

Komplexní analýza v oboru oftalmologie – část 3

Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS

VERZE 2026-01.01

Žadatel a jeho kontakty:	OAKS Consulting s.r.o. IČO: 288 97 803 Adresa: Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8
Datum podání žádosti:	
Datum poslední aktualizace žádosti:	04.09.2025
Datum schválení odborem AD:	04.09.2025
Datum schválení odborem IT:	04.09.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	04.09.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	05.09.2025
ID žádosti:	SD-056
ID výstupu:	OIS-14-28
Klíčová slova:	oftalmologie, centrová léčba, VPMD
EuroVoc:	farmakologie
Citace:	OAKS Consulting s.r.o. Analýza pacientů s autoimunitní hemolytickou anémií – verze 2. <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/2742-oftalmologie-komplexni-analyza-cast3-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2742-oftalmologie-komplexni-analyza-cast3-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 – 3. část.

2 Popis zadání

2.1 Primární cíl

Cílem předložené žádosti, která byla rozdělena na tři 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 3 zahrnuje následující populaci, u které jsou sledovány sekvence léčeb s ohledem na danou lateralitu (pravá, levá) dle signálního výkonu č. 9567 a/nebo č. 9569:

- 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.

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

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. V této části bude hodnocena populace zejména ve vztahu k její léčbě a sekvencím léčby daného onemocnění.

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 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

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 2: OUTPUT 1

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	rok	P, A	jednotlivé roky a celkem za sledované období	varchar
2	populace	P	typ populace dle definice	varchar
3	vekova_skupina_5_prvniLP	P	pětiletá věková skupina pacienta dle věku pacienta v daném roce k 1. 1.	varchar
4	pohlavi_prvniLP	P	pohlaví pacienta, který byl zařazen do definované populace	char(7)
5	atc		ATC daného ZULP	varchar
6	nazev		Název daného ZULP	varchar
7	kod_polozky		SÚKL kód daného ZULP	varchar
8	pocet_bal		počet balení daného ZULP	float
9	pocet_podani_abs	P	absolutní počet podání jednotlivých ZULP	float
10	pocet_podani_avg	P, A	průměr počtu podání jednotlivých ZULP	float
11	pocet_podani_med	P, A	medián počtu podání jednotlivých ZULP	float
12	interval_useku_avg	P, A	průměr délky intervalů mezi jednotlivými podáními ZULP	float
13	interval_useku_med	P, A	medián délky intervalů mezi jednotlivými podáními ZULP	float

14	celkova_doba_lecby_med	P	medián celkové doby na léčbě u dané skupiny pacientů	float
15	delka_useku_med	P	medián délky úseku léčby	float
16	uop_incidence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int
17	uop_prevalence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace kdykoli ve sledovaném období	int

Tabulka 3: OUTPUT 2

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	rok_prvniLP_lat	P, A	rok prvního podání ZULP u definované populace dle dané laterality	varchar
2	populace	P	typ populace dle definice	varchar
3	atc_lat_poradi	P	pořadí léčby na úrovni ATC dle dané laterality	varchar
4	lateralita		laterizační rozlišení na úrovni signálního výkonu (pravá strana, levá strana)	varchar
5	atc		ATC daného ZULP	varchar
6	pocet_podani_avg	P, A	průměr počtu podání jednotlivých ZULP	float
7	pocet_podani_med	P, A	medián počtu podání jednotlivých ZULP	float
8	interval_useku_avg	P, A	průměr délky intervalů mezi jednotlivými podáními ZULP	float

9	interval_useku_med	P, A	medián délky intervalů mezi jednotlivými podáními ZULP	float
10	median5	P	medián doby od první vykázané DG H35.3 v centru i mimo centrum do prvního podání léčby ZULP	float
11	celkova_doba_lecby_lateralita_med	P	medián celkové doby na léčbě pro danou lateralitu	float
12	delka_useku_med	P	medián délky úseku léčby	float
13	uop_incidence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int

Tabulka 4: OUTPUT 3

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	rok_prvniLP_lat	P, A	rok prvního podání ZULP u definované populace dle dané laterality	varchar
2	populace	P	typ populace dle definice	varchar
3	lateralita		laterizační rozlišení na úrovni signálního výkonu (pravá strana, levá strana)	varchar
4	atc		ATC daného ZULP	varchar
5	nazev		Název daného ZULP	varchar
6	kod_polozky		SÚKL kód daného ZULP	varchar
7	pocet_bal		počet balení daného ZULP	float
8	uop_incidence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int

Tabulka 5: OUTPUT 4

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	rok	P, A	jednotlivé roky a celkem za sledované období	varchar
2	populace	P	typ populace dle definice	varchar
3	icz_nazev	P	IČZ název daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZULP	varchar
4	icz_kod	P	IČZ kód daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZULP	varchar
5	icp_nazev	P	IČP název daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZULP	varchar
6	icp_kod	P	IČP kód daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo ZULP	varchar
7	icp_okres_nazev	P	IČP okres daného poskytovatele zdravotních služeb, kde došlo k aplikaci ZULP	varchar
8	pocet_podani_abs	P	absolutní počet podání jednotlivých ZULP	float
9	pocet_podani_avg	P, A	průměr počtu podání jednotlivých ZULP	float
10	pocet_podani_med	P, A	medián počtu podání jednotlivých ZULP	float
11	interval_useku_avg	P, A	průměr délky intervalů mezi jednotlivými podáními ZULP	float
12	interval_useku_med	P, A	medián délky intervalů mezi jednotlivými podáními ZULP	float

13	uop_incidence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int
14	uop_prevalence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace kdykoli ve sledovaném období	int

Tabulka 6: OUTPUT 5

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	rok_prvniLP	P, A	rok prvního podání ZULP u definované populace	varchar
2	populace	P	typ populace dle definice	varchar
3	icz_distinct_celkem	P, A	Počet center na úrovni IČZ, který daný pacient navštívil v rámci celého období	varchar
4	icz_kod_distinct_rok1	P, A	Počet center na úrovni IČZ, který daný pacient navštívil v rámci prvního roku léčby	varchar
5	icp_distinct_celkem	P, A	Počet center na úrovni IČP, který daný pacient navštívil v rámci celého období	varchar
6	icp_kod_distinct_rok1	P, A	Počet center na úrovni IČP, který daný pacient navštívil v rámci prvního roku léčby	varchar
7	uop_incidence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int

Tabulka 7: OUTPUT 6

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
----	---------------	-----	-------	------------

1	rok_prvniLP_lat	P, A	rok prvního podání ZULP u definované populace dle dané laterality	varchar
2	populace	P	typ populace dle definice	varchar
3	atc_lat_poradi	P	pořadí léčby na úrovni ATC dle dané laterality	varchar
4	lateralita		laterizační rozlišení na úrovni signálního výkonu (pravá strana, levá strana)	varchar
5	atc		ATC daného ZULP	varchar
6	icz_distinct_celkem	P, A	Počet center na úrovni IČZ, který daný pacient navštívil v rámci celého období	varchar
7	icz_kod_distinct_rok1	P, A	Počet center na úrovni IČZ, který daný pacient navštívil v rámci prvního roku léčby	varchar
8	icp_distinct_celkem	P, A	Počet center na úrovni IČP, který daný pacient navštívil v rámci celého období	varchar
9	icp_kod_distinct_rok1	P, A	Počet center na úrovni IČP, který daný pacient navštívil v rámci prvního roku léčby	varchar
10	uop_incidence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int

Tabulka 8: OUTPUT 7

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	rok_prvniLP_lat	P, A	rok prvního podání ZULP u definované populace dle dané laterality	varchar
2	populace	P	typ populace dle definice	varchar

3	lateralita		laterizační rozlišení na úrovni signálního výkonu (pravá strana, levá strana)	varchar
4	atc_1		ATC daného ZULP dle pořadí (1.)	varchar
5	atc_1_med	P	Medián doby na dané léčbě dle pořadí (1.)	float
6	atc_2		ATC daného ZULP dle pořadí (2.)	varchar
7	atc_2_med	P	Medián doby na dané léčbě dle pořadí (2.)	float
8	atc_3		ATC daného ZULP dle pořadí (3.)	varchar
9	atc_3_med	P	Medián doby na dané léčbě dle pořadí (3.)	float
10	atc_4		ATC daného ZULP dle pořadí (4.)	varchar
11	atc_4_med	P	Medián doby na dané léčbě dle pořadí (4.)	float
12	atc_5		ATC daného ZULP dle pořadí (5.)	varchar
13	atc_5_med	P	Medián doby na dané léčbě dle pořadí (5.)	float
14	atc_6		ATC daného ZULP dle pořadí (6.)	varchar
15	atc_6_med	P	Medián doby na dané léčbě dle pořadí (6.)	float
16	celkova_doba_lecby_lat_med	P	medián celkové doby na léčbě pro danou laterality	float
17	uop_incidence	P	Počet unikátně ošetřených pacientů, kteří byli zařazeni do definované populace poprvé v daném roce	int

4 Záznamy ÚZIS

4.1 Vyjádření IT odboru k výstupu

Mimořádně povoleno rozdělení na 7 výstupních souborů. Schváleno

Technická charakteristika výstupního souboru:

Počet řádků: 4 400, 782, 775, 881, 98, 3245, 1 796

Velikost CSV souborů: 577 kB, 70 kB, 60 kB, 142 kB, 5 kB, 236 kB, 236 kB

Časová náročnost: 2 hodiny

4.2 Vyjádření odboru analýzy dat

schváleno

4.3 Vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů

schváleno

4.4 Vyjádření porady vedení ÚZIS

schváleno