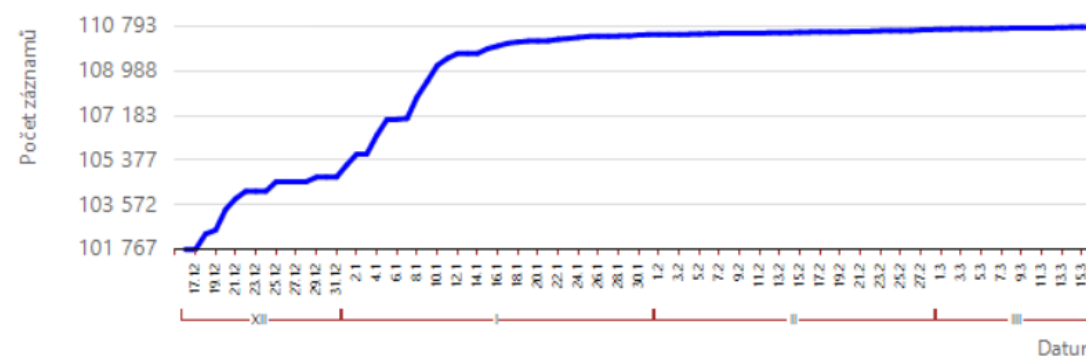
TestKod: 24 Definice 3140 TestTyp: Informace Platnost od 21. 02. 2024



Rok 2024

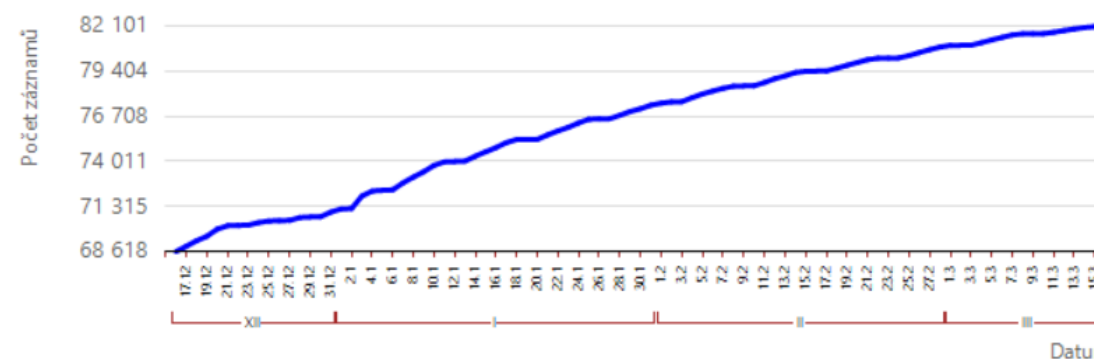
INFO - Počet zemřelých v roce 2024 nahlášených v daný den

TestKod: 14 Definice 2482 TestTyp: Informace Platnost od 24. 12. 2023



INFO - Počet narozených v roce 2024 nahlášených k danému dni

TestKod: 15 Definice 2483 TestTyp: Informace Platnost od 24. 12. 2023



Role ÚZIS v následujícím období

- **KRPZS**
 - ÚZIS nadále spravuje editační vrstvu NRPZS
 - Podíl na vybudování funkcí plnění KRPZS
- **KRZP**
 - ÚZIS nadále spravuje editační vrstvu NRZP
 - Aktivně komunikuje s primárními editory (vzdělavatelé, PZS, komory)
 - Zajištění kvality a úplnosti
 - Podíl na vybudování funkcí plnění KRZP
- **KRP**
 - **Příprava dat na jednorázové předání dat MZD**
 - Příprava na čerpání dat z nového KRP registru
 - ÚZIS se stane čtenářem KRP

Zajištění editačních systémů pro referenční zdravotnické registry

**Referenční
(publikační) vrstva**


**Kmenový registr
zdravotnických
pracovníků**


**Kmenový registr
poskytovatelů
zdravotních služeb**

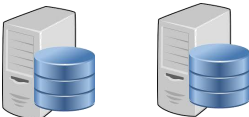

**Kmenový registr
pacientů**

**Agendová
(editační) vrstva**


**Národní registr
zdravotnických pracovníků**


**Národní registr poskytovatelů
zdravotních služeb**


**Zdravotní
pojišťovny**


**Poskytovatelé
Pacienti**

Děkuji za pozornost

Daniel.Klimes@uzis.cz