

Komplexní analýza v oboru oftalmologie – část 1

Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS

VERZE 2026-01.01

Žadatel a jeho kontakty:	OAKS Consulting s.r.o.
Datum podání žádosti:	13.07.2025
Datum poslední aktualizace žádosti:	
Datum schválení odborem AD:	30.07.2025
Datum schválení odborem IT:	29.07.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	30.07.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	31.07.2025
ID žádosti:	SD-044
ID výstupu:	OIS-14-19
Klíčová slova:	oftalmologie, centrová léčba, VPMD
EuroVoc:	farmakologie
Citace:	OAKS Consulting s.r.o. Komplexní analýza v oboru oftalmologie – část 1. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2731-oftalmologie-komplexni-analyza-cast1-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2731-oftalmologie-komplexni-analyza-cast1-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

Komplexní analýza v oboru oftalmologie zaměřená na mapování cesty pacienta systémem zdravotní péče v České republice – 1. část.

2 Popis zadání

2.1 Primární cíl

Cílem předložené žádosti, která bude rozdělená na dvě části, je:

- Kvantitativní analýza v oboru oftalmologie
- Detailní analýza se zaměřením na sledování sekvencí využití centrové léčby v oblasti oftalmologie pro diagnózu věkem podmíněnou vlnkou formu makulární degenerace

2.2 Definice zadání

Část 1 zahrnuje definované populace s různým detailem pozorovaných skutečností.

- Populace 1A – pacienti, kterým byl aplikován ZULP z [Tabulka 1].
- Populace 1B – pacienti, kterým byl aplikován ZULP z [Tabulka 1] a byla u nich vykázána diagnóza H35.3.
- Populace 1C – pacienti, kterým byl aplikován ZULP z [Tabulka 1] a byla u nich vykázána diagnóza H35.3 a zaznamenán výkon aplikace č. 75231, který byl proveden maximálně +- dní od data vykázáání ZULP.
- Populace 2A – neléčení pacienti, kterým nebyl aplikován ZULP z [Tabulka 1] ale měli diagnózu H35.3 na základě diagnostických výkonů.

Tabulka 1: Definice ZULP

SÚKL kód	Název LP	ATC kód	ATC název
71457	XIMLUCI	S01LA04	RANIBIZUMAB
271458	XIMLUCI	S01LA04	RANIBIZUMAB
268189	VABYSMO	S01LA09	FARICIMAB
268144	RANIVISIO	S01LA04	RANIBIZUMAB
194569	LUCENTIS	S01LA04	RANIBIZUMAB
210255	LUCENTIS	S01LA04	RANIBIZUMAB
194358	LUCENTIS	S01LA04	RANIBIZUMAB
29795	LUCENTIS	S01LA04	RANIBIZUMAB
193695	EYLEA	S01LA05	AFLIBERCEPT

193696	EYLEA	S01LA05	AFLIBERCEPT
272771	EYLEA	S01LA05	AFLIBERCEPT
272155	EYLEA	S01LA05	AFLIBERCEPT
238813	BEOVU	S01LA06	BROLUCIZUMAB
238814	BEOVU	S01LA06	BROLUCIZUMAB
26963	VISUDYNE	S01LA01	VERTEPORFIN

Diagnostické výkony: Jakýkoli zdravotní výkon, který byl vykázán odborností č. 705 a byla u něho uvedena diagnóza H35.5 kromě zdravotního výkonu zahrnující aplikaci (č. 75231) a laterality (č. 09567 a č. 09569).

2.3 Předpokládaná interpretace výstupu a případné limity

Interpretace výstupů bude zahrnovat popis cesty pacienta v oboru oftalmologie v rámci zdravotního systému v České republice s důrazem na diagnózu H35.3. U jednotlivých skupin populací bude poté v části 1 hodnocena doba do diagnostiky diagnózy H35.3 a doba do podání ZULP pro danou diagnózu.

2.4 Ochrana osobních údajů

Výstup je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování), §73 odst. 8, a zákonem 110/2019 Sb., §16.

2.5 Klíčová slova

oftalmologie, centrová léčba, VPMD

2.6 Klasifikace dle EuroVoc

farmakologie

2.7 Aktualizace

Vyberte, o jaký typ datového výstupu 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

SQL skript – může být uveden přímo v žádosti nebo zaslán v samostatném souboru a v žádosti uveden odkaz na tento soubor

Struktura výstupu – seznam všech sloupců výstupu včetně srozumitelného popisu

Tabulka	Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
OUTPUT_TAB1	1	ROK	P, A	jednotlivé roky a celkem za sledované období	varchar
OUTPUT_TAB1	2	TYP POPULACE	A	typ populace dle definice	varchar
OUTPUT_TAB1	3	ÚROVEŇ LÉČBY	A	úroveň léčby (ATC, NÁZEV, SÚKL KÓD, BEZ LÉČBY)	varchar
OUTPUT_TAB1	4	TYP LÉČBY	A	léčba odpovídající úrovni léčby (ATC, NÁZEV, SÚKL KÓD)	varchar
OUTPUT_TAB1	5	LATERALITA		laterizační rozlišení na úrovni výkonu (pravá, levá strana, obě)	varchar
OUTPUT_TAB1	6	INCIDENTNÍ UOP	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int
OUTPUT_TAB1	7	PREVALENTNÍ UOP	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace kdykoli ve sledovaném období	int
OUTPUT_TAB2	8	subtable		bližší specifikace výsledku	varchar
OUTPUT_TAB2	9	ROK PRVNÍHO PODÁNÍ ZULP	P, A	rok prvního podání ZULP u definované populace	varchar
OUTPUT_TAB2	10	TYP POPULACE	P	typ populace dle definice	varchar
OUTPUT_TAB2	11	POČET VYŠETŘENÍ	P, A	počet vyšetření na základě definovaných diagnostických výkonů	varchar

OUTPUT_TAB2	12	UOP PACIENTŮ S DANÝM POČTEM VYŠETŘENÍ	P	počet unikátně ošetřených pacientů na základě počtu vyšetření	int
OUTPUT_TAB2	13	1. před ZÚLP	P	Medián dle pořadí vyšetření (1. vyšetření) do podání ZÚLP	float
OUTPUT_TAB2	14	2. před ZÚLP	P	Medián dle pořadí vyšetření (2. vyšetření) do podání ZÚLP	float
OUTPUT_TAB2	15	3. před ZÚLP	P	Medián dle pořadí vyšetření (3. vyšetření) do podání ZÚLP	float
OUTPUT_TAB2	16	4. před ZÚLP	P	Medián dle pořadí vyšetření (4. vyšetření) do podání ZÚLP	float
OUTPUT_TAB2	17	5+. před ZÚLP	P	Medián dle pořadí vyšetření (5+. vyšetření) do podání ZÚLP	float
OUTPUT_TAB2	18	POČET UOP DIAGNOSTIKOVANÝCH POUZE V CENTRECH	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří měli všechna vyšetření pouze v centrech	int
OUTPUT_TAB2	19	POČET UOP DIAGNOSTIKOVANÝCH I MIMO CENTRUM	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří měli nějaké vyšetření mimo centrum	int
OUTPUT_TAB2	20	IČZ KÓD	A	IČZ kód daného poskytovatele zdravotních služeb	varchar
OUTPUT_TAB2	21	IČZ NÁZEV	A	IČZ název daného poskytovatele zdravotních služeb	varchar
OUTPUT_TAB2	22	IČP KÓD	A	IČP kód daného poskytovatele zdravotních služeb	varchar
OUTPUT_TAB2	23	IČP NÁZEV	A	IČP název daného poskytovatele zdravotních služeb	varchar

OUTPUT_TAB2	24	OKRES IČP	A	IČP okres daného poskytovatele zdravotních služeb	varchar
OUTPUT_TAB3	25	ROK PRVNÍHO PODÁNÍ ZÚLP	P, A	rok prvního podání ZÚLP u definované populace	varchar
OUTPUT_TAB3	26	TYP POPULACE	P	typ populace dle definice	varchar
OUTPUT_TAB3	27	IČZ KÓD CENTRA PRVNÍ LÉČBY	A	IČZ kód daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZÚLP	varchar
OUTPUT_TAB3	28	IČZ NÁZEV CENTRA PRVNÍ LÉČBY	A	IČZ název daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZÚLP	varchar
OUTPUT_TAB3	29	IČP KÓD CENTRA PRVNÍ LÉČBY	A	IČP kód daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZÚLP	varchar
OUTPUT_TAB3	30	IČP NÁZEV CENTRA PRVNÍ LÉČBY	A	IČP název daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZÚLP	varchar
OUTPUT_TAB3	31	OKRES_IČP CENTRA PRVNÍ LÉČBY	A	IČP okres daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZÚLP	varchar
OUTPUT_TAB3	32	LOKALIZACE DIAGNOSTIKY		Umístění diagnostiky a rozlišení, zda probíhala pouze v u poskytovatele, který aplikoval ZÚLP či mimo tohoto poskytovatele.	varchar
OUTPUT_TAB3	33	IČZ KÓD ODESÍLAJÍCÍ	A	IČZ kód daného poskytovatele zdravotních služeb, který odeslal pacienta do centra	varchar
OUTPUT_TAB3	34	IČZ NÁZEV ODESÍLAJÍCÍ	A	IČZ název daného poskytovatele zdravotních služeb, který odeslal	varchar

				pacienta k poskytovateli, který aplikoval ZULP	
OUTPUT_TAB3	35	IČP KÓD ODESÍLAJÍCÍ	A	IČP kód daného poskytovatele zdravotních služeb, který odeslal pacienta k poskytovateli, který aplikoval ZULP	varchar
OUTPUT_TAB3	36	IČP NÁZEV ODESÍLAJÍCÍ	A	IČP název daného poskytovatele zdravotních služeb, které odeslal pacienta k poskytovateli, který aplikoval ZULP	varchar
OUTPUT_TAB3	37	OKRES_IČP ODESÍLAJÍCÍ	A	IČP okres daného poskytovatele zdravotních služeb, který odeslal pacienta k poskytovateli, který aplikoval ZULP	varchar
OUTPUT_TAB3	38	Medián 1	P	Medián mezi poslední vykázanou DG H35.3 mimo poskytovatele, který aplikoval ZULP a první podáním ZULP	float
OUTPUT_TAB3	39	Medián 1 UOP	P	Počet unikátních pacientů, pro které je počítán medián 1	int
OUTPUT_TAB3	40	Medián 2	P	Medián mezi poslední vykázanou DG H35.3 mimo poskytovatele, který aplikoval ZULP a prvním vykázáním DG H35.5 u poskytovatele, který aplikoval ZULP	float
OUTPUT_TAB3	41	Medián 2 UOP	P	Počet unikátních pacientů, pro které je počítán medián 2	int
OUTPUT_TAB3	42	Medián 3	P	Medián mezi první vykázanou DG H35.3 u poskytovatele, který	float

				aplikoval ZULP a prvním podáním ZULP	
OUTPUT_TAB3	43	Medián 3 UOP	P	Počet unikátních pacientů, pro které je počítán medián 3	int
OUTPUT_TAB3	44	Medián 4	P	Medián mezi první vykázanou DG H35.3 mimo poskytovatele, který aplikoval ZULP a prvním podáním ZULP	float
OUTPUT_TAB3	45	Medián 4 UOP	P	Počet unikátních pacientů, pro které je počítán medián 3	int
OUTPUT_TAB3	46	INCIDENTNÍ UOP	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int

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. Žádost obsahuje 3 výstupní soubory.

Technická charakteristika výstupního souboru:

Počet řádků: 3 791, 11 947, 43 586

Velikost CSV souboru: 175 kB, 1 MB, 9 MB

Výpočetní složitost: (nrhzs_bi)

Časová náročnost:

Výstup 1:

	A-Z ROK	A-Z TYP POPULACE	A-Z ÚROVEŇ LÉČBY	A-Z TYP LÉČBY	A-Z LATERALITA	123 INCIDENTNÍ UOP	123 PREVALENTNÍ UOP
1	2018	POPULACE 1A	1 CELKEM	~CELKEM	OBĚ	1	1
2	2018	POPULACE 1A	1 CELKEM	~CELKEM	~CELKEM	9,534	9,534
3	2019	POPULACE 1A	1 CELKEM	~CELKEM	OBĚ	111	559
4	2019	POPULACE 1A	1 CELKEM	~CELKEM	LEVÁ	1,612	4,933
5	2019	POPULACE 1A	1 CELKEM	~CELKEM	~CELKEM	5,049	11,605

Výstup 2:

Az subtable	Az ROK PRVNÍHO PODÁNÍ ZÚLP	Az TYP POPULACE	Az POČET VYŠETŘENÍ	123 UOP PACIENTŮ S DANÝM POČTEM VYŠETŘENÍ	123 1. před ZÚLP	123 2. před ZÚLP
1	TAB2.1	2018	POPULACE 1A	1	109	42
2	TAB2.1	2018	POPULACE 1A	2	141	0
3	TAB2.1	2018	POPULACE 1A	3	163	0
4	TAB2.1	2018	POPULACE 1A	5+	490	0
5	TAB2.1	2019	POPULACE 1A	2	66	8.5

123 2. před ZÚLP	123 3. před ZÚLP	123 4. před ZÚLP	123 5+, před ZÚLP	123 POČET UOP DIAGNOSTIKOVANÝCH POUZE V CENTRECH	123 POČET UOP DIAGNOSTIKOVANÝCH I MIMO
[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	162	162
72	[NULL]	[NULL]	[NULL]	276	276
0	113	[NULL]	[NULL]	394	394
0	0	0	70	5,438	5,438
81	[NULL]	[NULL]	[NULL]	79	79

IKOVANÝCH POUZE V CENTRECH	123 POČET UOP DIAGNOSTIKOVANÝCH I MIMO CENTRUM	Az IČZ KÓD	Az IČZ NÁZEV	Az IČP KÓD	Az IČP NÁZEV	Az OKRES IČP
162	75	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]
276	114	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]
394	154	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]
5,438	1,821	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]
79	79	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]

Výstup 3:

Az ROK PRVNÍHO PODÁNÍ ZÚLP	Az TYP POPULACE	Az IČZ KÓD CENTRA PRVNÍ LÉČBY	Az IČZ NÁZEV CENTRA PRVNÍ LÉČBY	Az IČP KÓD CENTRA PRVNÍ LÉČBY	Az IČP NÁZEV CENTRA PRVNÍ LÉČBY
2018	POPULACE 1A	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
2018	POPULACE 1A	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
2018	POPULACE 1A	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
2018	POPULACE 1A	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
2018	POPULACE 1A	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Az IČP NÁZEV CENTRA PRVNÍ LÉČBY	Az OKRES_IČP CENTRA PRVNÍ LÉČBY	Az LOKALIZACE DIAGNOSTIKY	Az IČZ KÓD ODESÍLAJÍCÍ	Az IČZ NÁZEV ODESÍLAJÍCÍ	Az IČP KÓD ODESÍLAJÍCÍ	Az IČP NÁZEV ODESÍLAJÍCÍ
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Hlavní město Praha	I MIMO CENRUM	04875000	Oční ordinace Pankrác s.r.o.	04875000	Oční ordinace Pankrác s.r.o.
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Hlavní město Praha	I MIMO CENRUM	07070000	Oční ord. MUDr.B.Dienstbierová s.r.o.	07070000	Oční ord. MUDr.B.Dienstbierová s.r.o.
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Hlavní město Praha	I MIMO CENRUM	07070000	Oční ord. MUDr.B.Dienstbierová s.r.o.	07070000	Oční ord. MUDr.B.Dienstbierová s.r.o.
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Hlavní město Praha	I MIMO CENRUM	08006000	Fakultní nemocnice Bulovka	08006000	Fakultní nemocnice Bulovka
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Hlavní město Praha	I MIMO CENRUM	25482000	MediPort Neratovice s.r.o.	25482000	MediPort Neratovice s.r.o.

Az IČP KÓD ODESÍLAJÍCÍ	Az IČP NÁZEV ODESÍLAJÍCÍ	Az OKRES_IČP ODESÍLAJÍCÍ	123 Medián 1	123 Medián 1 UOP	123 Medián 2	123 Medián 2 UOP
04875000	Oční ordinace Pankrác s.r.o.	Hlavní město Praha	91	1	39	1
07070000	Oční ord. MUDr.B.Dienstbierová s.r.o.	Hlavní město Praha	69	1	[NULL]	0
~CELKEM	~CELKEM	~CELKEM	69	1	[NULL]	0
08006000	zadáno pouze pro PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ	Hlavní město Praha	22	1	13	1
25482000	Oční ordinace	Mělník	41	1	[NULL]	0

123 Medián 1	123 Medián 1 UOP	123 Medián 2	123 Medián 2 UOP	123 Medián 3	123 Medián 3 UOP	123 Medián 4	123 Medián 4 UOP	123 INCIDENTNÍ UOP
91	1	39	1	52	1	179	1	1
69	1	[NULL]	0	[NULL]	0	69	1	1
69	1	[NULL]	0	[NULL]	0	69	1	1
22	1	13	1	9	1	31	1	1
41	1	[NULL]	0	[NULL]	0	41	1	1

4.2 Vyjádření odboru analýzy dat

schváleno

4.3 Vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů

schváleno

4.4 Vyjádření porady vedení ÚZIS

schváleno