



ČESKÝ REGISTR DÁRCŮ
KRVETVORNÝCH
BUNĚK - Praha

Czech Stem Cell Registry

Výroční zpráva za rok 2022

ANNUAL REPORT 2022

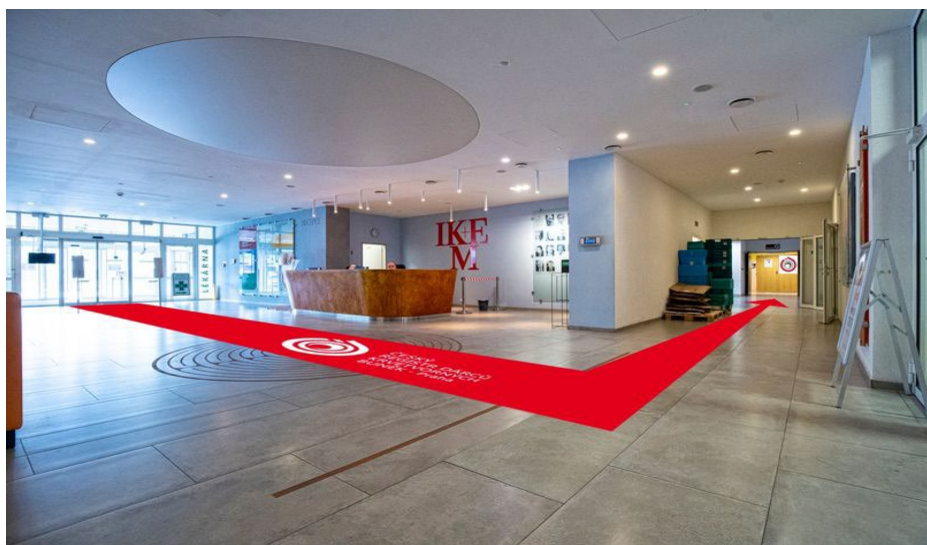
NÁBOROVÁ CENTRA REGISTRU

RECRUITMENT CENTRES

BENEŠOV	Nemocnice Stefanie a Rudolfa Benešov, a.s., Transfuzní a hematologické oddělení
BRNO	Fakultní nemocnice Brno, Transfuzní a tkáňové oddělení Cara Plasma s. r. o.
BŘECLAV	Cara Plasma s. r. o.
ČÁSLAV	Městská nemocnice Čáslav, Hematologicko-transfuzní oddělení
ČESKÉ BUDĚJOVICE	Cara Plasma s. r. o.
HOŘOVICE	Nemocnice Hořovice, Transfuzní oddělení
JIHLAVA	Nemocnice Jihlava, Hematologicko-transfuzní oddělení Cara Plasma s. r. o.
KADAŇ	Nemocnice Kadaň, Transfuzní odběrové centrum
KOLÍN	Cara Plasma s. r. o.
MLADÁ BOLESLAV	Klaudiánova nemocnice, Hematologicko-transfuzní oddělení Cara Plasma s. r. o.
OSTRAVA	Cara Plasma s. r. o.
PARDUBICE	Pardubická nemocnice, Transfuzní oddělení
PELHŘIMOV	Cara Plasma s. r. o.
PRAHA	IKEM, Český registr dárců krevtovorných buněk Cara Plasma s. r. o. – Jungmannova, Praha 1 Cara Plasma s. r. o. – Lodžská, Praha 8 Europlasma s. r. o. – Dárcovské centrum Chodov Europlasma s. r. o. – Dárcovské centrum Černý Most Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Transfuzní oddělení Plasma Place s. r. o. Fakultní Thomayerova nemocnice, Transfuzní oddělení Ústav hematologie a krevní transfuze, Transfuzní oddělení UNICA Plasma s.r.o. Všeobecná fakultní nemocnice, Transfuzní oddělení Skutečný lékař s.r.o., budova Florentinum
PŘÍBRAM	Oblastní nemocnice Příbram, Hematologicko-transfuzní oddělení
SOKOLOV	Nemocnice Sokolov, Transfuzní oddělení
STRAKONICE	Cara Plasma s. r. o.
UHERSKÝ BROD	Cara Plasma s. r. o.
ZLÍN	Cara Plasma s. r. o.
ZNOJMO	Nemocnice Znojmo, Hematologicko-transfuzní oddělení
ŽATEC	Nemocnice Žatec, Transfuzní odběrové centrum

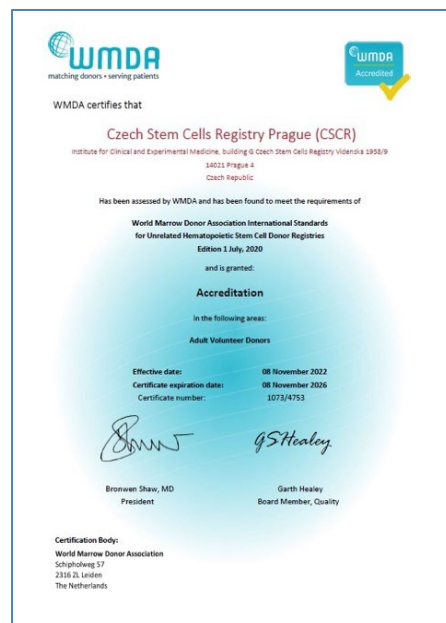
Rok 2022 byl pro činnost registru v mnohém velmi významný. Po dvou letech covidových omezení se podařilo obnovit činnost v „terénu“ a vyjždět s propagací dárcovství a na náboru dárců. Zaregistrováno bylo 2022 nových dárců, což je o přibližně 300 více než v předchozím roce. Na náboru dárců se dlouhodobě podílejí i spolupracující transfuzní stanice a plazmaferetická centra. Rozšíření sítě poboček jednoho z těchto center umožňuje registraci zájemcům o vstup na různých místech v Česku. V tomto roce k našim spolupracovníkům přibyla i nezisková organizace Alma Mater. I díky této spolupráci proběhlo celkem 27 akcí na podporu dárcovství po celé republice.

Velkou změnou, kterou pocítili hlavně dárci přicházející na vyšetření přímo do registru, bylo stěhování, které muselo proběhnout bez přerušení provozu. Po více než 30 letech v pavilonu Z4 registr od konce června 2022 lidé najdou v hlavní budově IKEM.



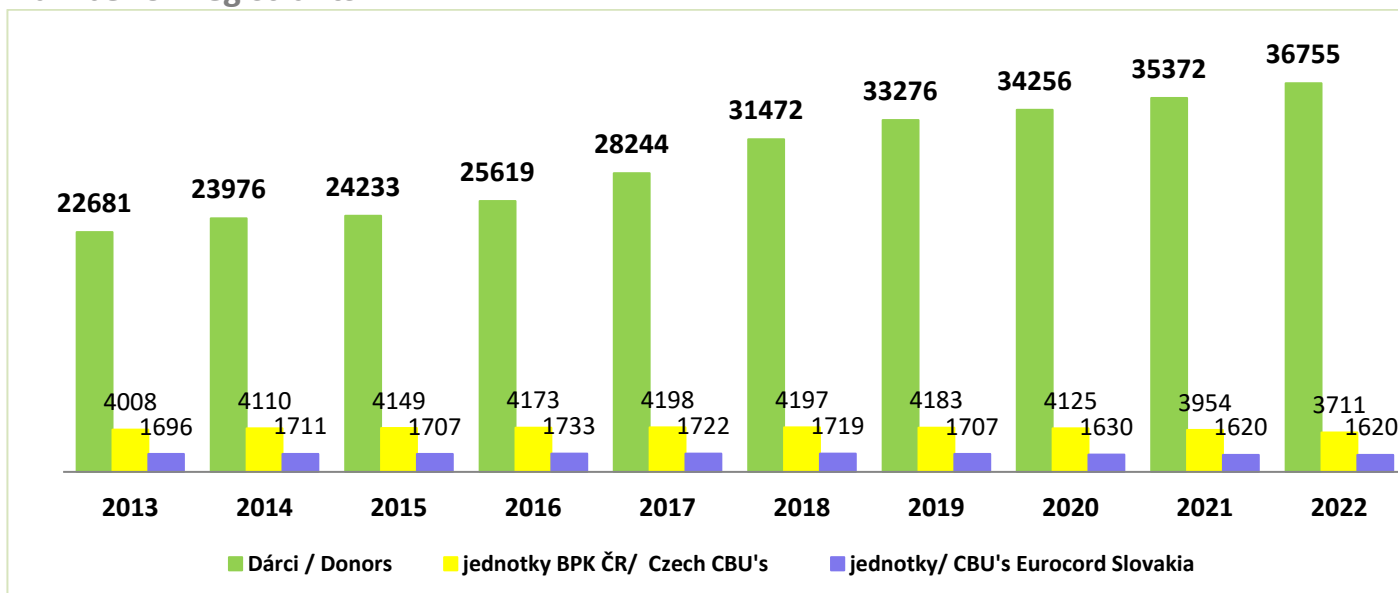
Tento rok byl rekordní i v počtu samotných provedených odběrů krvinečných buněk dárců k transplantaci pro konkrétního pacienta – viz část Výsledky činnosti.

Registr se neustále snaží udržovat vysokou kvalitu služeb a činností i ve spolupráci a v návaznosti na další instituce. Důkazem toho je, že po půlroční přípravě, předložení nezbytných dokladů a kontrole inspektorů World Marrow Donor Association, obdržel s účinností od 8. 11. 2022 certifikát o mezinárodní akreditaci registru podle standardů WMDA.



VÝSLEDKY ČINNOSTI STATISTICS

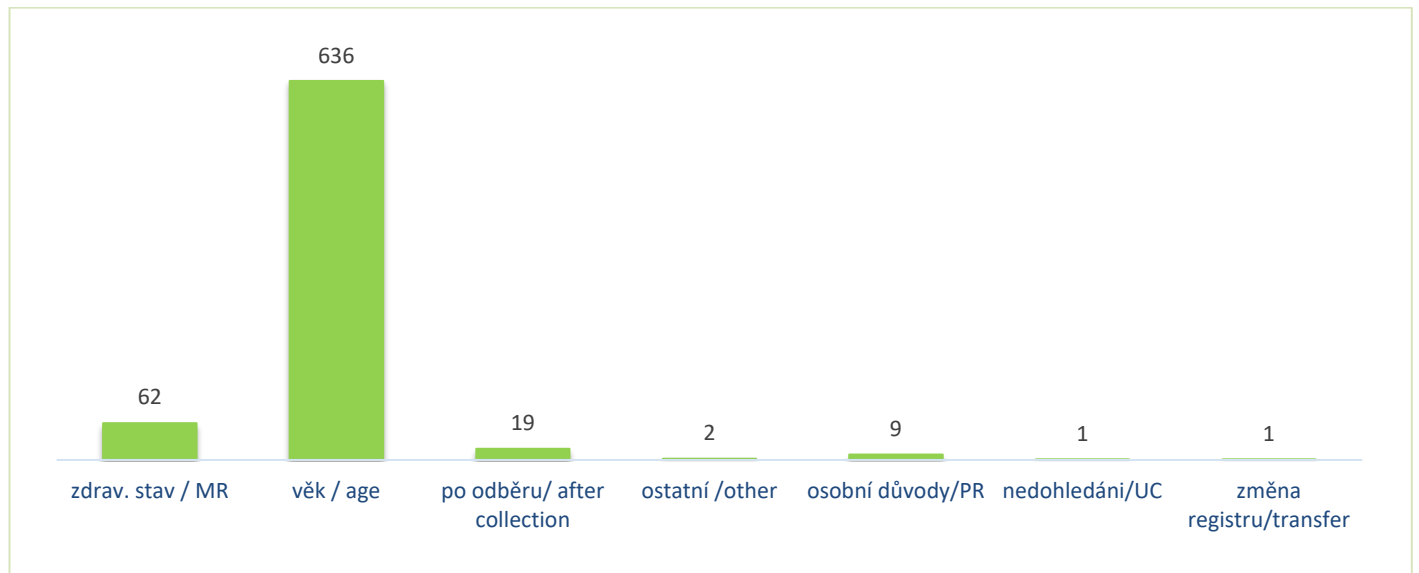
Počet aktivních dárců Number of Registrants



Vyřazení dárců

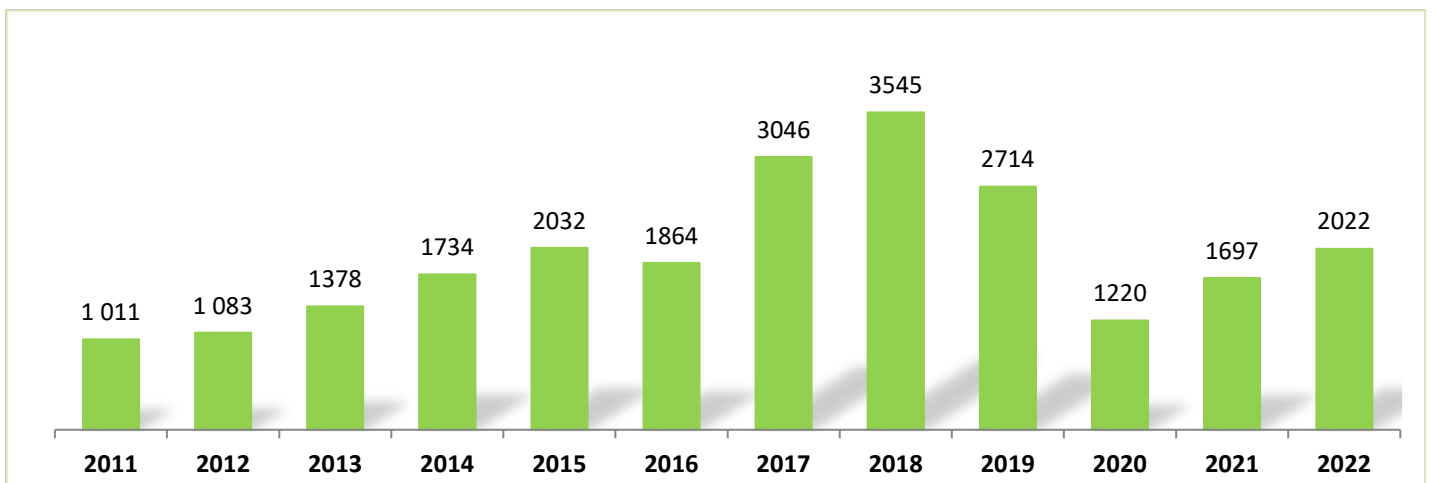
Deleted Donors

Během roku bylo nutné vyřadit celkem **730 dárců**.
 Altogether **730 donors** were deleted from our database.



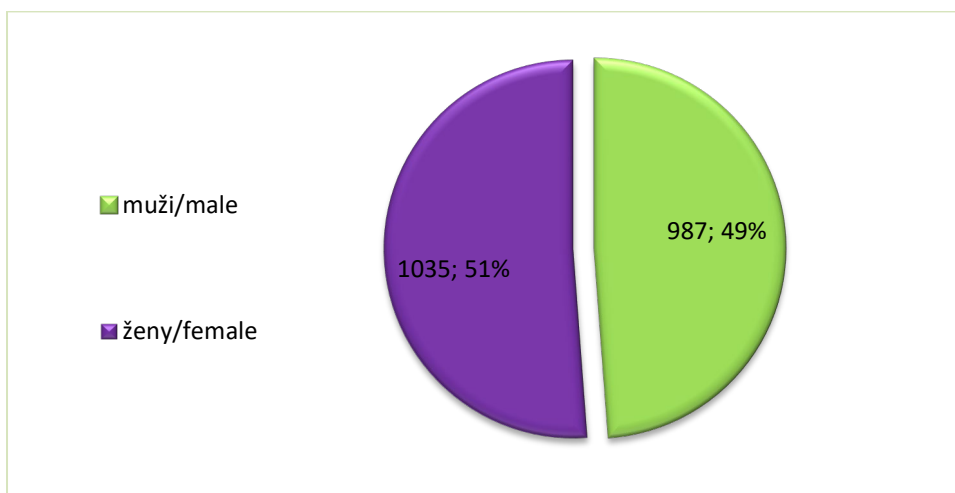
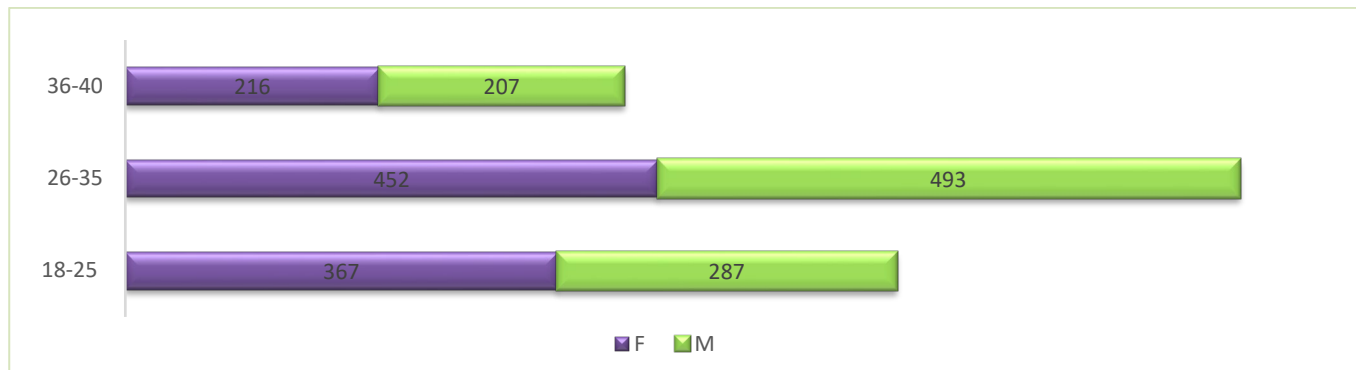
Nábor dárců

Donor Recruitment



Věk a pohlaví dárců

Age and Gender of Newly Recruited Donors



VYŠETŘENÍ DÁRCŮ A ODBĚRY KRVETVORNÝCH BUNĚK

DONOR TESTING AND COLLECTIONS

V roce 2022 bylo provedeno na vyžádání českých i zahraničních transplantčních center:

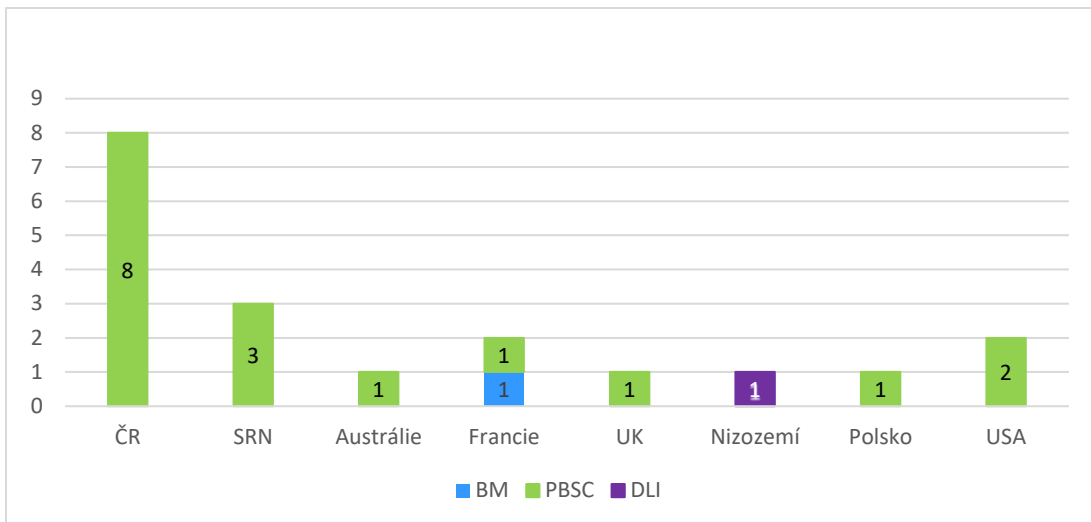
- **podrobnější vyšetření HLA znaků 18 dárců** a štěpů pupečnickové krve,
- **verifikační vyšetření 59 dárců** (procedura zahrnuje edukaci dárce; vyplnění podrobného zdravotního dotazníku ke zjištění aktuálního stavu dárce a odběry krve pro laboratorní testy),
- bylo provedeno celkem **18 odběrů** stimulovaných krevetvorných buněk z periferní krve a **1 x dárcovské lymfocyty** pro české a zahraniční pacienty.

Upon request from the Czech and foreign transplant centers there were performed:

- **18 extended typings on donors and CBU**
- **59 verification typing procedures**
- **18 graft collections**
- **1 DLI collection**

Odběry dárců a distribuce štěpů

Czech Donors Collection and Distribution of Grafts



VYHLEDÁVÁNÍ DÁRCŮ V REGISTRU SEARCHES IN CSCR

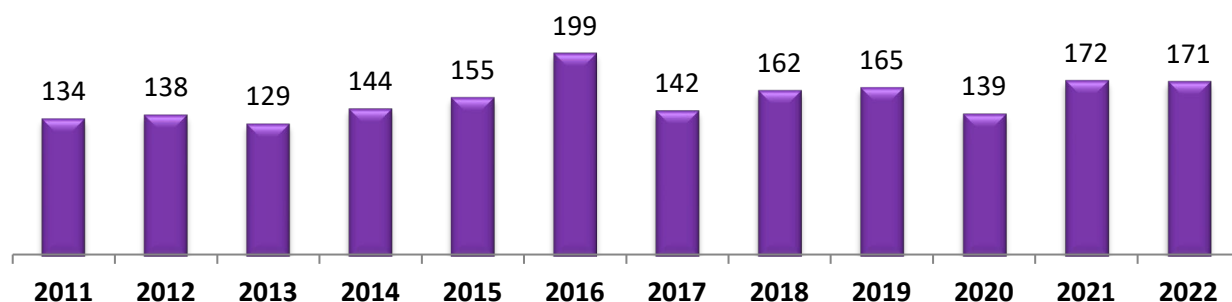
Registr zahájil vyhledávání pro **171 českých** pacientů nově indikovaných k transplantaci krevetvorných buněk.

Automatizovaným vyhledávacím systémem registru prošlo **28 676** požadavků ze zahraničních registrů.

We started search for **171 Czech patients newly indicated for HSCT**.

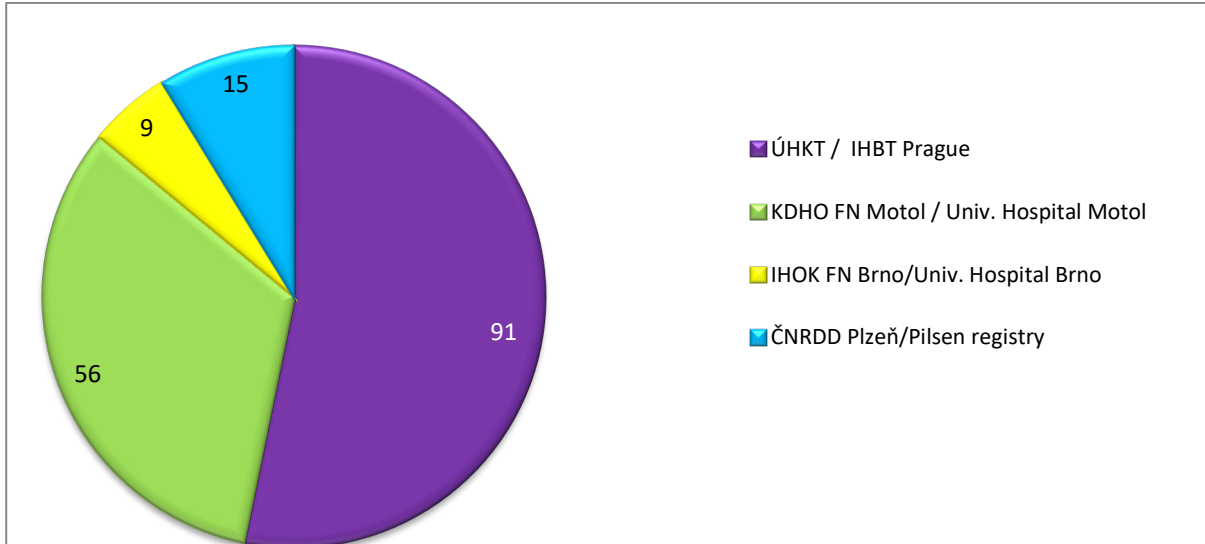
28 676 preliminary search requests from **abroad** were processed by our automated search system.

Vyhledávání pro českého pacienta Preliminary Search - Czech Patient



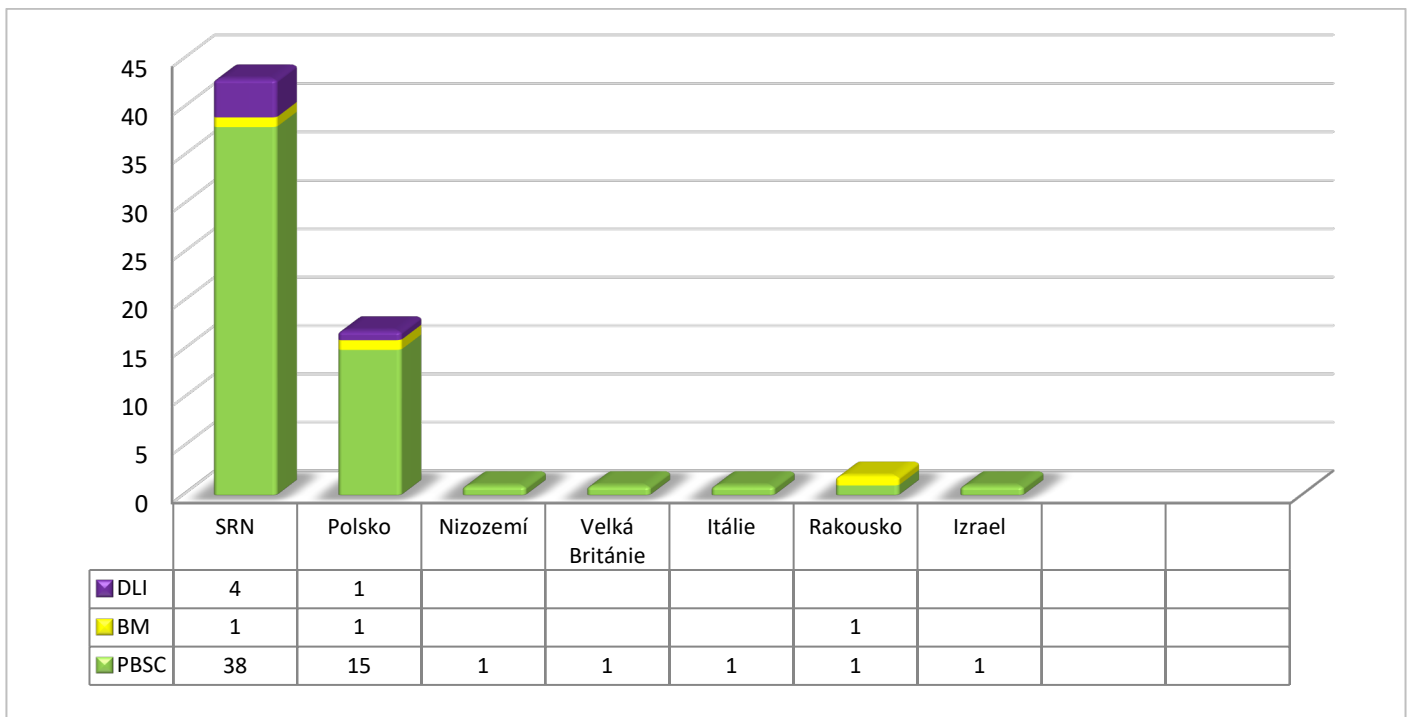
Vyhledávání pro česká TC

Searches for Czech TCs



Distribuce štěpů pro české pacienty

Distribution of Grafts for Czech Patients



Poděkování

Acknowledgement

Český registr dárců krvinečných buněk ze srdce děkuje:

- všem, kteří se rozhodli vstoupit do řad dobrovolných dárců krvinečných buněk,
- všem, kteří registr v loňském roce podpořili, ať už finanční částkou, nebo pomocí různých aktivit určených na podporu činnosti,
- **poděkování patří zejména těm, kteří podstoupili samotný odběr krvinečných buněk a dali tak neznámému člověku šanci vyhrát boj nad smrtelnou nemocí.**

Czech Stem Cell Registry would like to express great thanks to:

- all people who decided to join registry of volunteer hematopoietic cell donors
- who supports us in our work either financially or by various activities aimed to help us
- and mainly – huge thanks to all those who underwent collection of hematopoietic cell and gave chance for life to an unknown person.

Podporovatelé

Supporters



Český biatlon



KAPKA NADĚJE

Členství v mezinárodních organizacích Membership in International Organizations

WMDA (World Marrow Donor Association) – organizace sdružující registry a banky pupečnickové krve z celého světa

Spolupracující transplantační centra v ČR Cooperating Czech Transplant Centres

- **Ústav hematologie a krevní transfuze**
Institute of Haematology and Blood Transfusion
- **Hematologická a onkologická klinika FN Brno Bohunice**
Internal hematology and oncology clinic, University Hospital Brno Bohunice
- **Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol**
Department of Paediatric Haematology and Oncology, Motol University Hospital