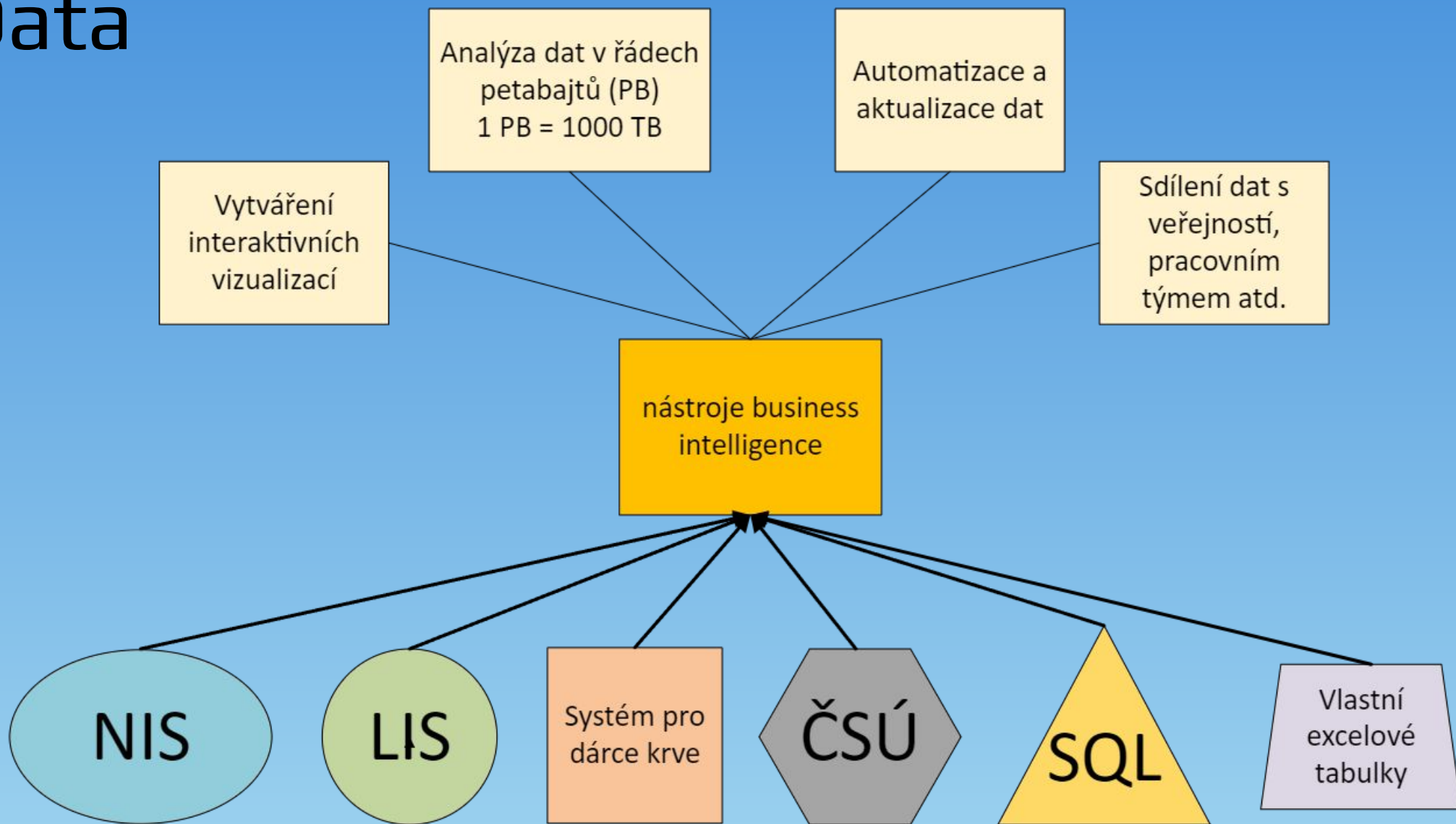


Jak pracujeme s daty v Jihlavě

Mgr. Jaroslav Zelený
HTO Nemocnice Jihlava
17. Střešovický transfuzní den
13. 11. 2024

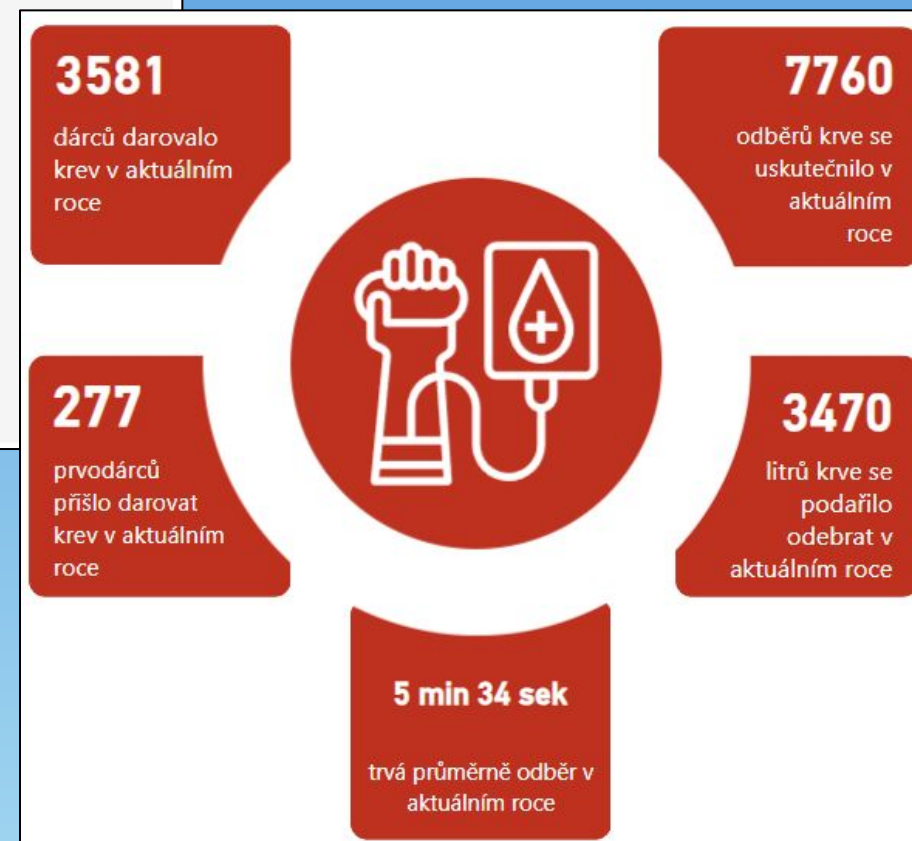
Data



Účel použití

- Propagace dárcovství
- Provozní činnost – rozhodování na základě dat
- Standardizace vydávání dat (média)

Propagace dárcovství krve

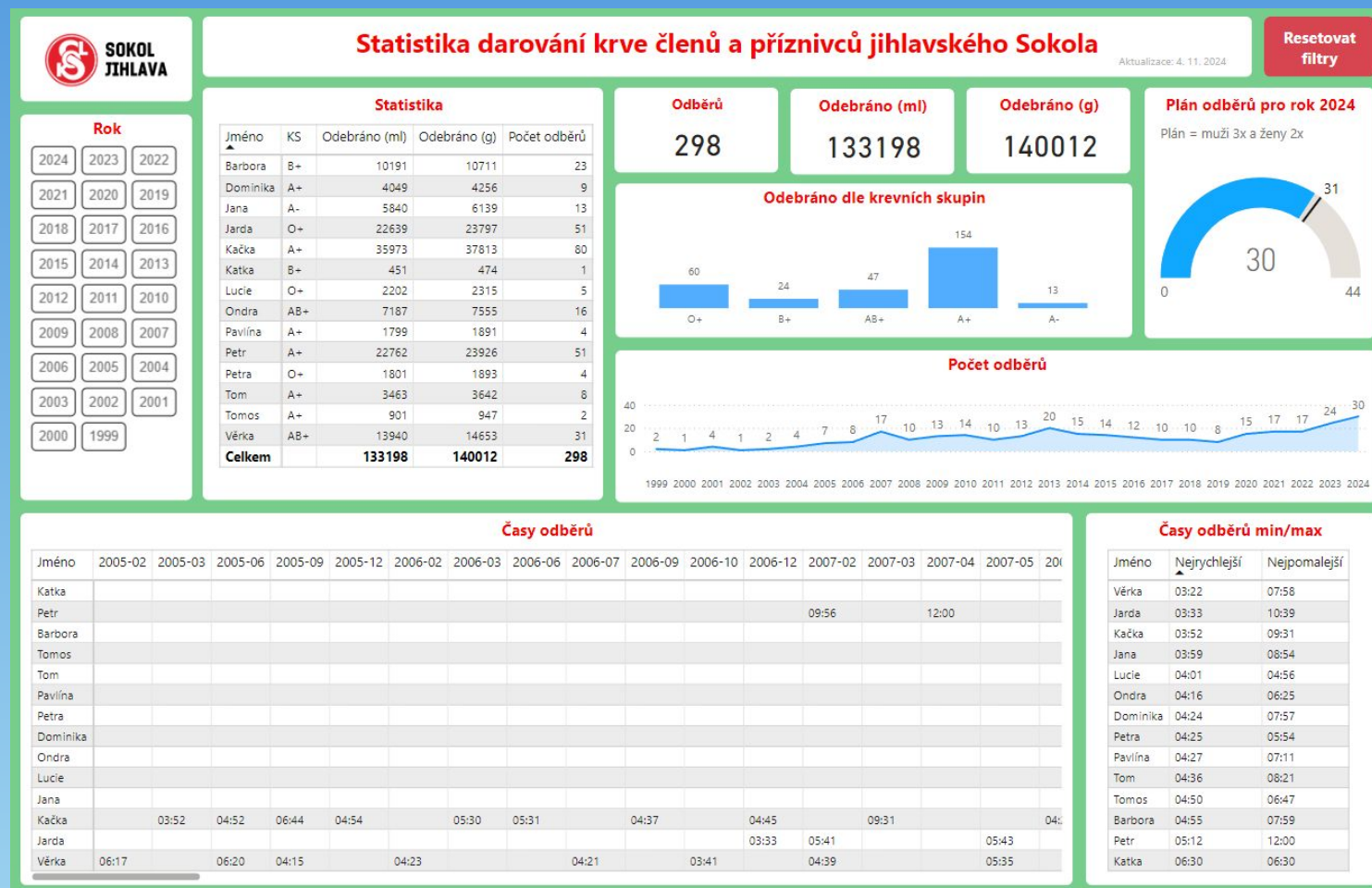


Propagace dárcovství krve

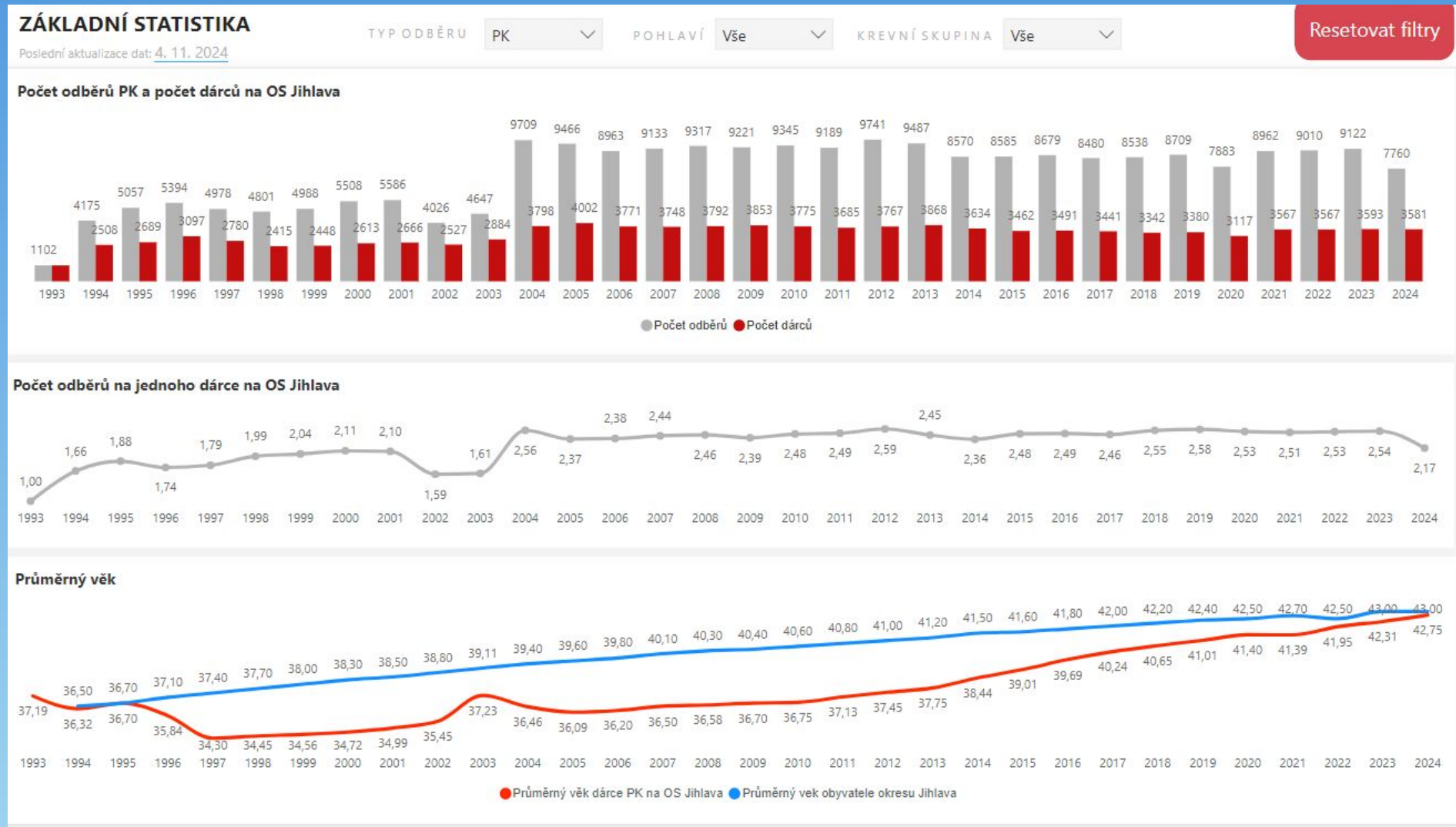
JMÉNO ↘ / DATUM →	24. 2. 2024	20. 6. 2024	8. 7. 2024
Barbora	4:12	5:32	W
Dominika	W	4:25	W
Jana	W	5:?	W
Jarda	W	W	4:24
Kačka	W	W	4:36
Lucie	?	W	5:08

„Rozdíl mezi tabulkami je jako mezi tříkolkou a závodním autem 😊“

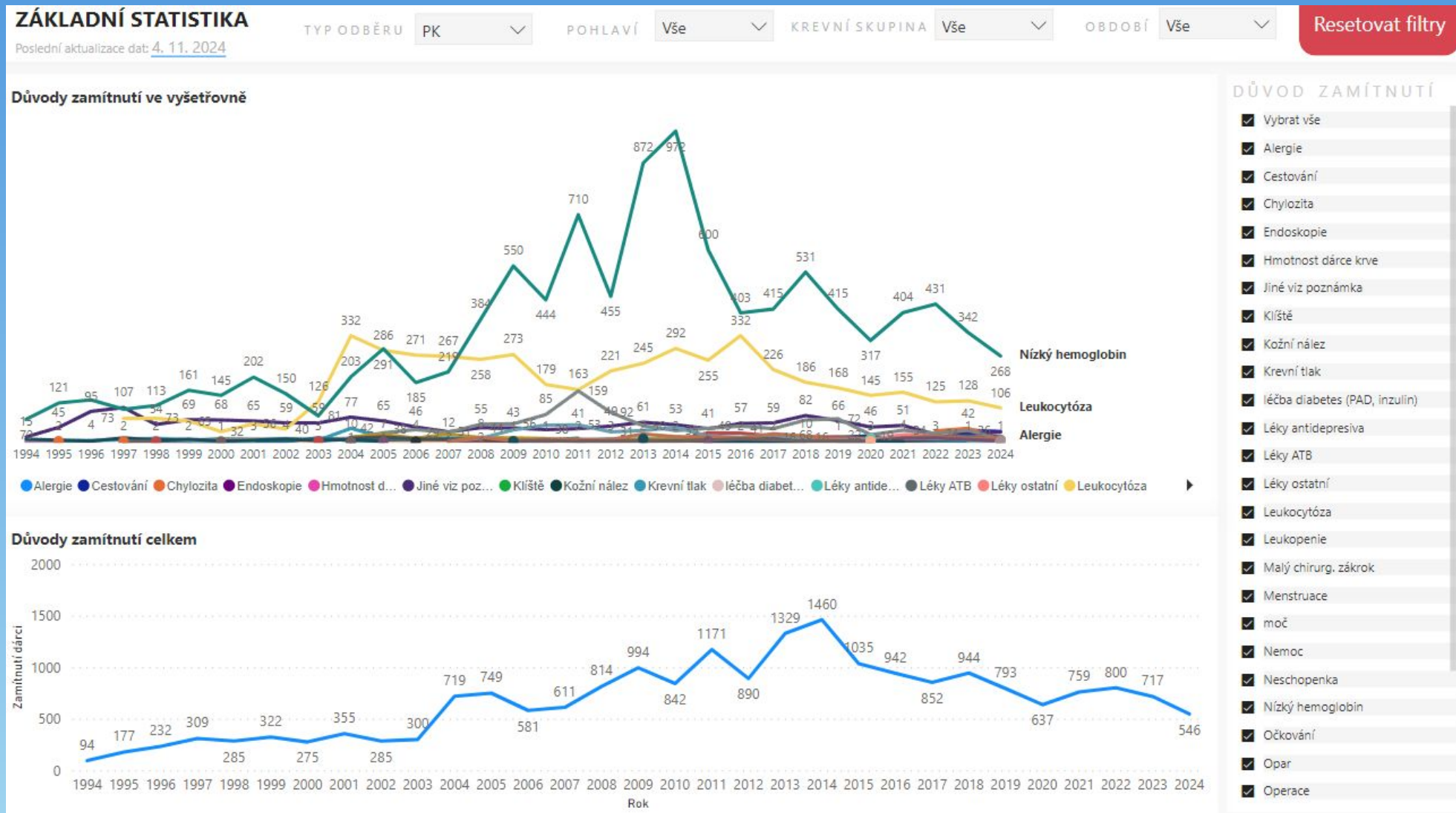
„ Statistika nás motivuje a baví“



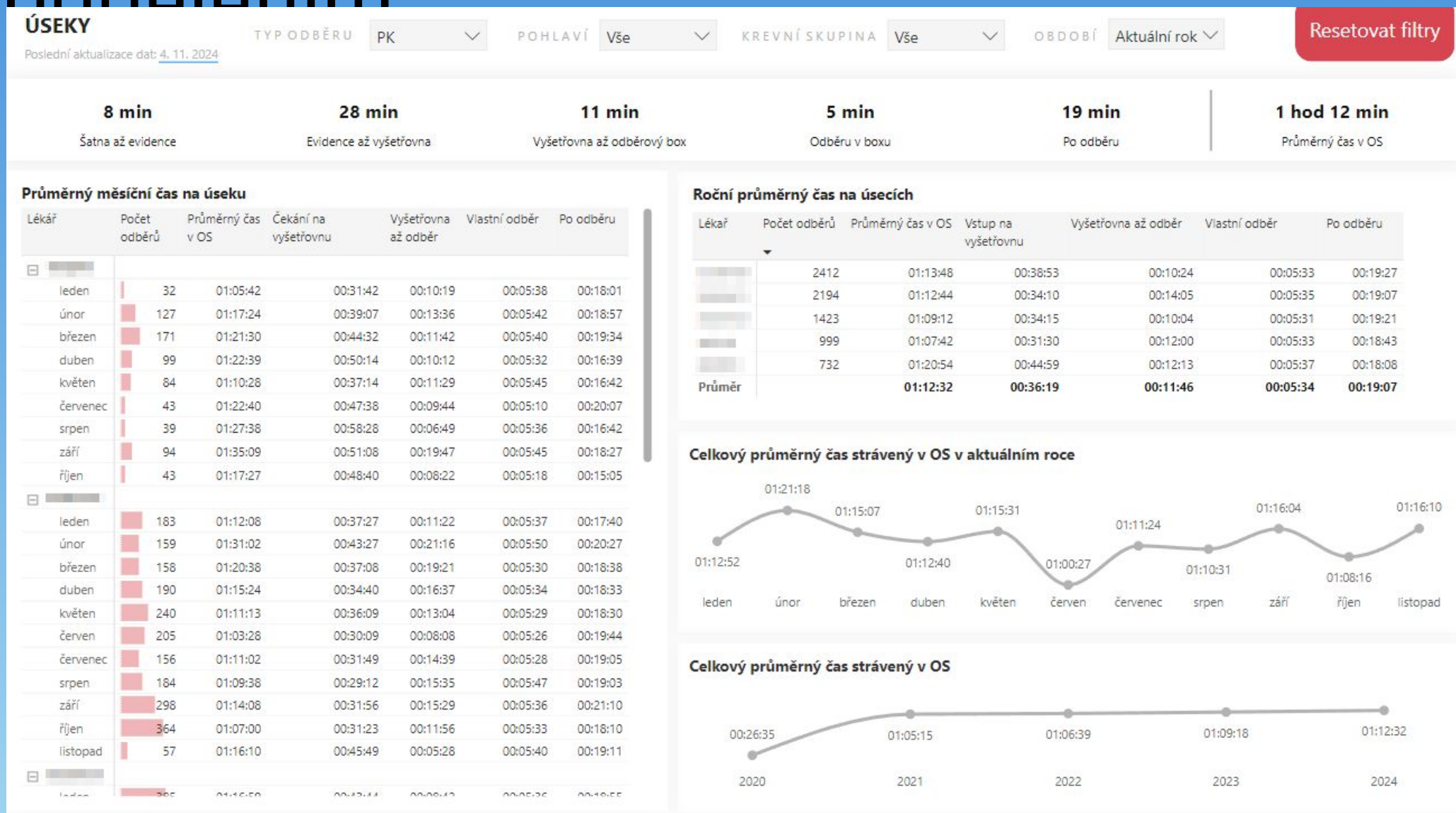
Provozní činnost – obecné statistiky darování



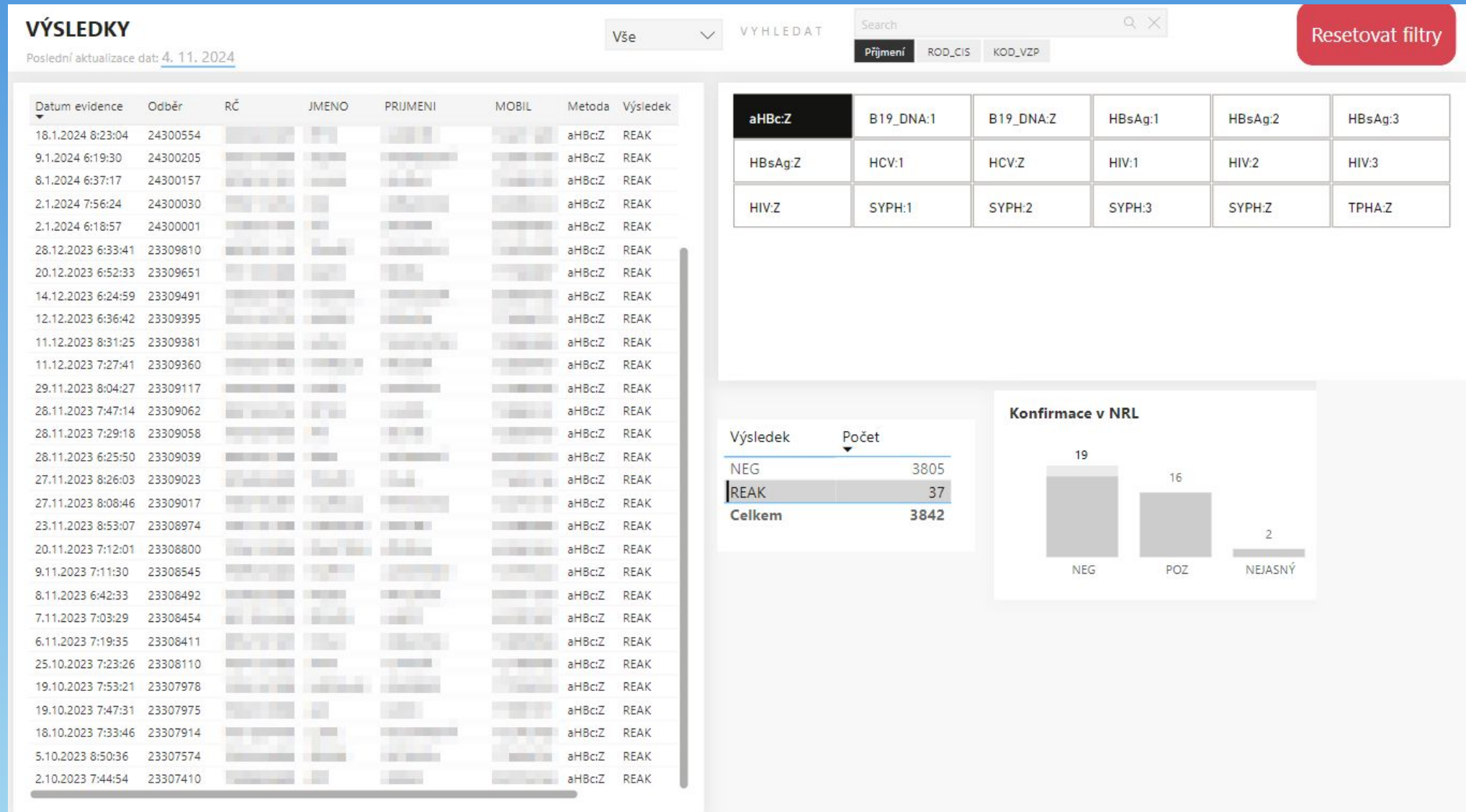
Provozní činnost – důvody zamítnutí dárce



Provozní činnost – průchod dárce oddělením



Provozní činnost – výsledky vyšetření



Provozní činnost - ÚZIS

STATISTIKA PRO ÚZIS

Poslední aktualizace dat: [4. 11. 2024](#)

	Evidování PK ÚZIS ř. 21 sl. 1	Pravidelní a opakování PK ÚZIS ř. 21 sl. 2	Počet dárců PK ÚZIS ř. 21 sl. 3	Prvodárci PK ÚZIS ř.21 sl.4	Autologní dárci ÚZIS ř.21 sl.5	Počet odběrů PK ÚZIS ř. 31 sl. 1 a 2	Počet autologních odběrů ÚZIS ř. 37 sl. 1	Počet likvidovaných odběrů ÚZIS ř. 42 sl. 1	# počet dárců PK muži	# počet dárců PK ženy
2024	3581	3424	3581	274	1	7760	3	70	2299	1282
2023	3593	3461	3593	322	2	9122	3	65	2306	1287
2022	3567	3456	3567	232	1	9010	1	55	2284	1283
2021	3567	3426	3567	287	1	8962	3	49	2275	1292

	Příjem ERD ÚZIS ř.103 sl.3	Likvidace ERD ÚZIS ř.106 sl.3	Exspirované ERD TP ÚZIS ř.107 sl.3	Prodané ERD ÚZIS sl. 108 ř.3	Vydané ERD ÚZIS ř.111 sl.3	Vydané ERD na PNJ ÚZIS ř.112 sl.3
2024	3603	13	0	332	3291	20
2023	4928	7	0	554	4344	14
2022	4467	3	0	430	4040	13
2021	3950	4	1	377	3581	24

Provozní činnost – statistika vydaných erytrocytů

2016

2018

2020

2022

2024

2017

2019

2021

2023

%zPac = kolik procent pacientů dostalo TP s danou krevní skupinou, %zTP = kolik procent TP s danou krevní skupinou bylo podáno pacientovi

KS TP	0-			0+			A-			A+			AB-			AB+			B-			B+			Cel	
KS PAC	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP	počet	%zF
0-	1812	99,78%	64,85%	4	0,22%	0,05%																			1816	100,0%
0 Dw/v	34	100,00%	1,22%																						34	100,0%
0+	331	4,40%	11,85%	7192	95,60%	83,68%																			7523	100,0%
A-	236	10,17%	8,45%				2085	89,83%	69,02%																2321	100,0%
A Dw/v	5	12,20%	0,18%				25	60,98%	0,83%	11	26,83%	0,11%													41	100,0%
A+	108	1,04%	3,87%	657	6,32%	7,64%	610	5,86%	20,19%	9027	86,78%	89,97%													10402	100,0%
AB-	28	5,03%	1,00%	1	0,18%	0,01%	234	42,01%	7,75%				155	27,83%	50,32%				139	24,96%	9,82%				557	100,0%
AB+	31	1,42%	1,11%	43	1,96%	0,50%	67	3,06%	2,22%	995	45,45%	9,92%	153	6,99%	49,68%	337	15,40%	100,00%	135	6,17%	9,53%	428	19,55%	12,58%	2189	100,0%
B-	133	18,58%	4,76%																583	81,42%	41,17%				716	100,0%
B Dw/v	15	41,67%	0,54%																21	58,33%	1,48%				36	100,0%
B+	59	1,38%	2,11%	698	16,35%	8,12%													538	12,61%	37,99%	2973	69,66%	87,42%	4268	100,0%
X	2	100,00%	0,07%																						2	100,0%
Celkem	2794	9,34%	100,00%	8595	28,74%	100,00%	3021	10,10%	100,00%	10033	33,55%	100,00%	308	1,03%	100,00%	337	1,13%	100,00%	1416	4,73%	100,00%	3401	11,37%	100,00%	29905	100,0%

Příklad:

KS TP	0-			0+		
KS PAC	počet	%zPac	%zTP	počet	%zPac	%zTP
0-	1787	99,78%	66,80%	4	0,22%	0,05%
0+	301	4,12%	11,25%	6998	95,88%	84,04%

Př. 1
99,78 % pacientů s KS 0- dostalo 0- a
0,22 % pacientů s KS 0- dostalo 0+.

Př. 2
66,80 % TP s 0- bylo dáno pacientovi s 0- a
11,25 % TP s 0- bylo podáno pacientovi s 0+.

Zastoupení TP dle KS

KS	TP
0-	9,34%
0+	28,74%
A-	10,10%
A+	33,55%
AB-	1,03%
AB+	1,13%
B-	4,73%
B+	11,37%
Celkem	100,00%

Zastoupení pacientů dle KS

KS	PAC
A+	34,62%
0+	25,67%
B+	14,11%
A-	7,73%
AB+	7,49%
0-	5,74%
B-	2,86%
AB-	1,60%
A Dw/v	0,08%
B Dw/v	0,05%
0 Dw/v	0,03%
X	0,02%
Celkem	100,00%

Ostatní

- Žádosti o data z médií nebo vedení nemocnice (standardizace)
- Žádosti od pojišťoven
- V plánu
 - Indikátory kvality – TAT, neshody na příjmu
 - Propagace dárcovství ve firmách a spolcích

Závěr

- Výhody tvoření vlastních statistik v systému business intelligence
 - Statistiky na míru
 - Rychlost vytvoření statistiky
 - Kombinace dat z různých systémů
 - Interaktivní vizualizace
- Nutná spolupráce s oddělením IT – pravidelné schůzky, nastavování vizí
- O data je potřeba pečovat
- Součástí výběrových řízení na informační systémy přístup k vašim datům (data jsou váš majetek)

Děkuji za pozornost