Vykazování diabetes mellitus diabetology

Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS

VERZE 2026-01.01

Žadatel:	UZIS-SD-047
Datum podání žádosti:	25.09.2025
Datum poslední aktualizace žádosti:	
Datum schválení odborem AD:	30.09.2025
Datum schválení odborem IT:	30.09.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	30.09.2025 schváleno
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	02.10.2025
ID výstupu:	OIS-14-41
ID žádosti:	SD-071
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, diabetes mellitus, E10, E11, zdravotnická zařízení, regionální analýza.
EuroVoc:	2841 Pharmaceuticals (5764 Health statistics, NT1 Health statistics)
Citace:	Vykazování diabetes mellitus diabetology. *Národní zdravotnický informační portál* [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2902-diabetes-mellitus-vykazovani-datovy-souhrn. ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2902-diabetes-mellitus-vykazovani-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

Tým NZIS Open děkuje autorům tohoto výstupu za jejich aktivní podporu otevřené vědy prostřednictvím využití systému syntetických dat NZIS. Tento výstup je inspirativním příkladem inovace v oblasti sdílení zdravotnických dat. Na tvorbě tohoto výstupu se podíleli výhradně žadatelé o výstup ze systému syntetických dat NZIS bez účasti zaměstnanců ÚZIS ČR.

1 Anotace

Datová sada poskytne přehled o vykazování péče související s diagnózami diabetes mellitus na úrovni zdravotnických pracovišť (ICP) v letech 2023–2025. Výstup je agregován na úroveň ICP, s vazbou na příslušné ICZ a okres, a neobsahuje žádné individuální údaje pacientů.

Součástí výstupu je pohled na distribuci diagnóz v rámci jednotlivých pracovišť i napříč celým souborem pacientů sledovaných diabetologickými pracovišti.

2 Popis zadání

2.1 Primární cíl

Cílem projektu je získat přehled o tom, jak jsou na jednotlivých diabetologických pracovištích (odbornost 103) vykazovány diagnózy související s diabetes mellitus. Výstupy umožní lépe porozumět rozdílům ve vykazování mezi pracovišti a regiony a mohou podpořit optimalizaci poskytované péče.

2.2 Definice zadání

- Diagnózy zahrnuté do analýzy:
    - E10 – Diabetes mellitus 1. typu
    - E11 – Diabetes mellitus 2. typu
    - Jiné DM (ostatní E1x kódy mimo E10 a E11)
    - Kombinace diagnóz:
        - Mix E10 + E11
        - Mix jiné DM + E10
        - Mix jiné DM + E11
        - Mix všech DM
- Sledované období: 2023–2025
- Sledovaná odbornost: 103 – diabetologie
- Výstup bude tvořen dvěma tabulkami:

1. Distribuce diagnóz všech diabetologických pracovišť vztažených k pacientům jednotlivých ICP

- Každý pacient je zahrnut s informací o tom, jaké diagnózy DM mu byly kdy vykázány jakýmkoliv diabetologem (ICP).
- Agregace: počet unikátních pacientů podle typu vykázaných DM diagnóz.

2. Distribuce diagnóz v rámci každého ICP

- Každý ICP bude mít počet pacientů, kterým vykázal jednotlivé kategorie diagnóz (E10, E11, jiné DM, kombinace).
- Agregace: počet unikátních pacientů podle diagnóz vykázaných na daném ICP.

2.3 Předpokládaná interpretace výstupu a případné limity

Výstup umožní zmapovat vykazování péče o pacienty s DM na úrovni jednotlivých diabetologických pracovišť. Limitem je, že data budou anonymizovaná a neumožní sledovat individuální trajektorii pacientů v čase, pouze distribuci mezi pracovišti a typy diagnóz.

2.4 Ochrana osobních údajů

Výstup bude připraven v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (zákon o zdravotních službách) a zákonem 110/2019 Sb. (o zpracování osobních údajů).

- Výstup bude na **agregované úrovni ICP/ICZ**, nikoli na úrovni jednotlivých pacientů.

- **Anonymizace**: pacienti budou zahrnuti do výstupů pouze v podobě souhrnných počtů. U nízkých četností budou data maskována dle pravidel ÚZIS.

- **Účel zpracování**: statistický, za účelem zmapování způsobu vykazování péče a dále k vedení kampaně na diabetology pro lepší vykazování zdravotní péče spojené s DM

2.5 Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, diabetes mellitus, E10, E11, zdravotnická zařízení, regionální analýza.

2.6 Klasifikace dle EuroVoc (multidisciplinární slovník EU)

Primární: 5764 Health statistics, NT1 Health statistics

2.7 Aktualizace

Vyberte, o jaký typ datového výstupů z pohledu aktualizace žádáte:

- ☐ **Ad hoc analytický výstup v podobě datového souhrnu nebo otevřené datové sady, který nevyžaduje pravidelnou aktualizaci.**
- ☐ ~~Pravidelně aktualizovaný datový souhrn nebo otevřená datová sada.~~

3 SQL Skript a struktura výstupu

Struktura výstupu – seznam všech sloupců výstupu včetně srozumitelného popisu. Pro obě tabulky stejná struktura

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	icp	P	ICP pracoviště subjektu, který jako poslední vystavil pacientovi doklad s DM diagnózou	Varchar
2	icp_nazev	P	Název daného pracoviště dle ICP	Varchar
3	icz	P	ICZ pracoviště subjektu, který jako poslední vystavil pacientovi doklad s DM diagnózou	Varchar
4	okres_nazev	P	Název okresu pracoviště	Varchar
5	VSE	A	Počet pacientů daného ICP, kteří mají diagnózy E10, E11 i EX (diagnózu E1? odlišnou od E10 a E11)	Integer
6	JENE10	A	Počet pacientů daného ICP, kteří mají jen diagnózu E10	Integer
7	JENE11	A	Počet pacientů daného ICP, kteří mají jen diagnózu E11	Integer
8	E10E11	A	Počet pacientů daného ICP, kteří mají diagnózy E10 a E11	Integer
9	JENEX	A	Počet pacientů daného ICP, kteří mají jen diagnózu EX	Integer
10	E10EX	A	Počet pacientů daného ICP, kteří mají diagnózy E10 a EX	Integer
11	E11EX	A	Počet pacientů daného ICP, kteří mají diagnózy E11 a EX	Integer

12	CELKEM	A	Celkový počet pacientů daného ICP s diagnózami E10, E11 i EX	Integer

Pozn. 1: Typ „A“ nebo „P“ (A – agregační úroveň, P – počítané hodnoty)

Pozn. 2: Další řádky do tabulky doplní žadatel dle potřeby

4 Záznamy ÚZIS

4.1 Vyjádření IT odboru k výstupu

Schváleno.

Technická charakteristika výstupního souboru:

Počet řádků: 759; 759

Velikost csv souboru: 65kb, 65kb

Výpočetní složitost:370m, 512m (nrhzs_bi)

Časová náročnost: 30 minut

	A-Z icp	A-Z icp_nazev	A-Z icz	A-Z okres_nazev	123 VSE	123 JENE10	123 JENE11	123 E10E11	123 JENEX	123 E10EX	123 E11EX	123 CELKEM
1	01003118	Diabetologická ambulan	01003000	Hlavní město Praha	0	141	368	36	2	1	0	548
2	01356103	Ordinace diabetologie	01356000	Hlavní město Praha	0	0	73	4	1	0	0	78
3	01356915	Diabetologie	01356000	Hlavní město Praha	0	0	13	1	0	0	0	14
4	01461001	Diabetologie	01461000	Hlavní město Praha	0	90	1,055	15	1	0	1	1,162
5	01526002	Diabetologie	01526000	Hlavní město Praha	0	20	278	28	1	1	0	328

4.2 Vyjádření odboru analýzy dat

schváleno

4.3 Vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů

schváleno

4.4 Vyjádření porady vedení ÚZIS

schváleno