

JAN BOČEK

DATA V ŽURNALISTICE

ANALÝZA

tinyurl.com/datazur1

MICHAL KAŠPÁREK



SAMI Z DAT

PETR KOČÍ



KLÁRA FILIPOVÁ



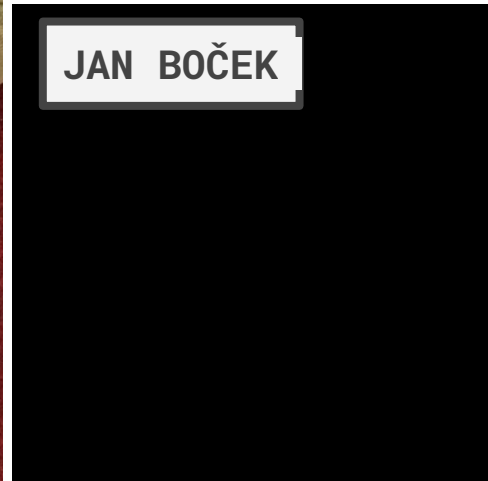
JAN CIBULKA



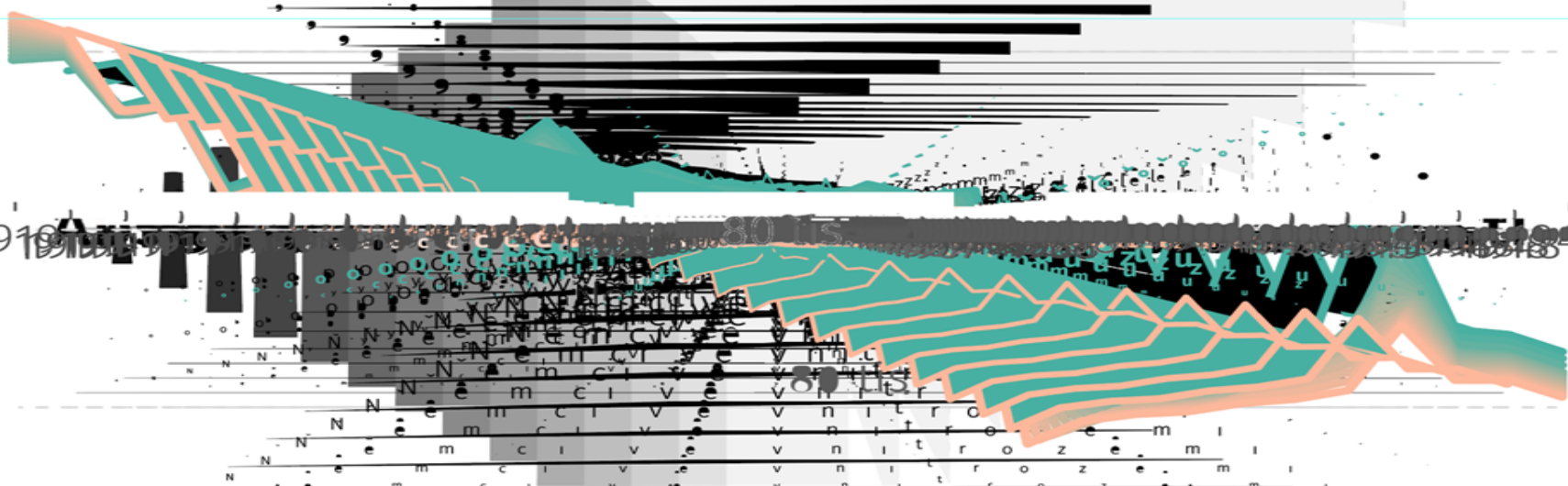
**KRISTÍNA
PŠORN
ZÁKOPČANOVÁ**



JAN BOČEK



1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100



80. tiş

80. tiş

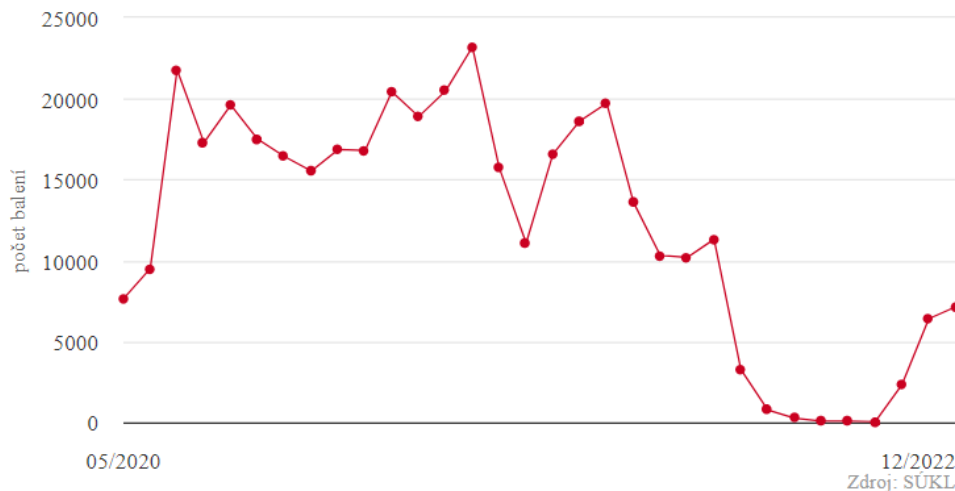
80. tiş

KAM MIZÍ LÉKY?

[Ukázat](#)

BATRAFEN

Léky na recept, vydané každý měsíc všemi českými lékárnami. Data za 5/2020 až 12/2022.



KAM MIZÍ LÉKY?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Období	Typ.odběra	ATC7	Kód.SÚKL	Název.přípravku	Doplněk.ná	Držitel.regi	Země	Typ.pohybu	Počet.bale	Cena.za.ba	Počet.deficit	Způsob.výc	Hrazeno	ATC1	ATC3	Název.ATC
19425	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC	S	D		1224	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19426	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC	S	V		-4	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19427	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC	S	D		2056	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19428	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC	S	V		-1	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19429	2020.05	DISTRIBUTOR	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	D		22	518,73	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19430	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	D		26472	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19431	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	D		1995	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19432	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	V		-8	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19433	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	D		6419	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19434	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	V		-3	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19435	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180083	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	D		526	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19436	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180083	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	V		-32	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42434	2020.06	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC	S	D		1591	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42435	2020.06	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC	S	V		-12	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42436	2020.06	DISTRIBUTOR	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	D		43	518,73	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42437	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	D		30109	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42438	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	V		-12	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42439	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	D		3001	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42440	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC	S	V		-32	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42441	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	D		7173	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42442	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	V		-3	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42443	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180083	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	D		1007	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42444	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180083	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9M AZC	S	V		-4	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42445	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC	S	D		2419	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42446	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC	S	V		-12	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65158	2020.07	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC	S	D		2122	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65159	2020.07	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC	S	V		-62	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	

KAM MIZÍ LÉKY?

DODÁVKY DO LÉKÁREN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Období	Typ.odběra	ATC7	Kód.SÚKL	Název.přípravku	Doplněk.ná	Držitel.regi	Země	Typ.pohyb	Počet.bale	Cena.za.ba	Počet.defit	Způsob.výc	Hrazeno	ATC1	ATC3	Název.ATC
19425	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5A AZC		S	D	1224	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19426	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5A AZC		S	V	-4	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19427	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER 80MCG/4,5M AZC			S	D	2056	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19428	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER 80MCG/4,5M AZC			S	V	-1	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19429	2020.05	DISTRIBUTOR	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER 160MCG/4,5M AZC			S	D	22	518,73	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19430	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER 160MCG/4,5M AZC			S	D	26472	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19431	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER 160MCG/4,5M AZC			S	D	1995	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19432	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER 160MCG/4,5M AZC			S	V	-8	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19433	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER 320MCG/9MC AZC			S	D	6419	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19434	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER 320MCG/9MC AZC			S	V	-3	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19435	2020.05							S	D	526	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19436	2020.05.							S	V	-32	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42434	2020.06	1	Typ.odběratele		LEKARNA			S	D	1591	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42435	2020.06							S	V	-12	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42436	2020.06	2	Název.přípravku		(Multiple Items)			S	D	43	518,73	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42437	2020.06							S	D	30109	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42438	2020.06	3						S	V	-12	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42439	2020.06							S	D	3001	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42440	2020.06	4	Sum of Počet.balení					S	V	-32	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42441	2020.06							S	D	7173	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42442	2020.06	5			1 532 805			S	V	-3	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42443	2020.06							S	D	1007	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42444	2020.06	6						S	V	-4	1762	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42445	2020.06		LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER 80MCG/4,5M AZC		S	D	2419	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42446	2020.06		LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER 80MCG/4,5M AZC		S	V	-12	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65158	2020.07		LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT		S	D	2122	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65159	2020.07		LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT		S	V	-62	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	

KAM MIZÍ LÉKY?

DODÁVKY DO LÉKÁREN

VÝDEJE PACIENTŮM

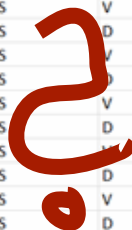
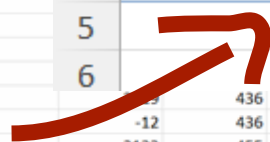
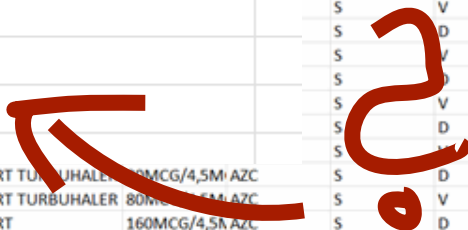
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	Období	Typ.odběra	ATC7	Kód.SÚKL	Název.přípravku	Doplněk.ná	Držitel.regi	Země	Typ.pohybi	Počet.bale	Cena.za.ba	Počet.defit	Způsob.výc	Hrazeno	ATC1	ATC3	Název.ATC
19425	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5A AZC		S	D	1224	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19426	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5A AZC		S	V	-4	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19427	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180085	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC		S	D	205	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19428	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC		S	V	-1	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19429	2020.05	DISTRIBUTOR	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC		S	D	22	518,73	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19430	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC		S	D	26472	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19431	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC		S	D	1995	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19432	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5M AZC		S	V	-8	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19433	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9MC AZC		S	D	6419	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19434	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9MC AZC		S	V	-3	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19435	2020.05							S	D								SYMBICOR
19436	2020.05.							S	V								SYMBICOR
42434	2020.06	1	Typ.odběratele	LEKARNA				S	D	1	Typ.hlášení	recept					SYMBICOR
42435	2020.06							S	V								SYMBICOR
42436	2020.06	2	Název.přípravku	(Multiple Items)				S	D	2	Název.přípravku	(Multiple Items)					SYMBICOR
42437	2020.06							S	D								SYMBICOR
42438	2020.06	3						S	V	3							SYMBICOR
42439	2020.06							S	D								SYMBICOR
42440	2020.06	4	Sum of Počet.balení					S	V	4	Sum of Počet.balení						SYMBICOR
42441	2020.06							S	D								SYMBICOR
42442	2020.06	5	1 532 805					S	V	5	899 627						SYMBICOR
42443	2020.06							S	D								SYMBICOR
42444	2020.06	6						S	V	6							SYMBICOR
42445	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC		S	D	2419	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42446	2020.06	LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC		S	V	-12	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65158	2020.07	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC		S	D	2122	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65159	2020.07	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5M AZC		S	V	-62	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	

KAM MIZÍ LÉKY?

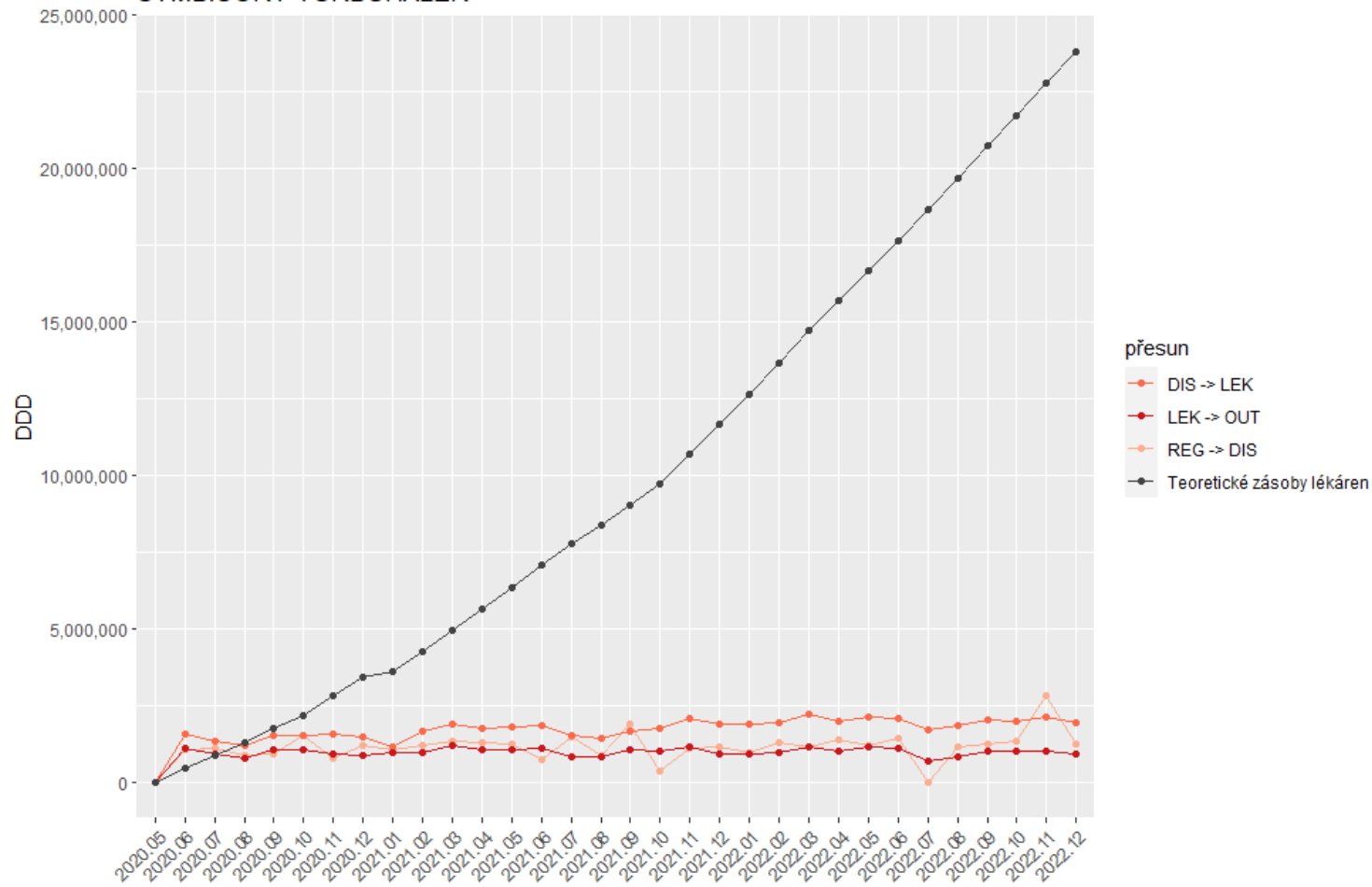
DODÁVKY DO LÉKÁREN

VÝDEJE PACIENTŮM

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Období	Typ.odběra	ATC7	Kód.SÚKL	Název.přípravku	Doplněk.ná	Držitel.regi	Země	Typ.pohybi	Počet.bale	Cena.za.ba	Počet.defit	Způsob.výc	Hrazeno	ATC1	ATC3	Název.ATC
19425	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5A AZC		S	D	1224	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19426	2020.05	LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT	160MCG/4,5A AZC		S	V	-4	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19427	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180085	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5A AZC		S	D	305	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19428	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5A AZC		S	V	-8	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19429	2020.05	DISTRIBUTOR	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5A AZC		S	D	22	518,73	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19430	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180087	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5A AZC		S	D	26472	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19431	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5A AZC		S	D	1995	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19432	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180089	SYMBICORT TURBUHALER	160MCG/4,5A AZC		S	V	-8	1942	90 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19433	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9MC AZC		S	D	6419	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19434	2020.05	LEKARNA	R03AK07	180081	SYMBICORT TURBUHALER	320MCG/9MC AZC		S	V	-3	519	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
19435	2020.05							S	D								SYMBICOR
19436	2020.05.							S	V								SYMBICOR
42434	2020.06	1	Typ.odběratele		LEKARNA			S	D	1							SYMBICOR
42435	2020.06							S	V								SYMBICOR
42436	2020.06	2	Název.přípravku		(Multiple Items)			S	D	2							SYMBICOR
42437	2020.06							S	D								SYMBICOR
42438	2020.06	3						S	V	3							SYMBICOR
42439	2020.06							S	D								SYMBICOR
42440	2020.06	4	Sum of Počet.balení					S	V	4							SYMBICOR
42441	2020.06							S	D								SYMBICOR
42442	2020.06	5			1 532 805			S	V	5							SYMBICOR
42443	2020.06							S	D								SYMBICOR
42444	2020.06	6						S	V	6							SYMBICOR
42445	2020.06		LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC	S	D	3	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
42446	2020.06		LEKARNA	R03AK07	180098	SYMBICORT TURBUHALER	80MCG/4,5M AZC	S	V	-12	436	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65158	2020.07		LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT		S	D	2122	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	
65159	2020.07		LEKARNA	R03AK07	212646	SYMBICORT		S	V	-62	455	30 R	Ano	R	R03	SYMBICOR	



SYMBICORT TURBUHALER



Symbicort Turbuhaler

U 639 tisíc balení inhalátoru za 571 milionů korun netušíme, kde skončily. Distributoři je poslali do lékáren, ty je ale pacientům nevydaly. Vysvětlovat nesoulad v datech nelegálním reexportem je až poslední možnost.

Dodávky léku do lékáren

1,6 mil. balení

Výdeje léku pacientům

0,96 mil.

0,64 mil.

Skutečné skladové zásoby?
Podhlášenost? Opravné reporty?
Legální a nelegální přeprdej?

KAM MIZÍ LÉKY?

„Jenom doufám, že nám ta reportáž nevygeneruje tisíc dotazů laické veřejnosti, která nemá co dělat, tak chce analyzovat open data,“ zmiňuje ředitelka na závěr rozhovoru. „Protože vysvětlit to laikovi bez jakékoliv přípravy je věc téměř nemožná.“

„Pro pacienta je důležité, aby dostal svůj lék,“ dodává. „Nějaké grafy a analýzy ho nezajímají.“

Jan Boček

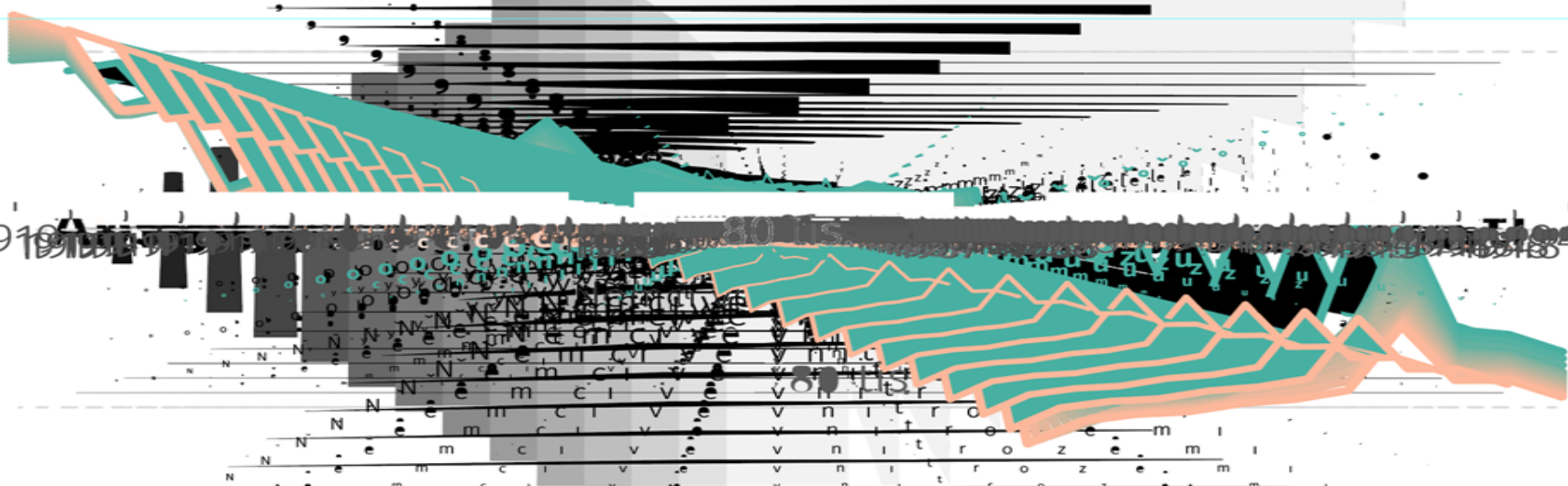


Lékový ústav bude mít novou ředitelku. Storovou nahradí Podrazilová

19. 9. 2023

V čele Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL) bude nově Kateřina Podrazilová, která dříve vedla odbor cen a úhrad tohoto orgánu, řekl mluvčí ministerstva zdravotnictví Ondřej Jakob. Podle něj by měla na novou pozici nastoupit ještě v září. Dosavadní ředitelce Ireně Storové, která se výběrového řízení také účastnila, letos končí pětileté funkční období.

1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100

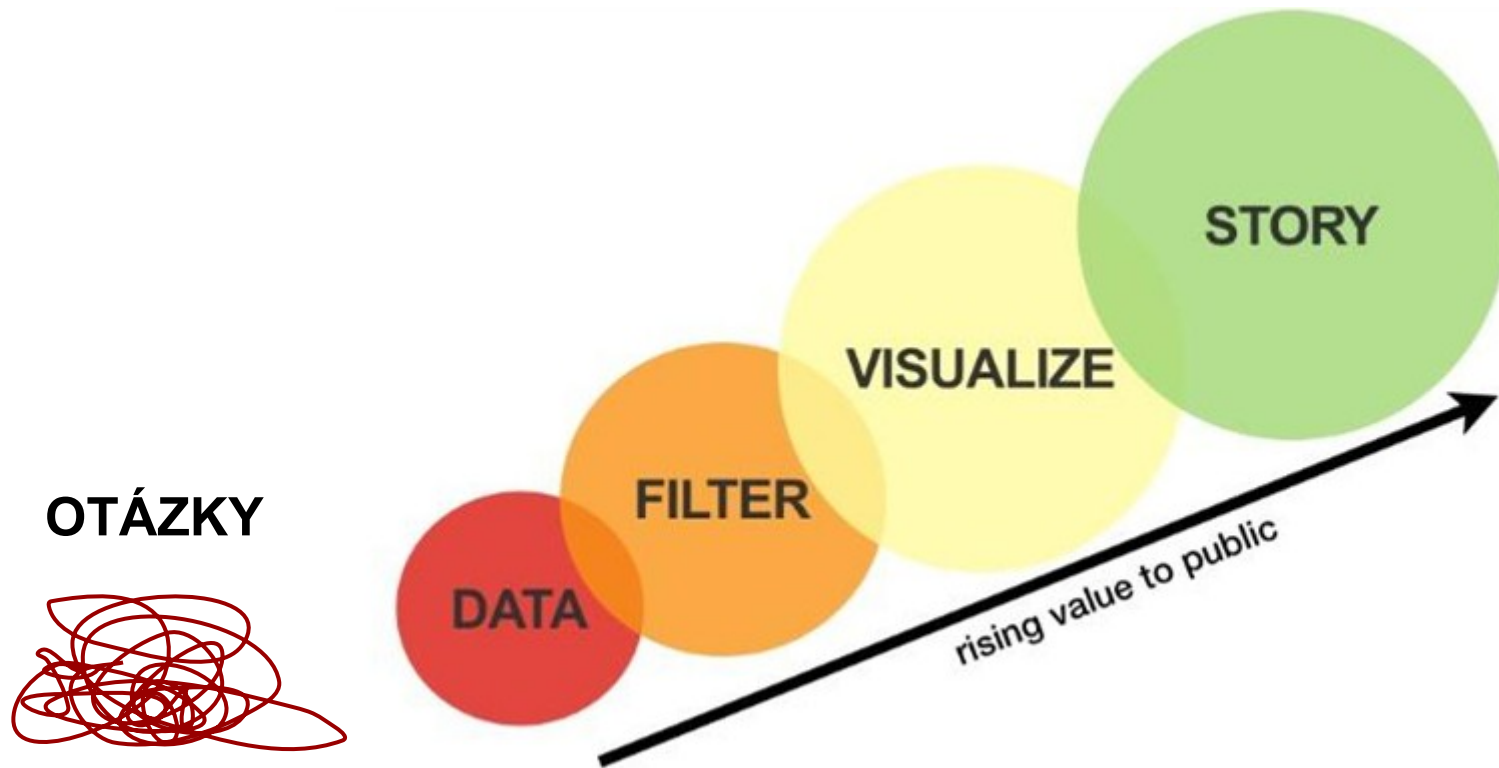


80. tiş

80. tiş

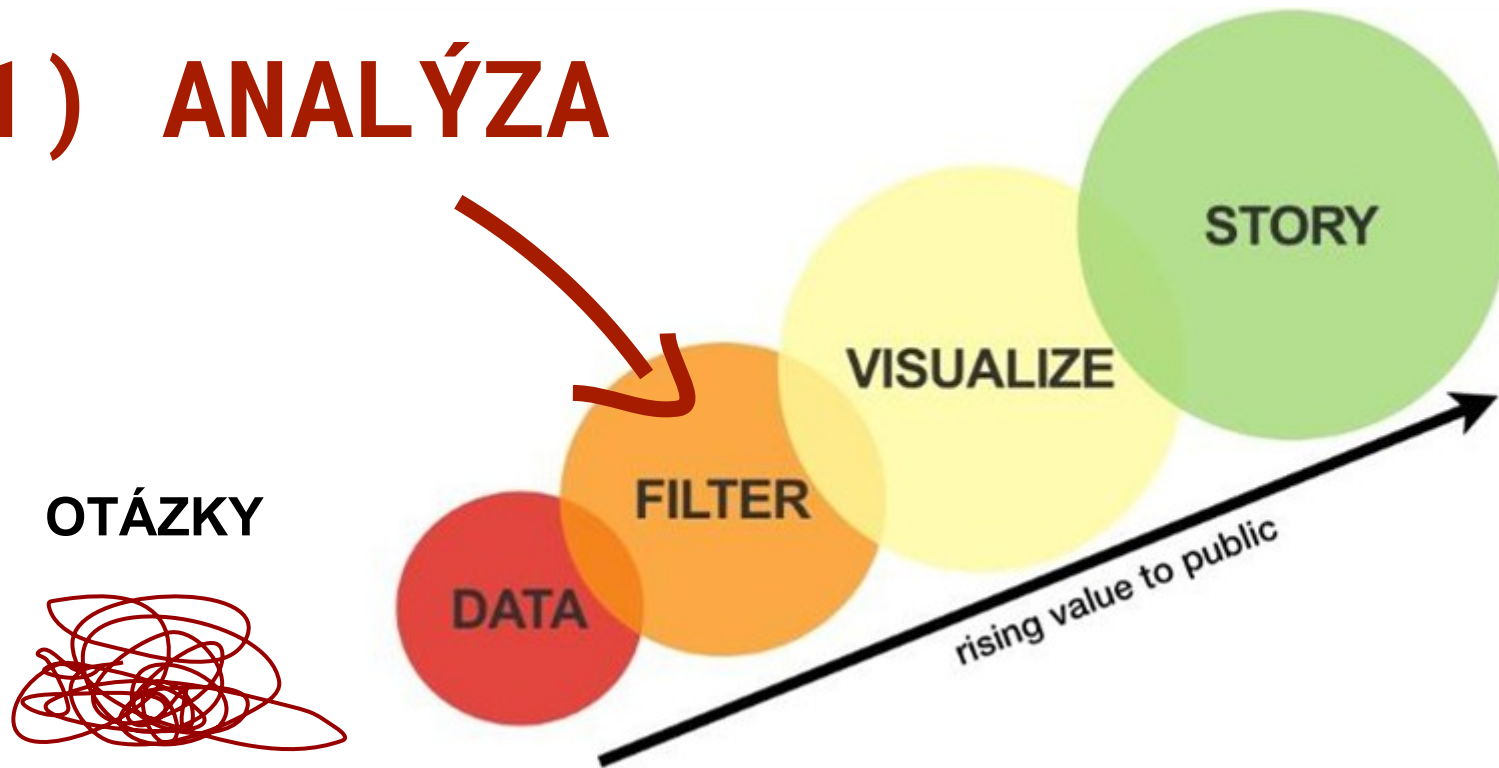
80. tiş

CO SE BUDE DÍT?



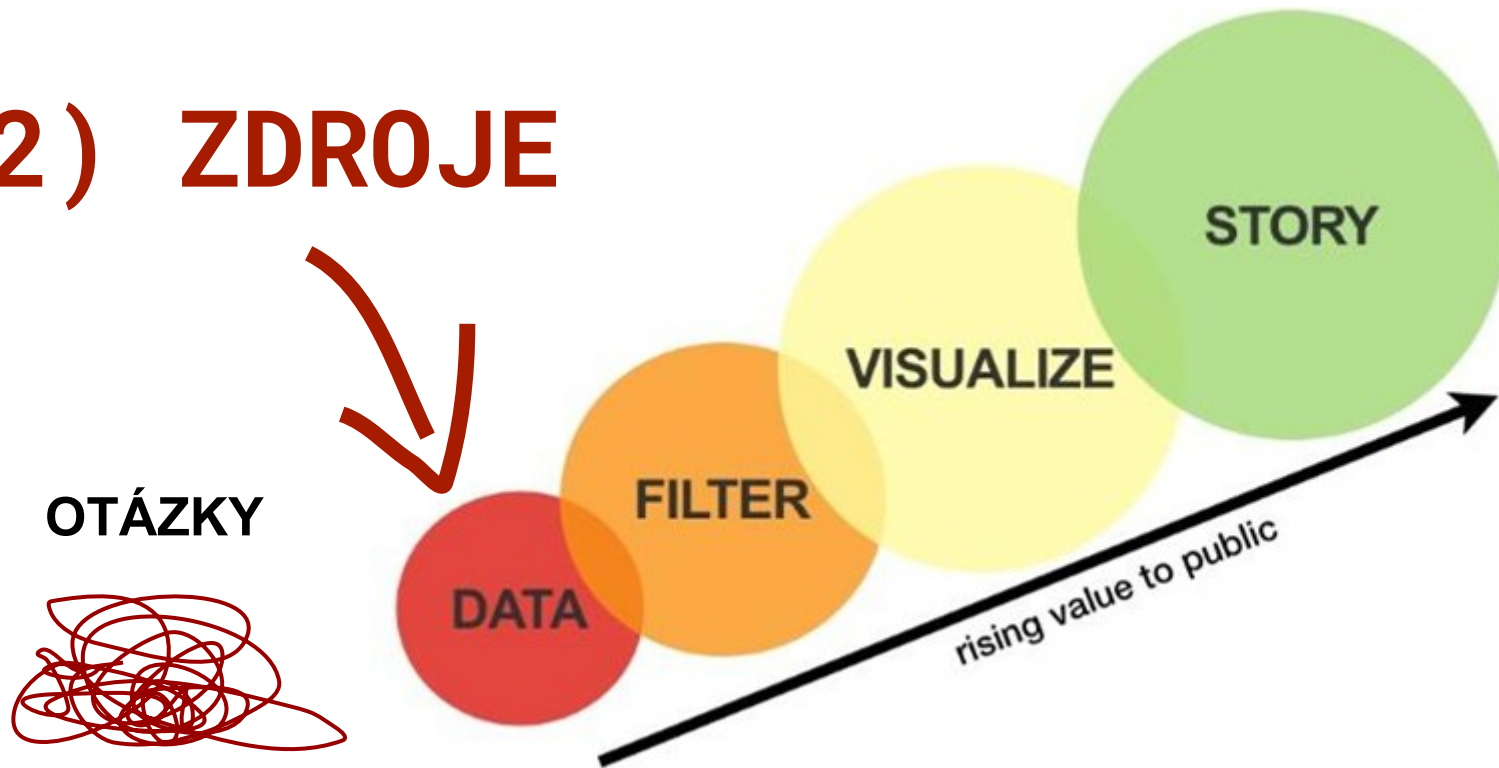
CO SE BUDE DÍT?

1) ANALÝZA



CO SE BUDE DÍT?

2) ZDROJE

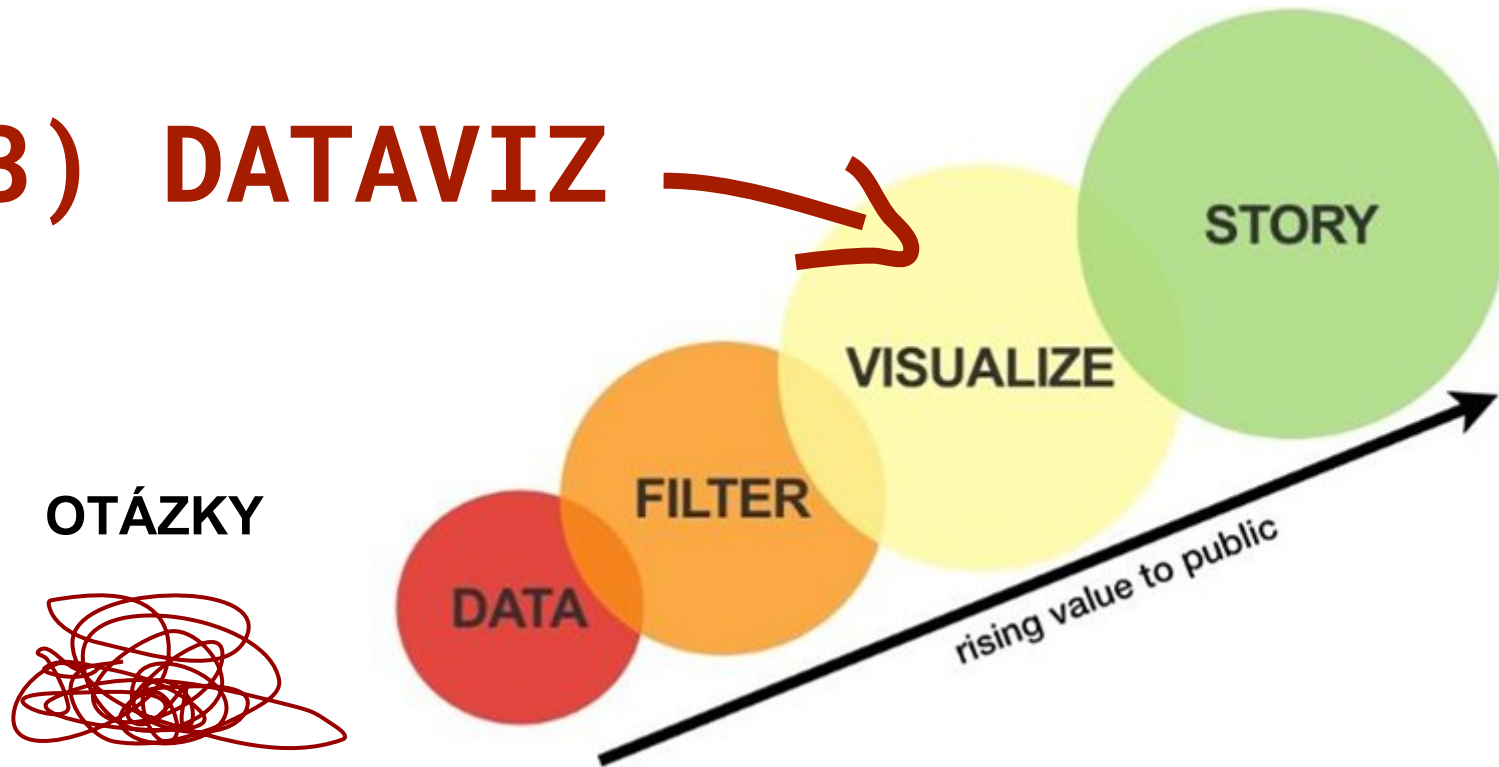


JAN CIBULKA



CO SE BUDE DÍT?

3) DATAVIZ



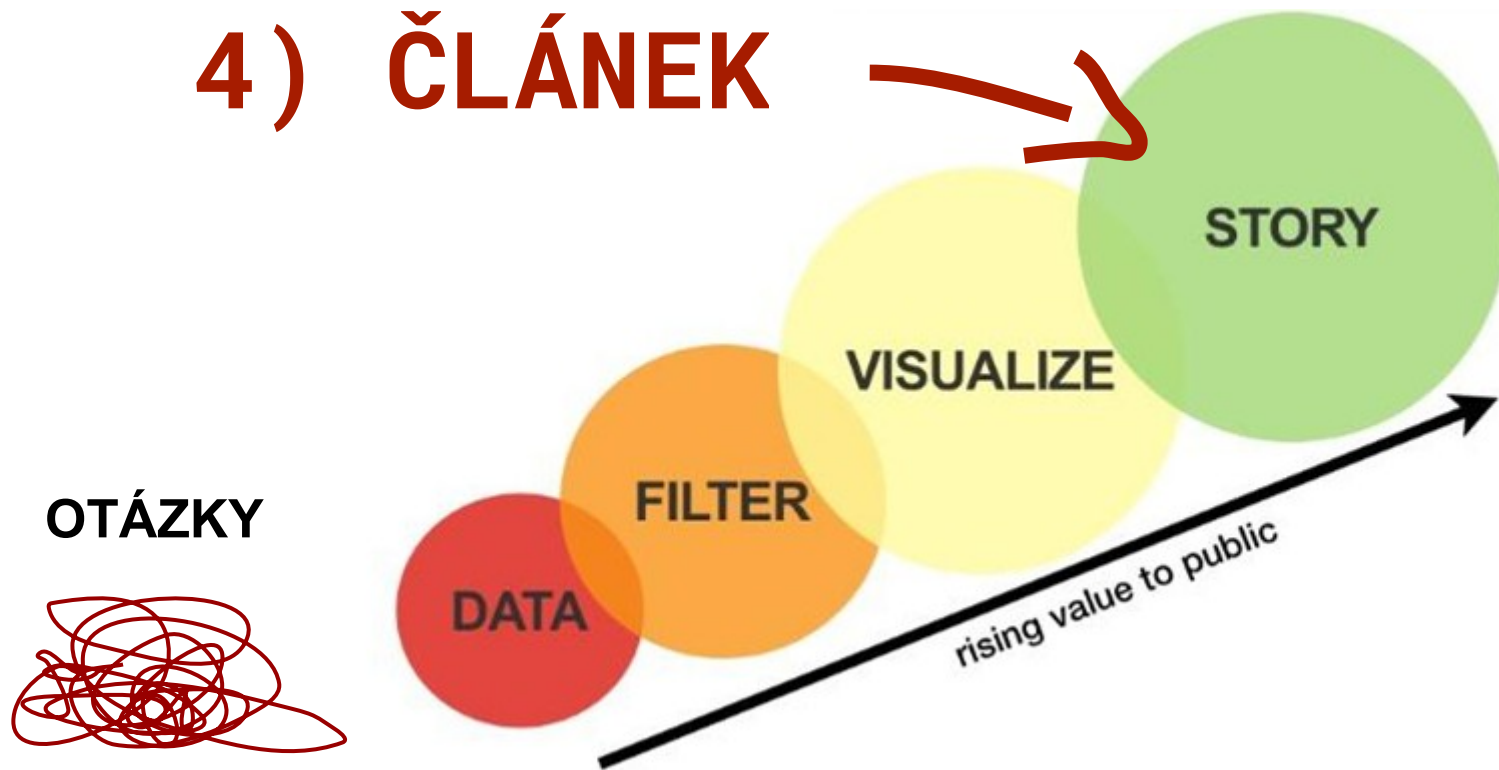


**KRISTÍNA
PŠORN
ZÁKOPČANOV**

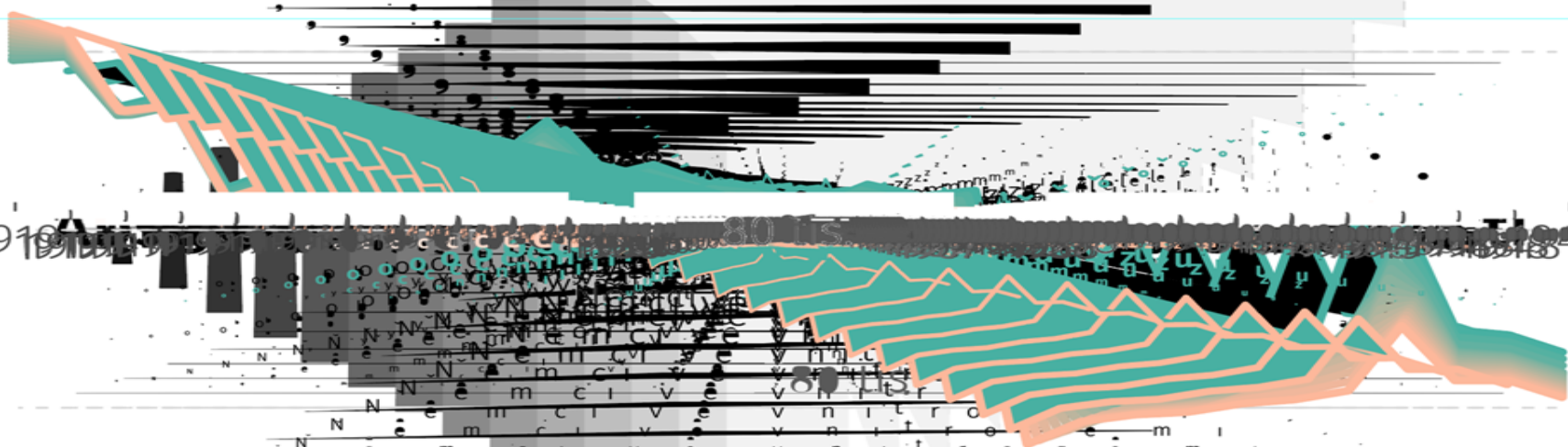
Á

CO SE BUDE DÍT?

4) ČLÁNEK



1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100



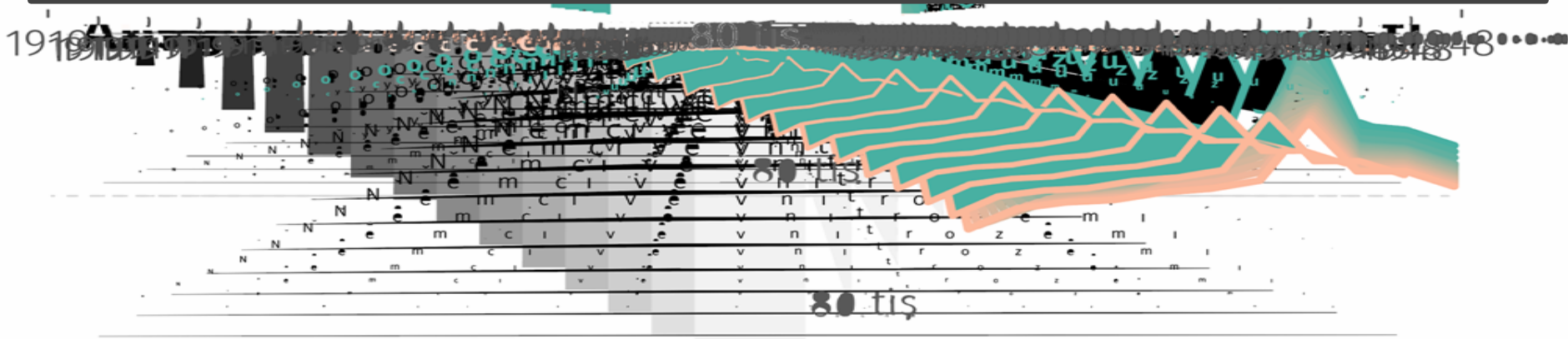
80. tiş

80. tiş

80. tiş

V ČEM BUDEME PRACOVAT?

- MS Office (alt. LibreOffice)



80 tis

80 tis

V ČEM BUDEME PRACOVAT?

- MS Office (alt. LibreOffice)
- Sublime Text

80.tiș

80.tiș

V ČEM BUDEME PRACOVAT?

- MS Office (alt. LibreOffice)

- Sublime Text

- R Project + R Studio (statist.)

80. tis

80. tis

80. tis

V ČEM BUDEME PRACOVAT?

- MS Office (alt. LibreOffice)

- Sublime Text

- R Project + R Studio (statist.)

- QGIS (geodata)

V ČEM BUDEME PRACOVAT?

- MS Office (alt. LibreOffice)

- Sublime Text

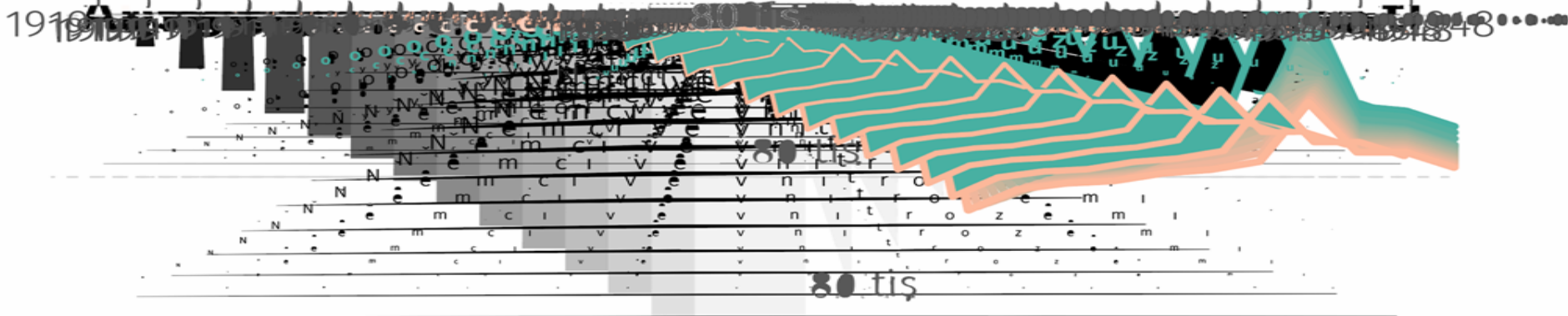
- R Project + R Studio (statist.)

- QGIS (geodata)

- Gephi (sítě)

V ČEM BUDEME PRACOVAT?

- Figma (stat. dataviz)



80. tis

80. tis

V ČEM BUDEME PRACOVAT?

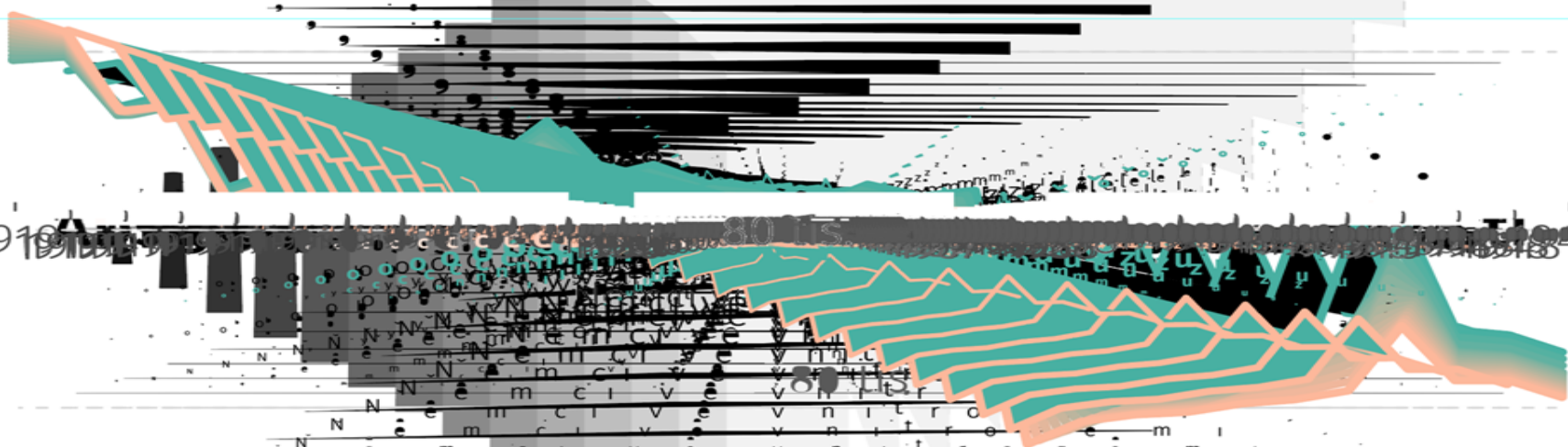
- Figma (stat. dataviz)
- HighCharts (int. dataviz)

80. tiš

80. tiš

80. tiš

1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100



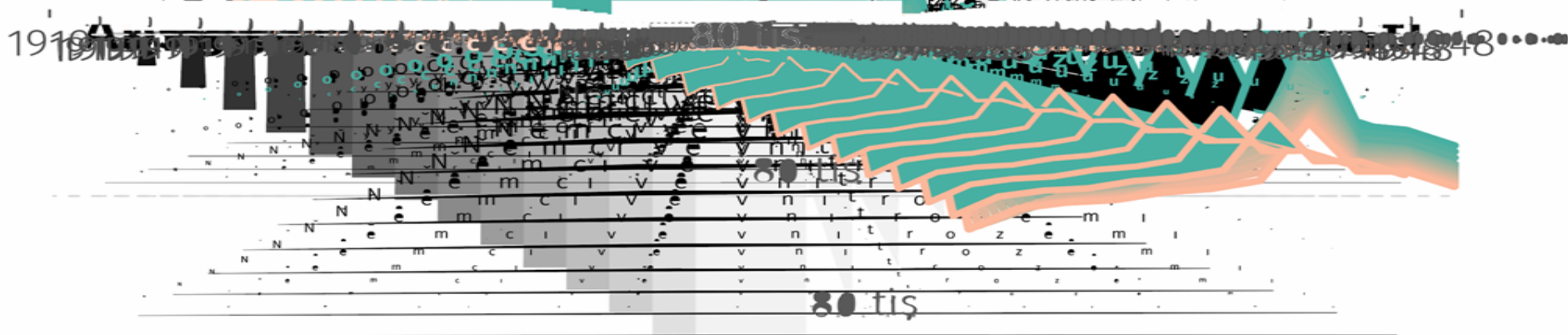
80 tiş

80 tiş

80 tiş

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023



80. tis

80. tis

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023

- Který útok měl nejvíc obětí?

80 tis

80 tis

80 tis

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023

1. • Který útok měl nejvíc obětí?

- Který útok v Itálii měl nejvíc obětí?

80 tis

80 tis

80 tis

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023

1 ● Který útok měl nejvíc obětí?

● Který útok v Itálii měl nejvíc obětí?

● Který útok měl nejvíc obětí a zraněných?

80 tis

80 tis

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023

1 ● Který útok měl nejvíc obětí?

● Který útok v Itálii měl nejvíc obětí?

● Který útok měl nejvíc obětí a zraněných?

● Který rok měl nejvíc obětí?

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023

1 ● Který útok měl nejvíc obětí?

● Který útok v Itálii měl nejvíc obětí?

● Který útok měl nejvíc obětí a zraněných?

● Který rok měl nejvíc obětí?

● Kolik lidí má na svědomí IRA?

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023

- Ve kterých zemích zabíjela IRA?

80 tis

80 tis

80 tis

JAK NA ANALÝZU?

- Data: tinyurl.com/gtdb2023

- Ve kterých zemích zabíjela IRA?

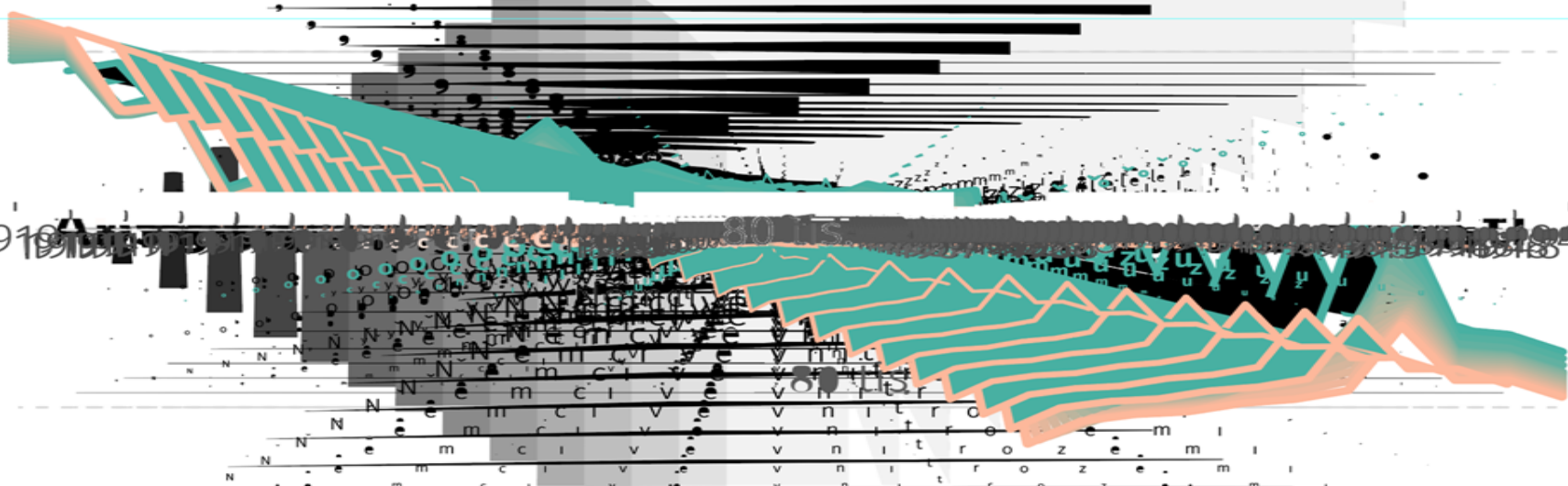
- Graf: počet obětí podle měsíce a roku

80 tis

80 tis

80 tis

1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100



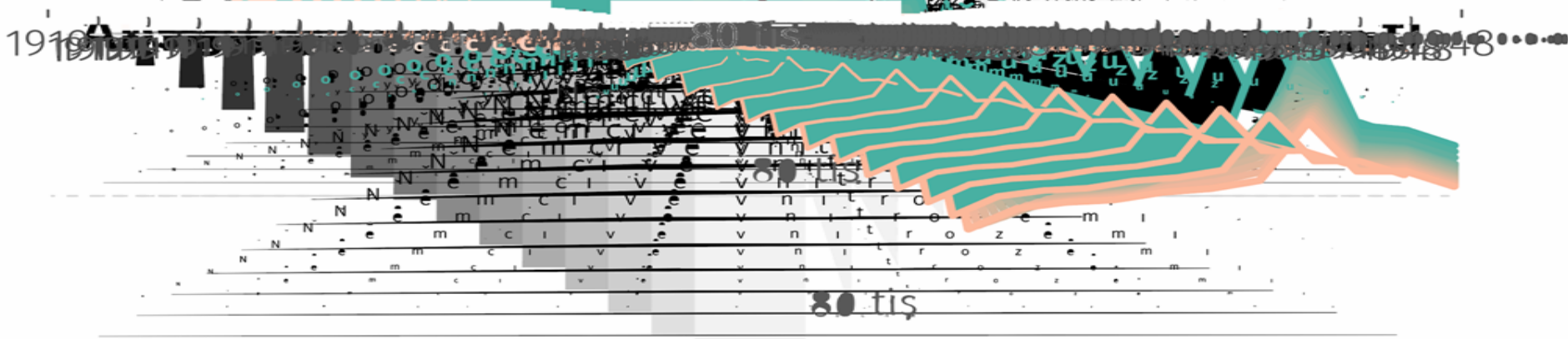
80. tiş

80. tiş

80. tiş

A TEĎ VY

- Global Terrorism Database



80.tis

80.tis

A TEĎ VY

- Global Terrorism Database

1 ● vylosujete si z klobouku politickou stranu

80 tis

80 tis

80 tis

A TEĎ VY

- Global Terrorism Database

1 ● vylosujete si z klobouku politickou stranu

- najdete argumenty, které se vám hodí

80 tis

80 tis

80 tis

A TEĎ VY

- Global Terrorism Database

1

- vylosujete si z klobouku politickou stranu

- najdete argumenty, které se vám hodí

- shrnete je do 5-10 odrážek

80.tis

80.tis

A TEĎ VY

- Global Terrorism Database

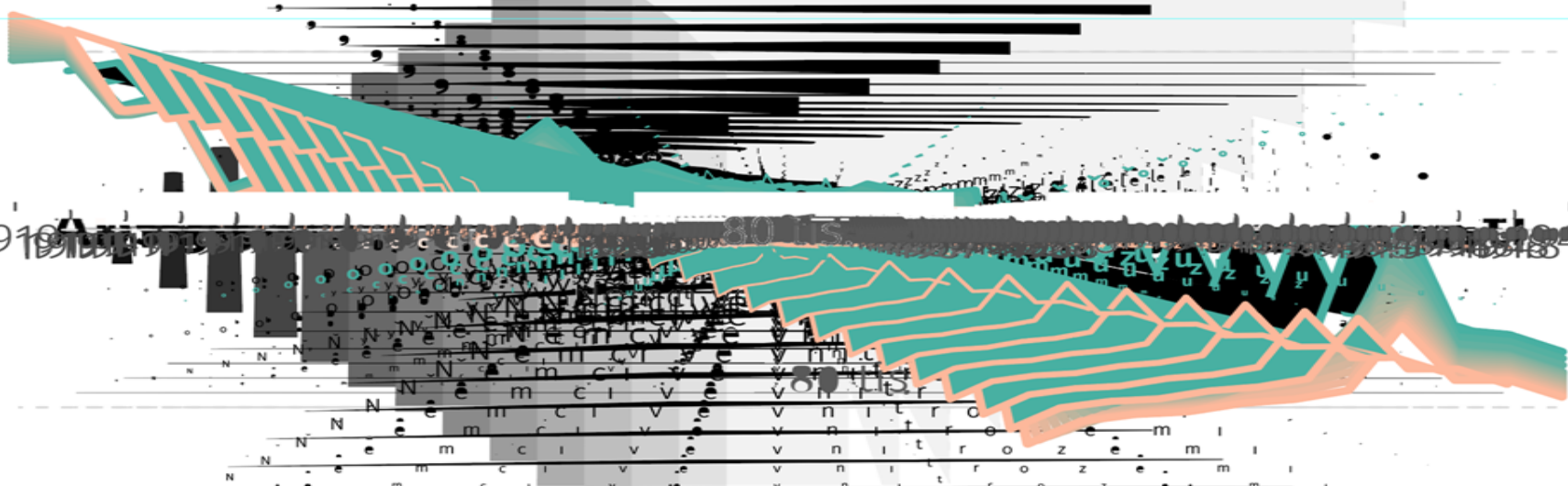
1 ● vylosujete si z klobouku politickou stranu

- najdete argumenty, které se vám hodí

- shrnete je do 5-10 odrážek

- kampááááň!

1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100



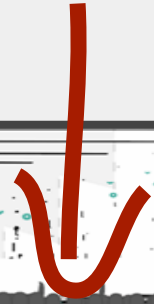
80 tiş

80 tiş

80 tiş

COKOLIV?

HONZA.BOCEK@GMAIL.COM



80 tiş

80 tiş

80 tiş