

Transplantační aktivita a buněčná terapie v ČR
v letech 2021 - 2022 a shrnutí vývoje

Transplantace v ČR v letech 2021-2022

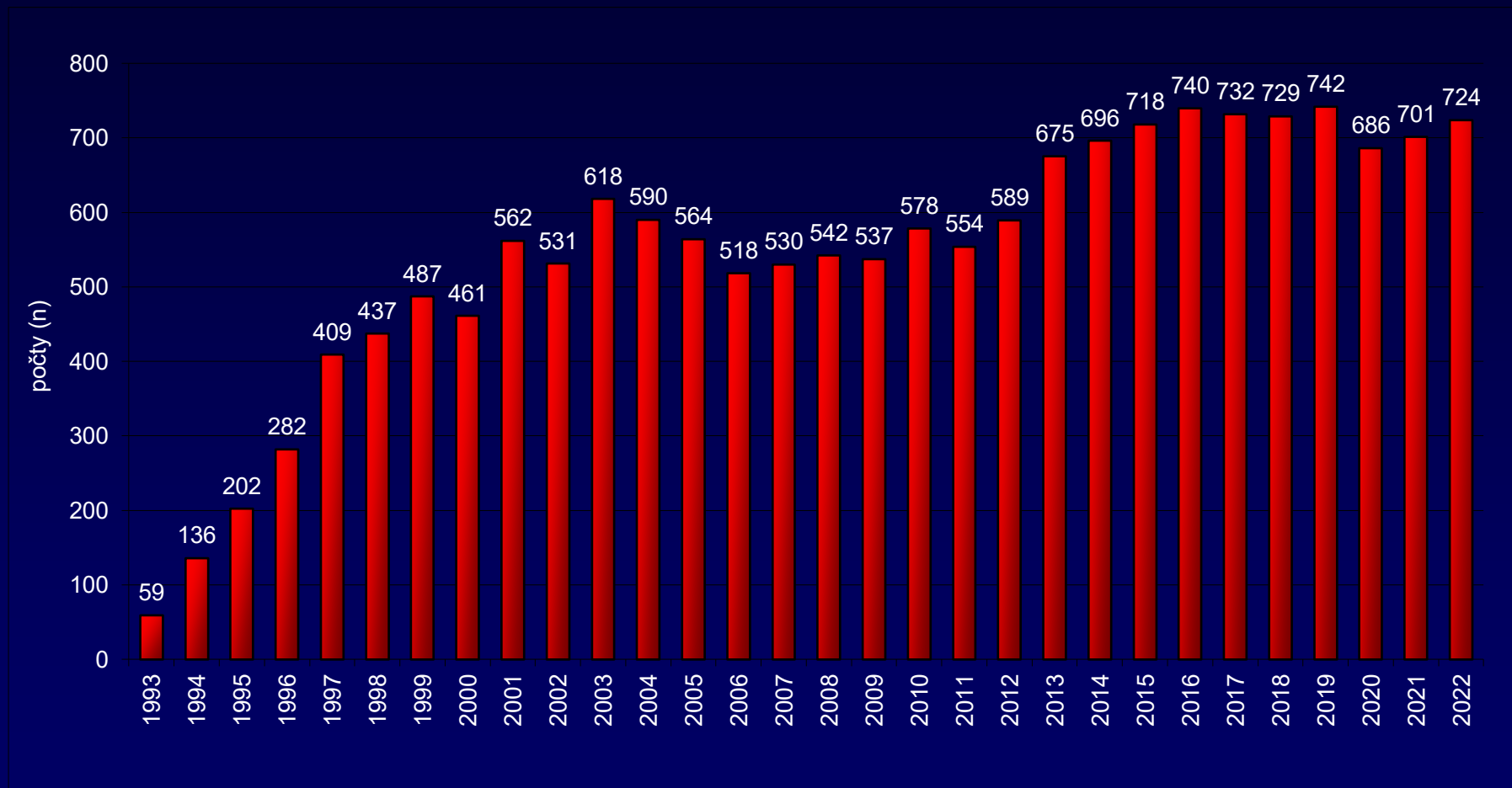
rok 2021			
	allo SCT	ASCT	celkem
1. transplantace	222	353	575
retransplantace / následná transplantace	37	89	126
	259	442	701

rok 2022		
allo SCT	ASCT	celkem
238	364	602
16	106	122
254	470	724

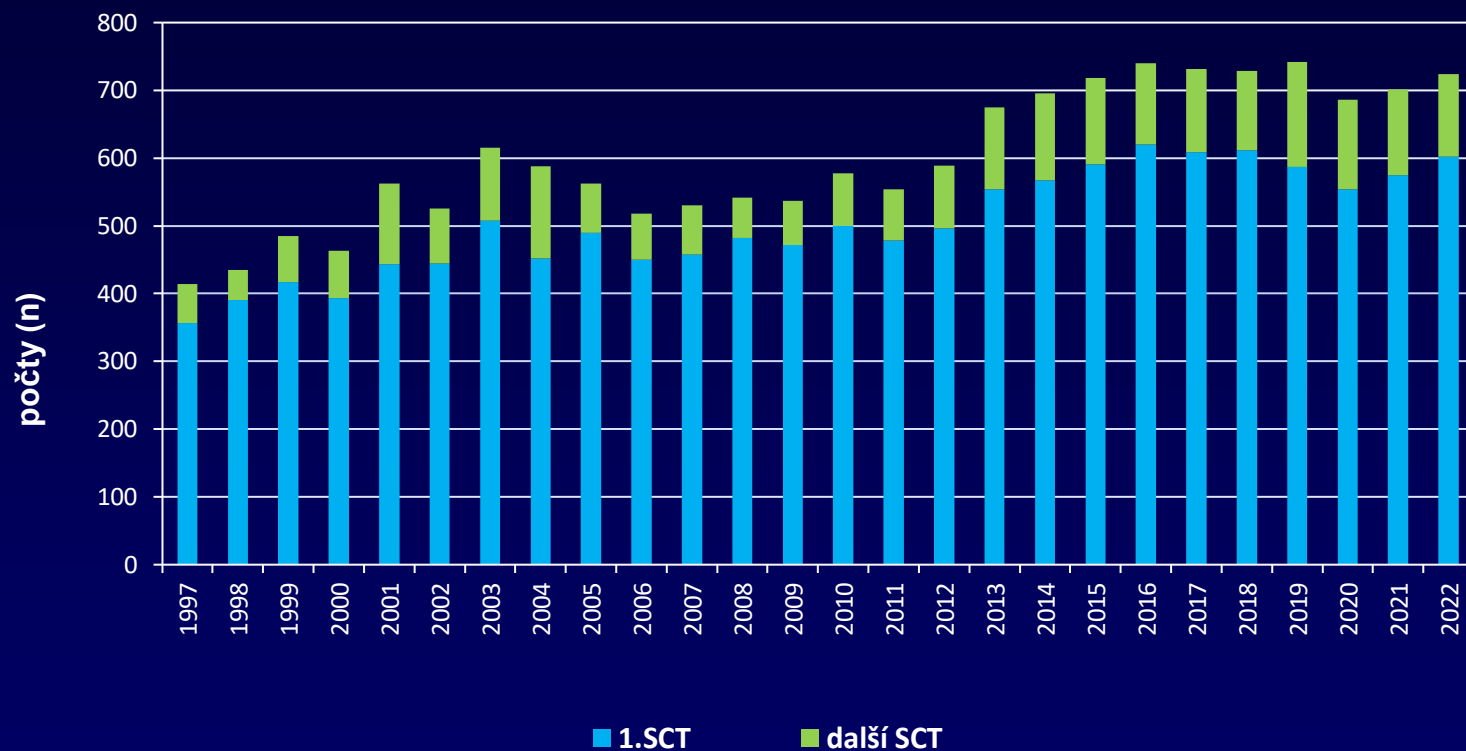
Transplantační aktivita center v letech 2021-2022

	rok 2021			rok 2022		
	allo	auto	celkem	allo	auto	celkem
FN Brno - dospělí	27	78	105	28	67	95
FN Brno - děti	2	14	16	1	22	23
FN Plzeň	52	99	151	47	87	134
VFN Praha	0	84	84	0	71	71
FN Hradec Králové	25	39	64	31	53	84
FN Olomouc	25	28	53	16	40	56
ÚHKT Praha	74	0	74	79	0	79
FN Ostrava	20	43	63	20	59	79
FNKV Praha	0	32	32	0	44	44
FN Motol Praha	34	25	59	32	27	59
	259	442	701	254	470	724

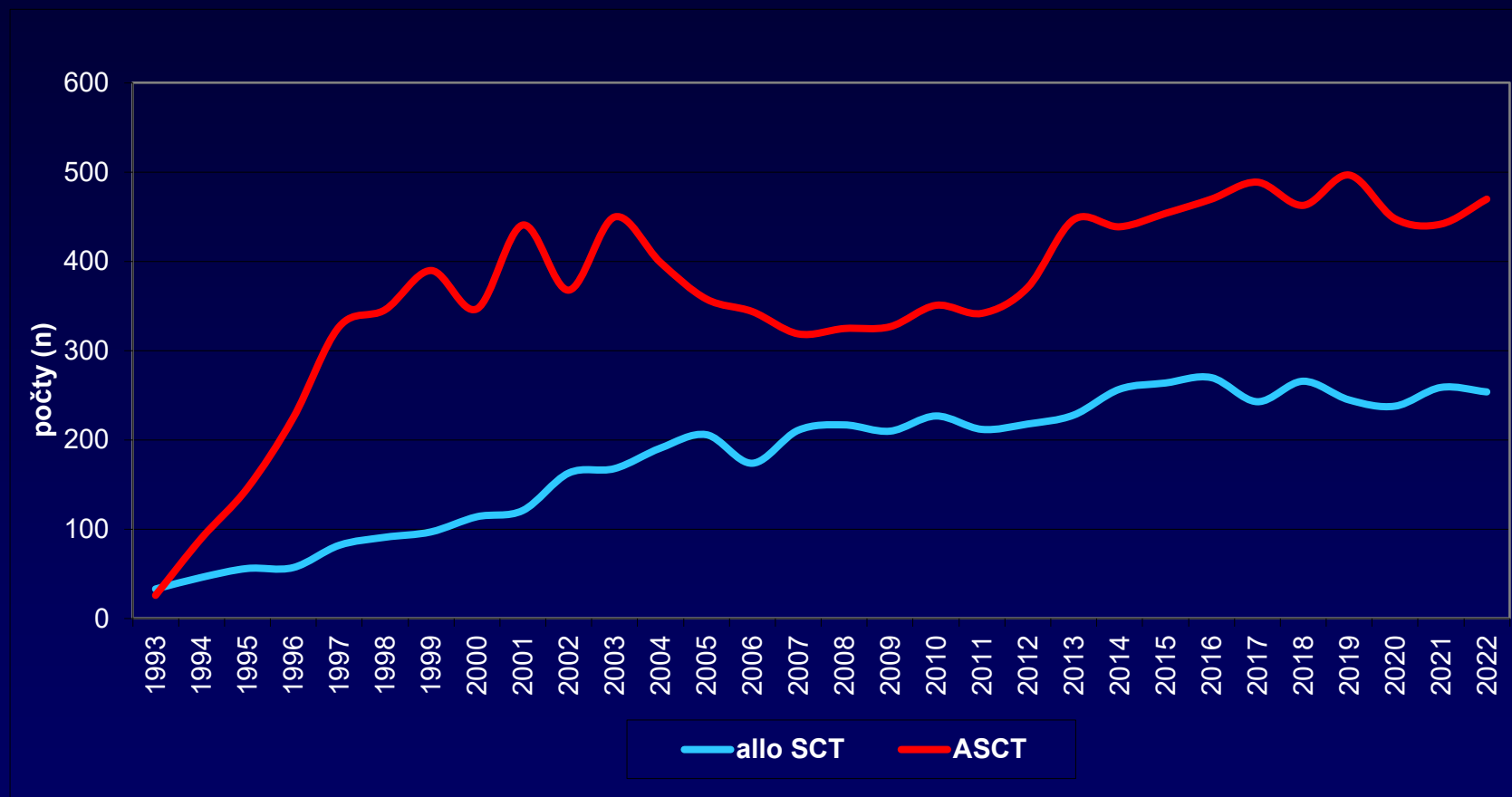
Počty všech transplantací v ČR v letech 1993-2022



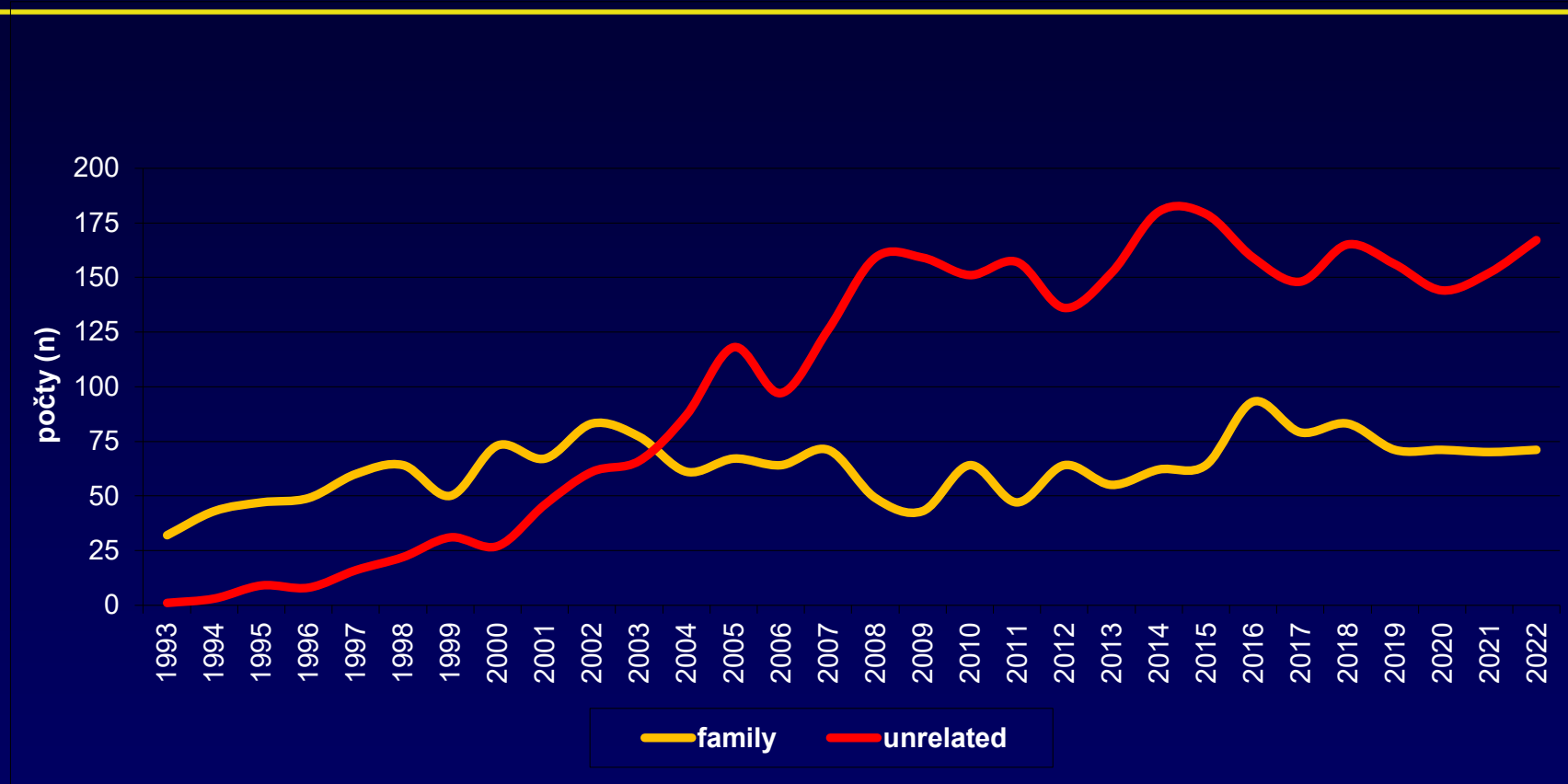
Poměr prvních a následných transplantací v ČR



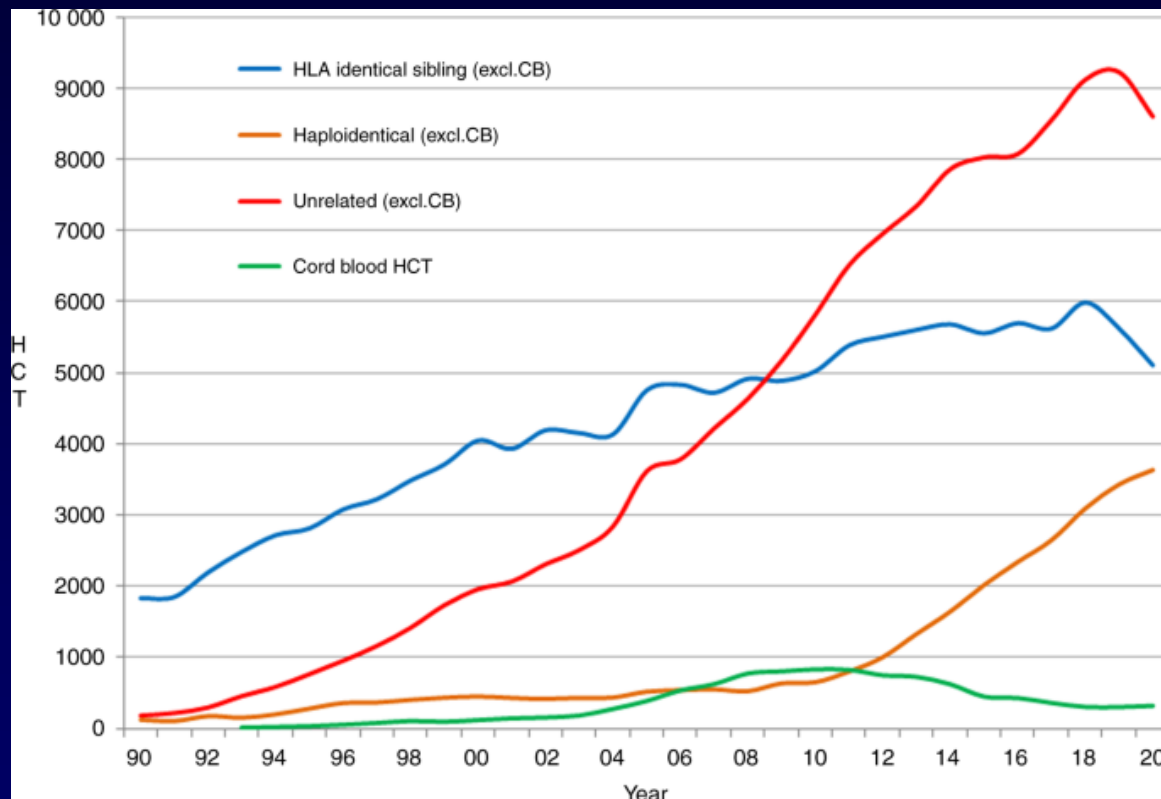
Vývoj alogenních a autologních HSCT v ČR



Typ dárce u prvních alogenních HSCT v ČR

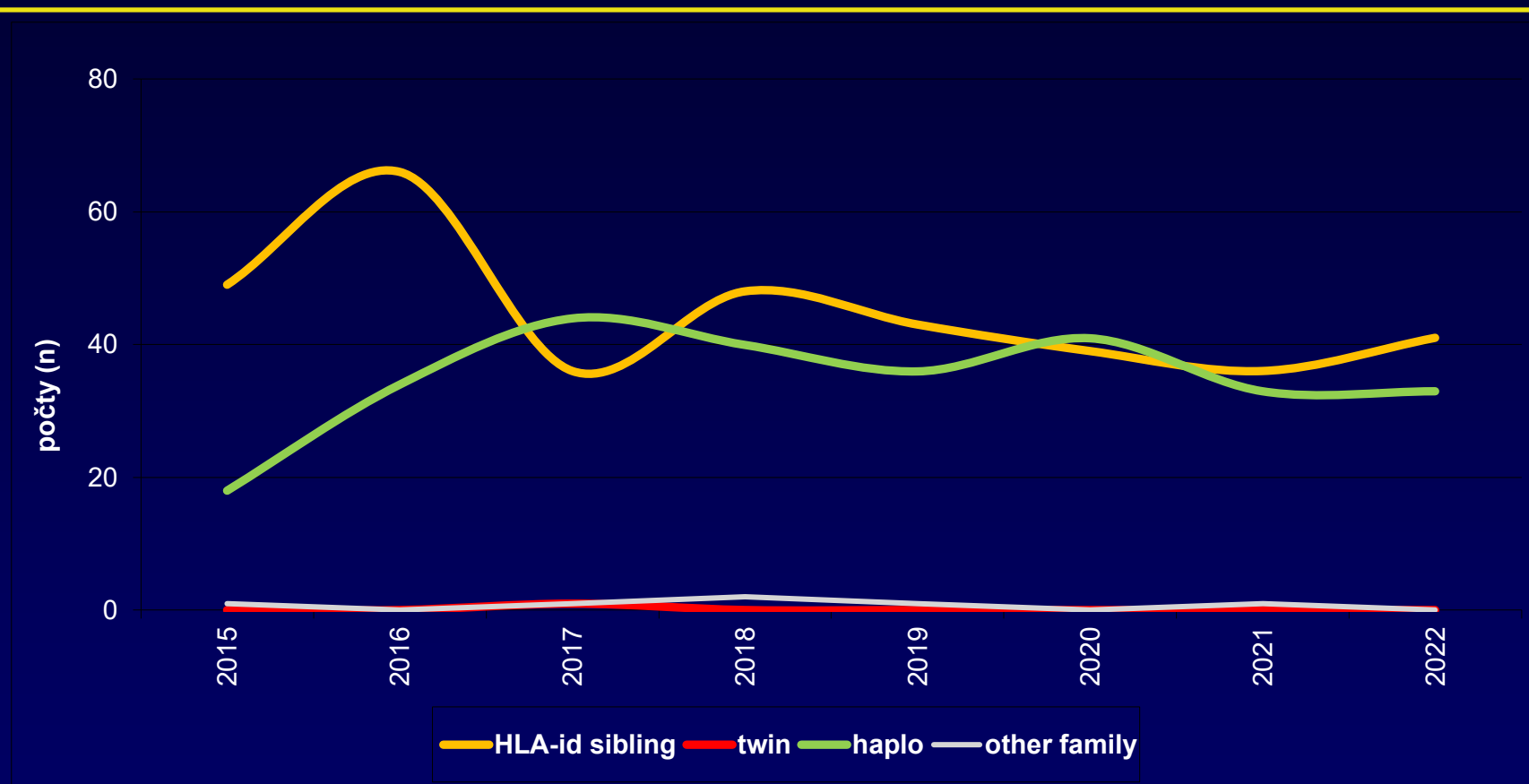


Změny ve výběru dárce v Evropě v letech 1990 - 2020

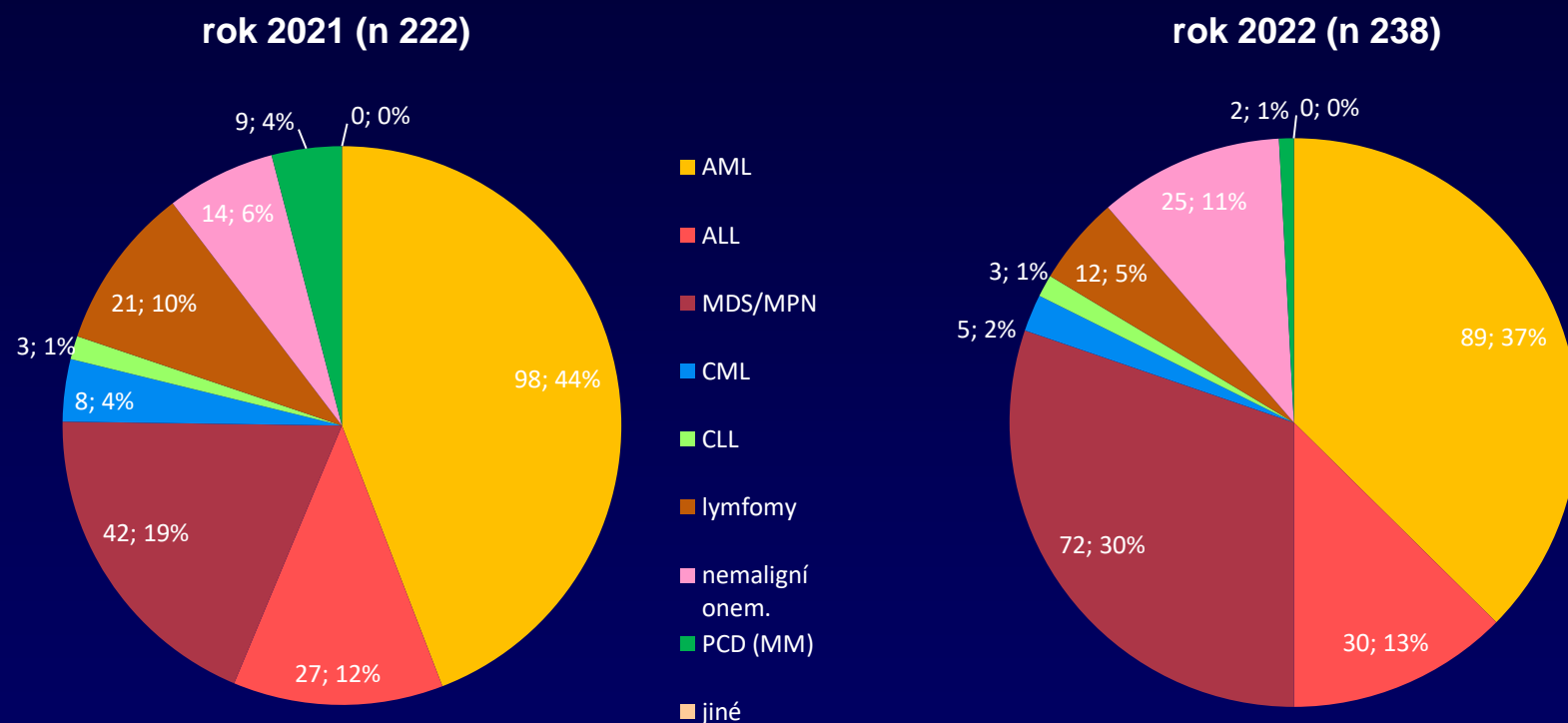


Passweg JR, Baldomero H, al. Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on hematopoietic cell transplantation and cellular therapies in Europe 2020: a report from the EBMT activity survey, BMT, Feb 2022

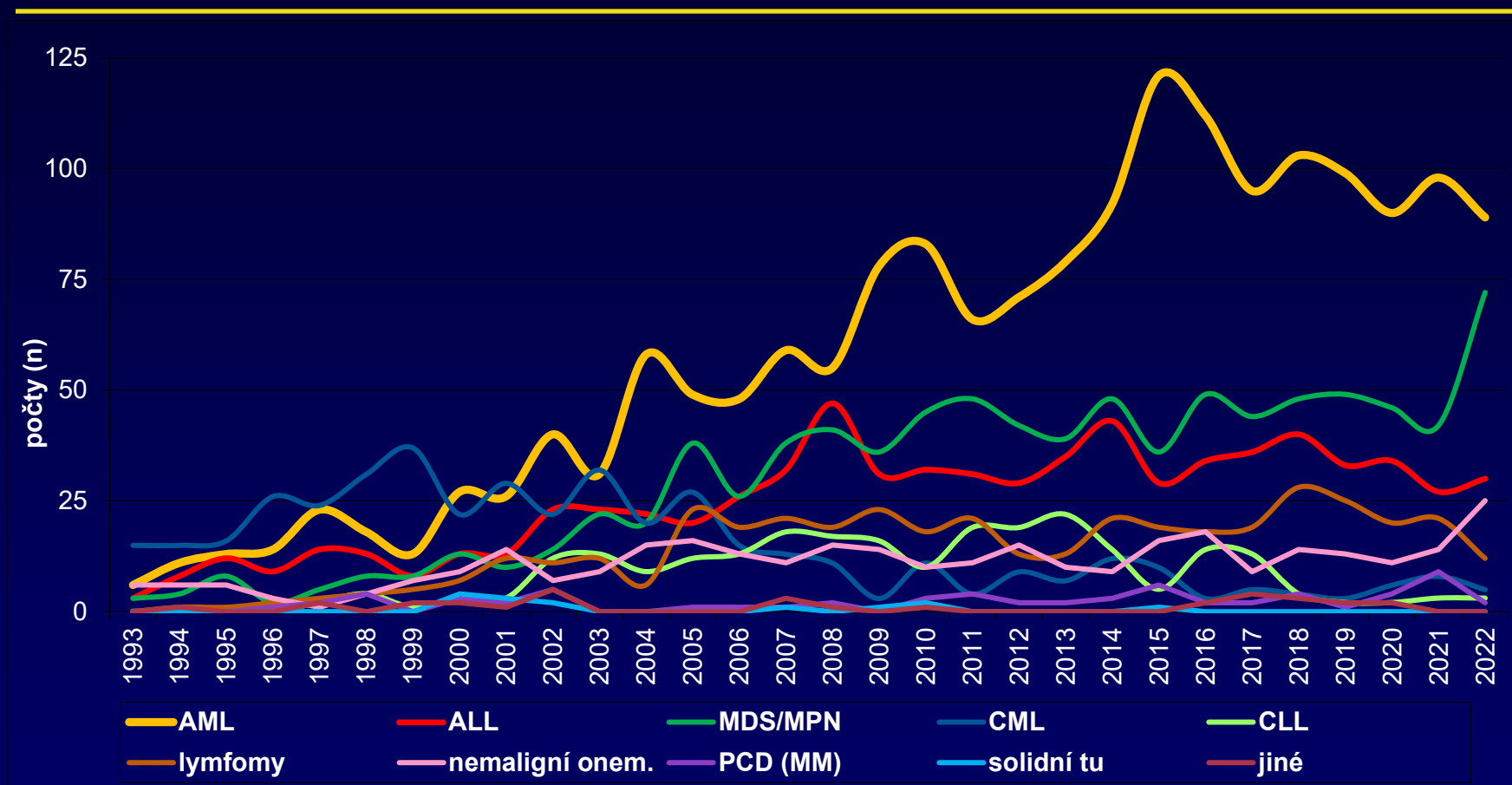
Příbuzenské štěpy u všech alogenních HSCT v ČR



Počet všech 1.alogenních HSCT podle diagnózy: r. 2021 a 2022

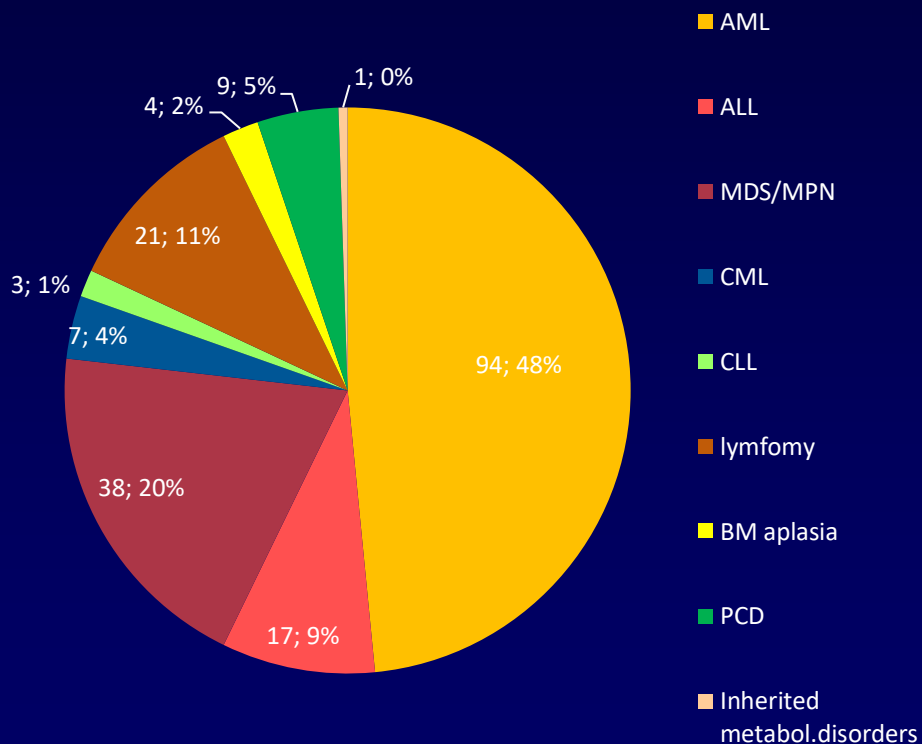


Vývoj prvních alogenních HSCT podle dg. v letech 1993-2022

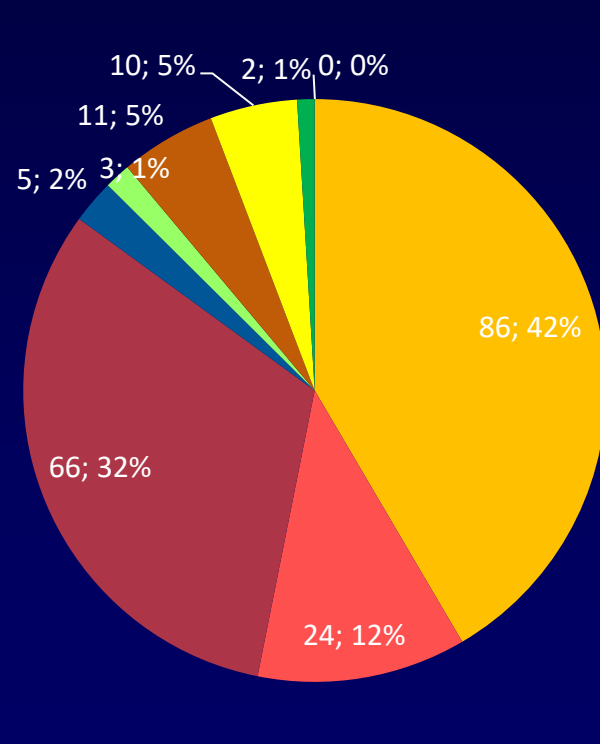


Počet 1. alogenních HSCT u dospělých v r. 2021 a 2022

rok 2021 (n 194)

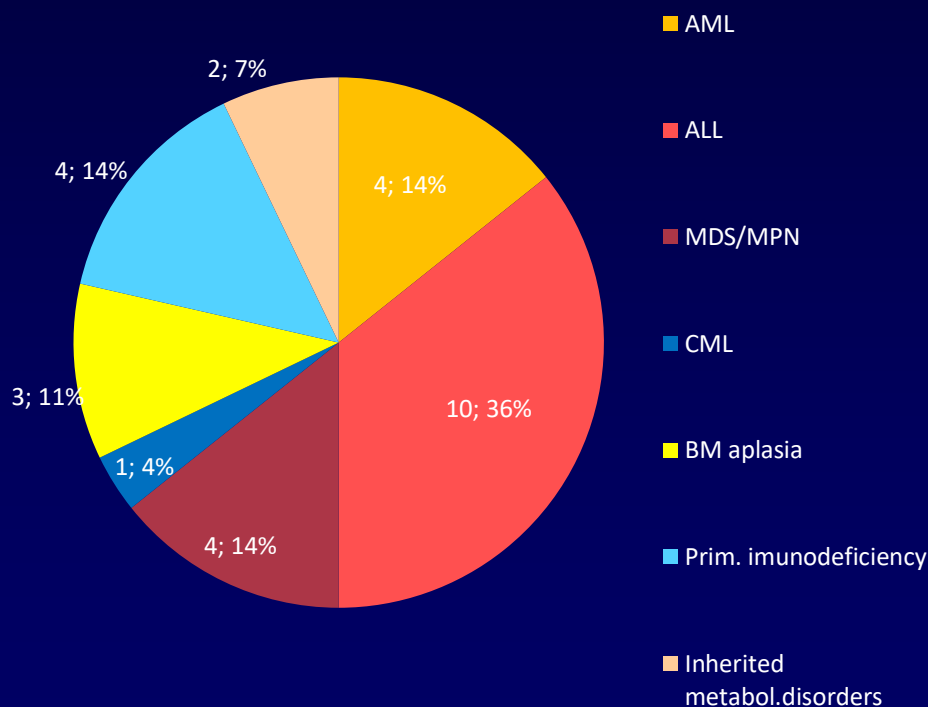


rok 2022 (n 207)

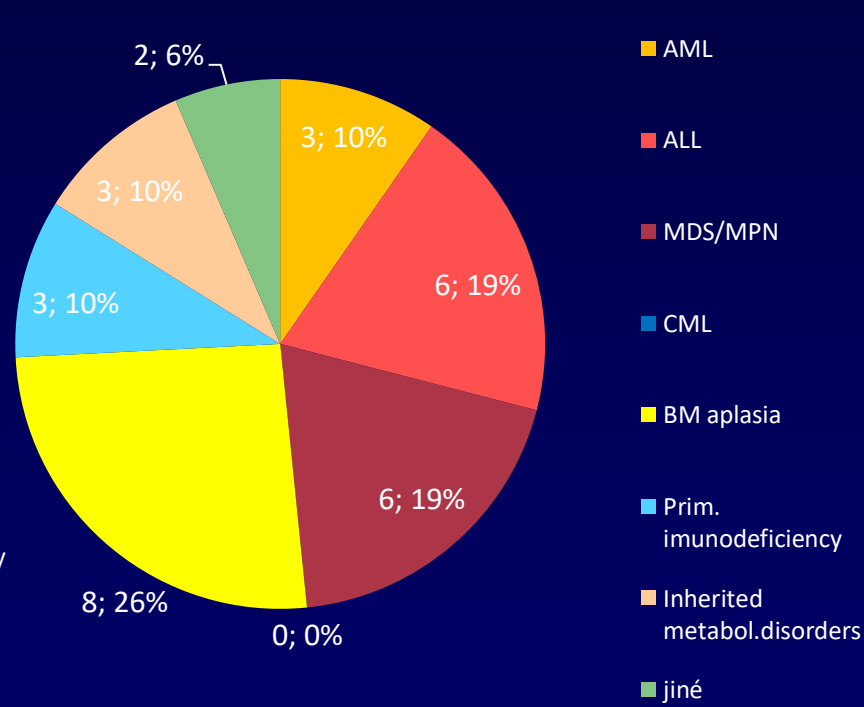


Počet 1. alogenních HSCT u dětí v r. 2021 a 2022

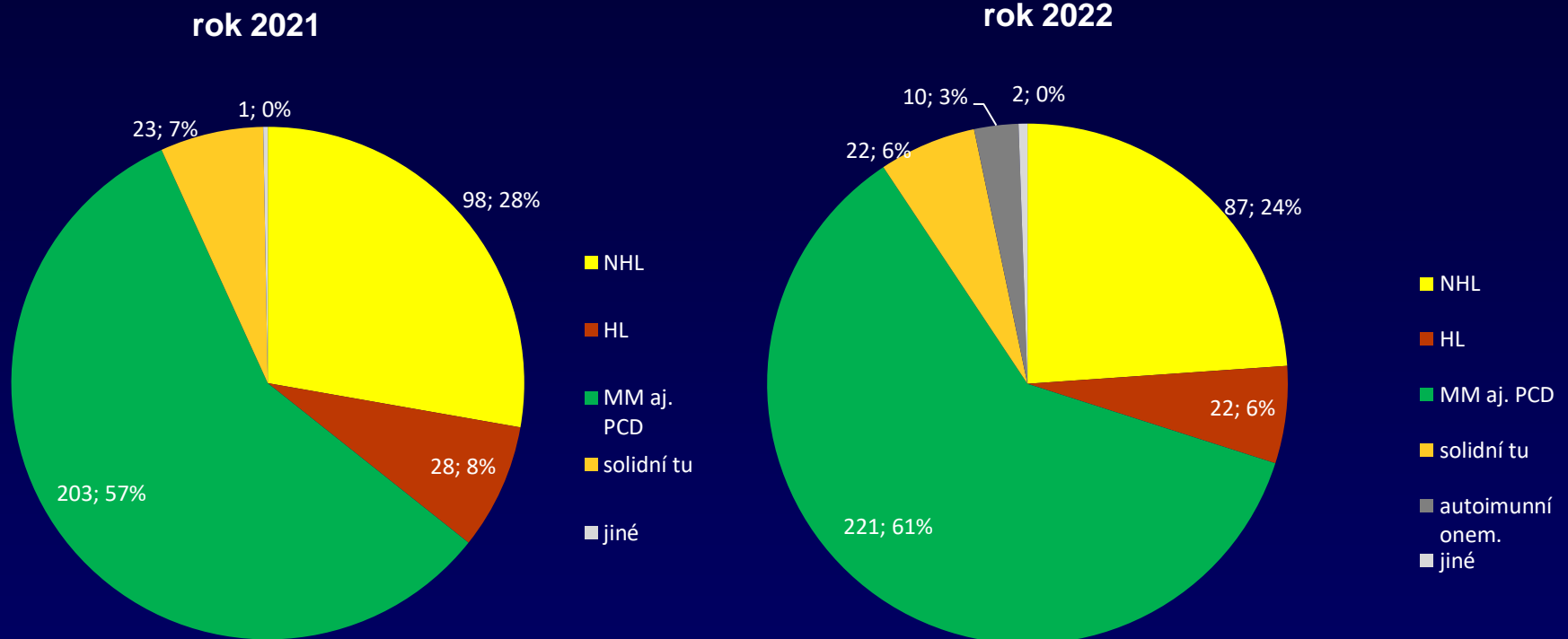
rok 2021 (n 28)



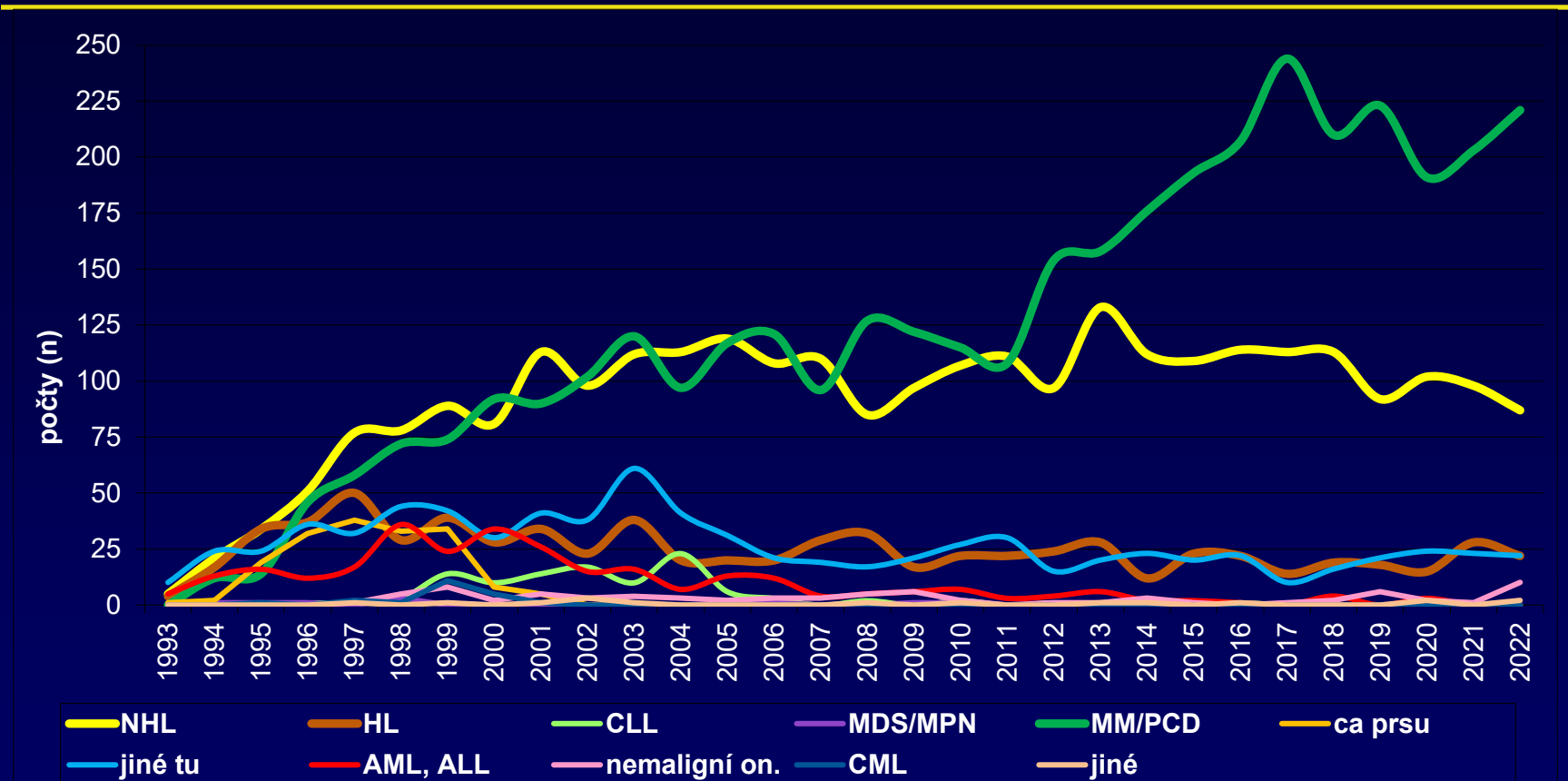
rok 2022 (n 31)



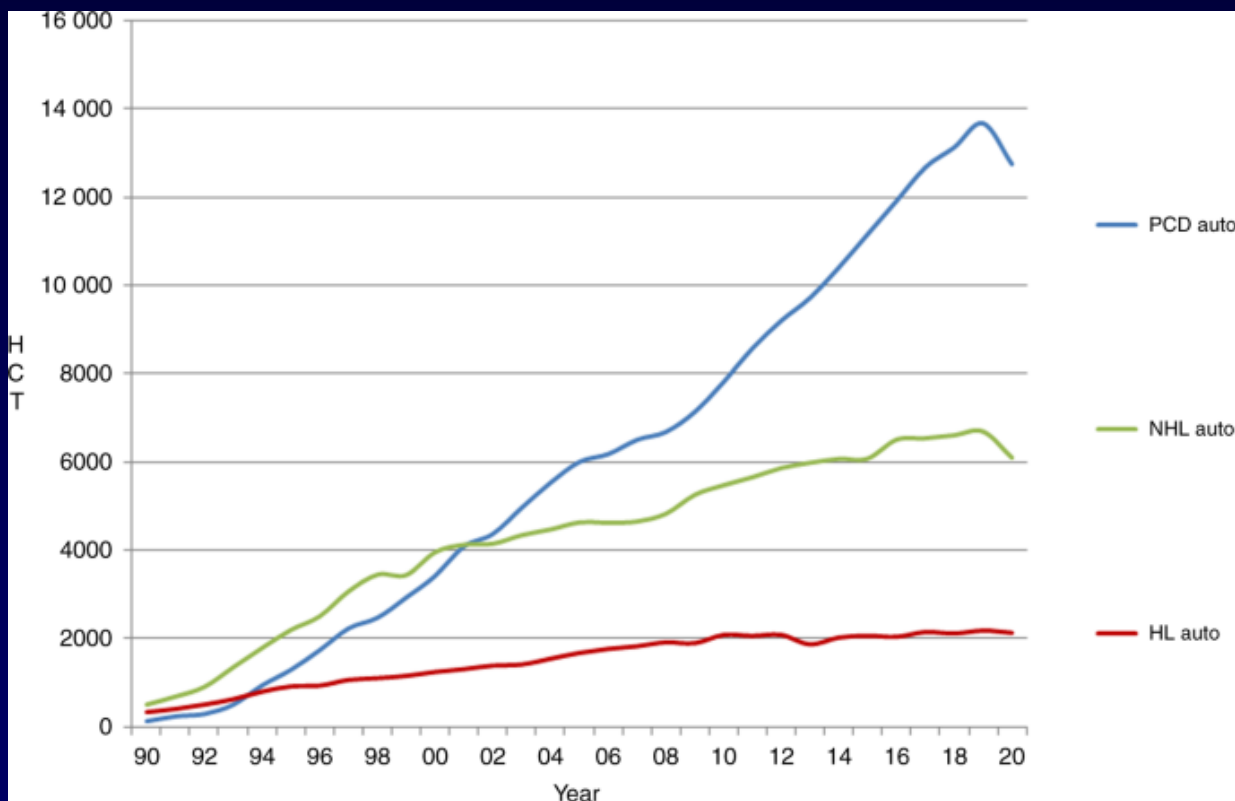
Počet všech 1.autologních HSCT podle diagnózy - r.2021 a 2022



Vývoj prvních autologních HSCT podle dg. v letech 1993-2022



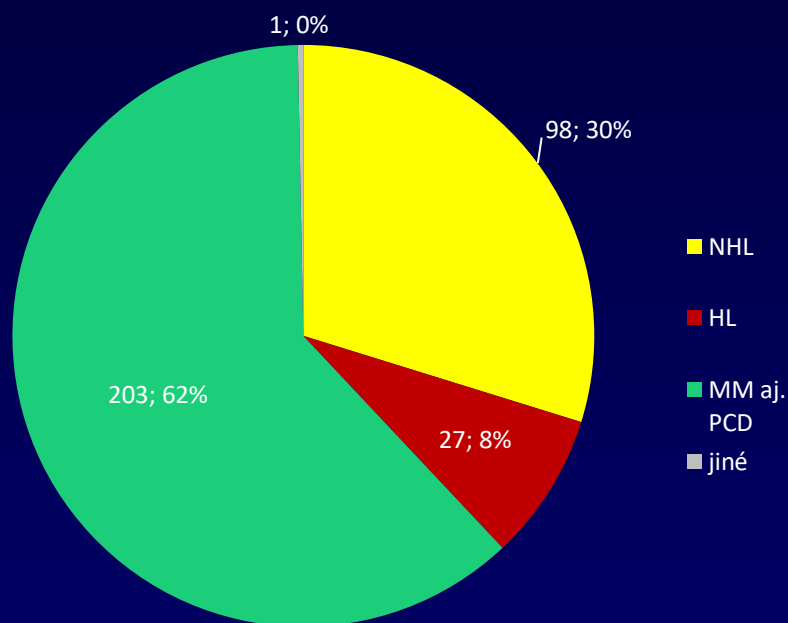
Změny absol. počtů ASCT pro lymfoproliferace v Evropě v letech 1990 - 2020



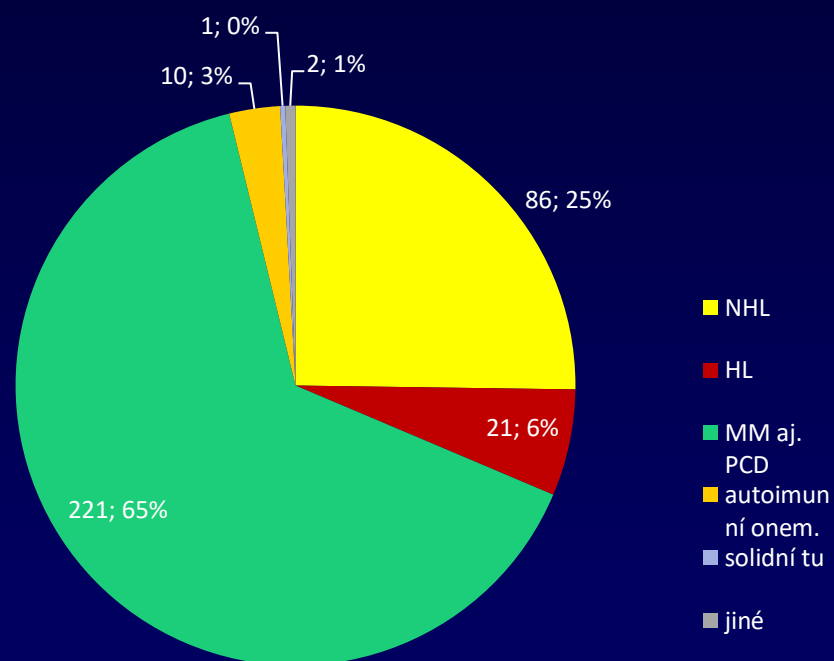
Passweg JR, Baldomero H, et al. Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on hematopoietic cell transplantation and cellular therapies in Europe 2020: a report from the EBMT activity survey, BMT, Feb 2022

Počet 1. autologních HSCT u dospělých v r. 2021 a 2022

rok 2021 (n 329)

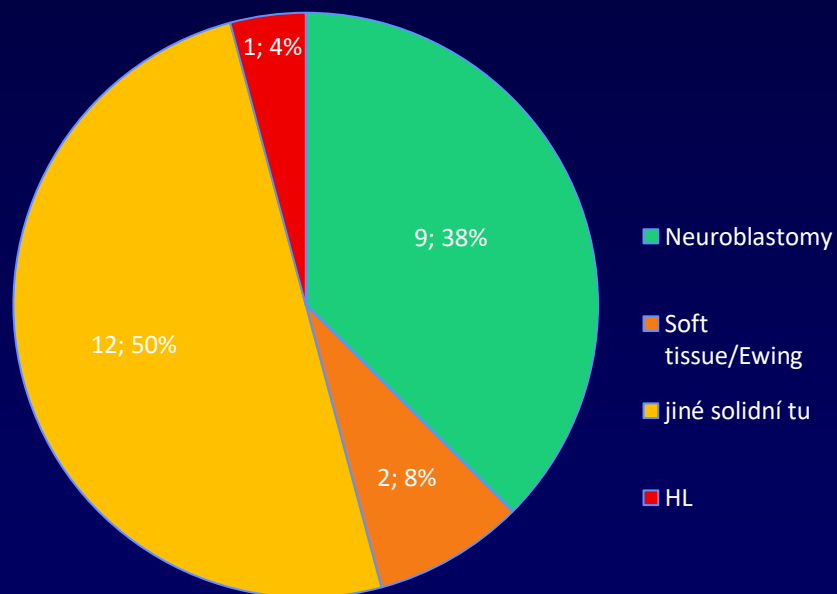


rok 2022 (n 341)

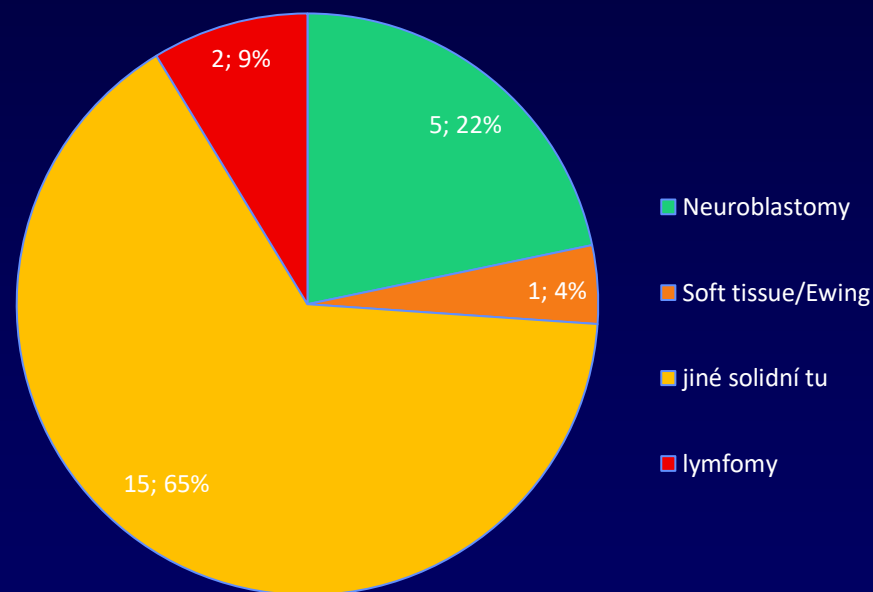


Počet prvních autologních HSCT u dětí v r. 2021 a 2022

rok 2021 (n 24)

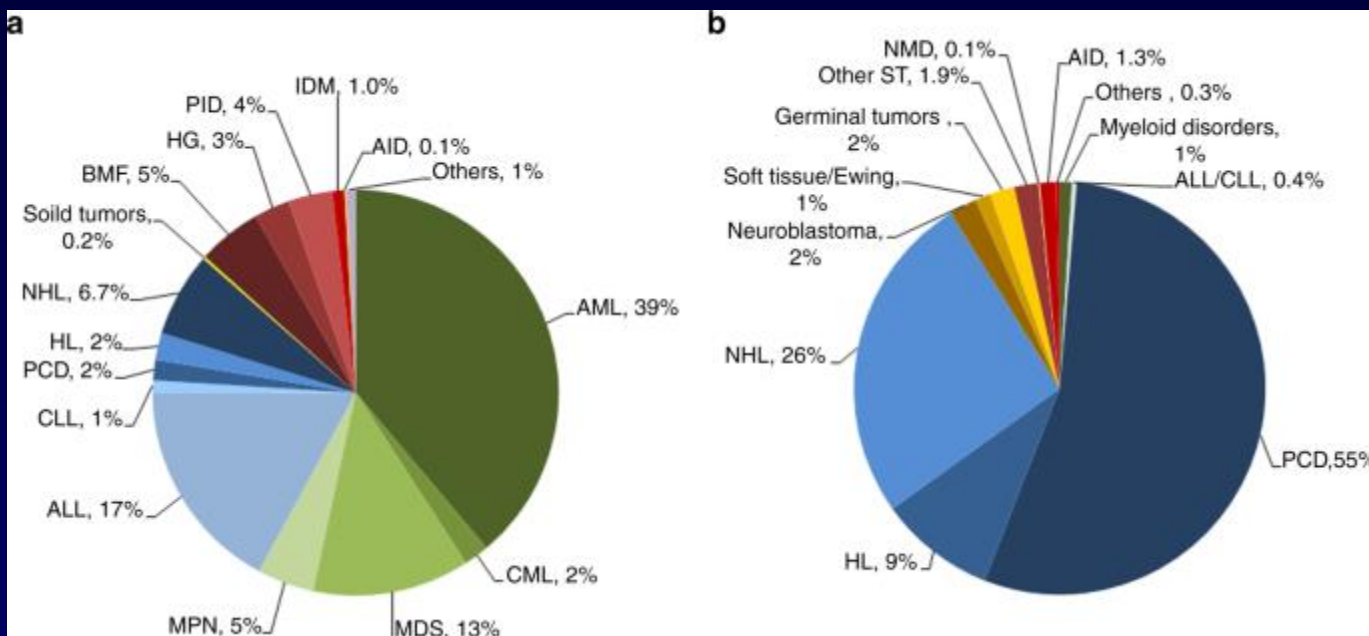


rok 2022 (n 23)



Přehled diagnóz u prvních HSCT v Evropě - r.2020

(data za rok 2021 zatím nedostupná)



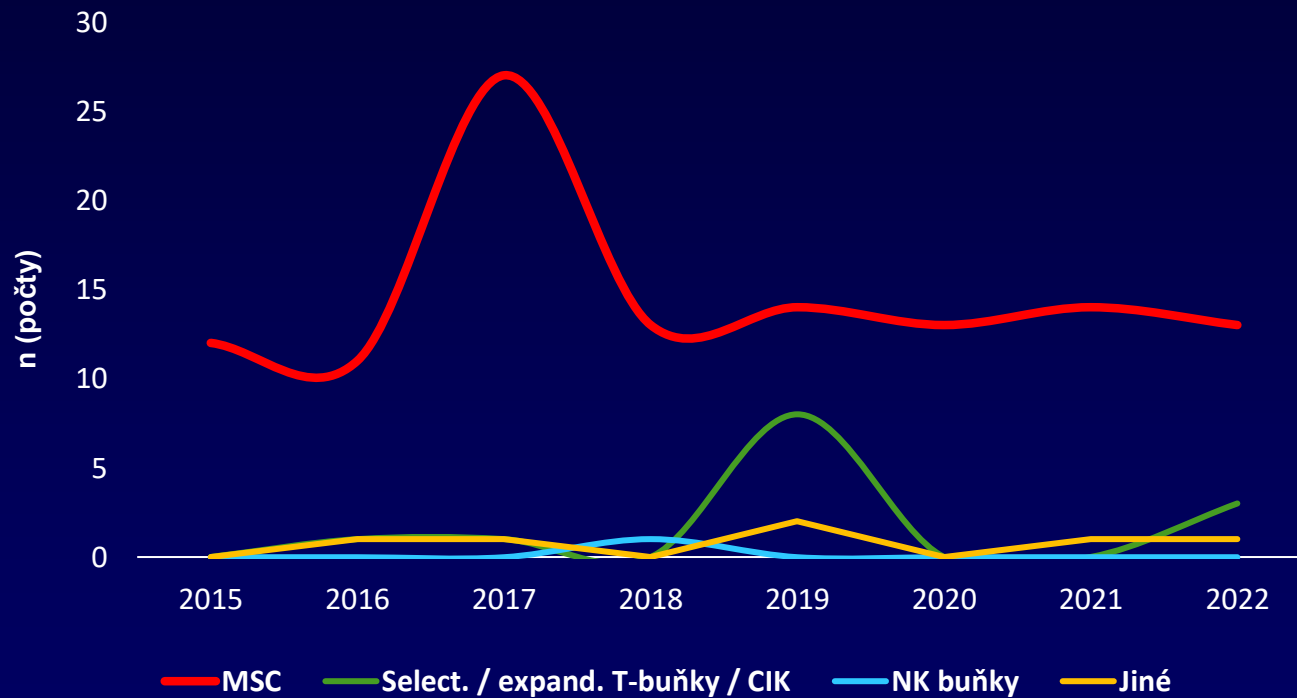
a) relativní poměr dg. u alloSCT

b) relativní poměr dg. u ASCT

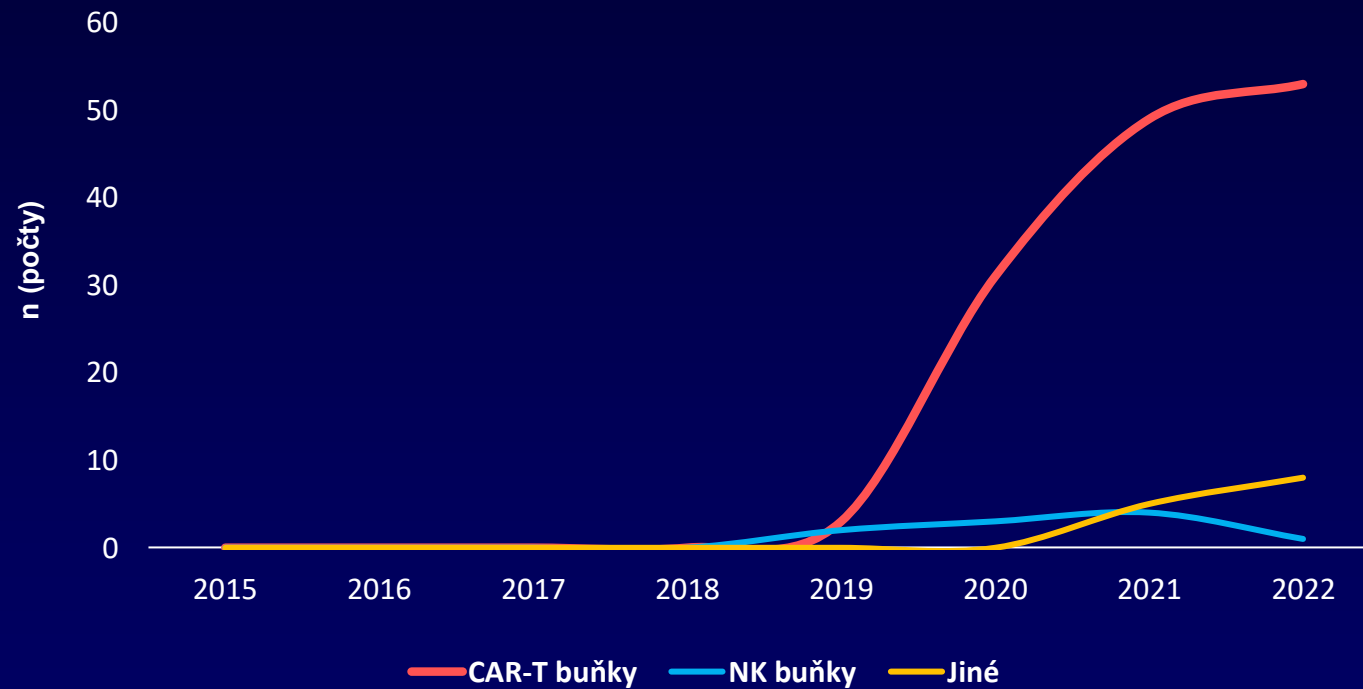
Buněčná terapie manipulovanými buňkami v r.2021-2022

	CAR-T lymfocyty		CAR-T lymfocyty		MSC		NK buňky		Selekt. /expand.T buňky		Jiná th		Jiná th	
	alogenní		autologní		alogenní		autologní		alogenní		alogenní		autologní	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
GvHD					13	11							4	5
Graft enhancement/failure					1	2					1	1	1	3
Infekce									3					
Malignity - ALL			2	5										
Malignity - NHL			47	43			1							
Malignity - MM				5			3							
Jiná indikace								1						
Celkem			49	53	14	13	4	1		3	1	1	5	8

Počty pacientů po alogenní buněčné terapii od r. 2015



Počty pacientů po autologní buněčné terapii od r. 2015



Absolutní počty CAR-T terapie podle typu dárce v Evropě v letech 2018 - 2020

