



ČESKÝ  
REGISTR DÁRCŮ  
KRVETVORNÝCH  
BUNĚK - Praha

---

Czech Stem Cell Registry

## **Výroční zpráva za rok 2018**

ANNUAL REPORT 2018

## PROPAGACE DÁRCOVSTVÍ KRVETVORNÝCH BUNĚK V ROCE 2018

Informování veřejnosti o dárcovství se zaměřením na potenciální dárce krevetvorných buněk a jejich evidence jsou jedny z hlavních činností Českého registru dárců krevetvorných buněk. Abychom naplnili smysl fungování Registru, používáme veškeré příležitosti a možnosti, které nám personální kapacita umožňuje, pro zpřístupnění informací a možnosti registrace široké veřejnosti.

Rozsáhlá kampaň a nábor nových dárců probíhal intenzivně po celý rok 2018. V 1. pololetí r. 2018 se podařilo zaregistrovat více než 50% nově registrovaných dárců, z toho více než 1000 během jediného týdne. Jedná se o doposud o absolutní rekord, který byl zapsán i do České knihy rekordů. Rok 2018 byl pro registr znovu velmi úspěšný. Do databáze registru bylo zapsáno 3 545 nových dárců, což je nejvyšší počet v historii registru. V roce 2018 byla taktéž překonána 30ti tisícová hranice celkového počtu dárců v databázi Registru. Mimo přednáškové a náborové činnosti se registr snažil o zviditelnění dárcovství kostní dřeně i dalšími aktivitami např. oslavou Světového dne dárců kostní dřeně, který každoročně spadá na třetí sobotu v září. 15.9.2018 se registru podařilo rozsvítit v červené barvě – v barvě krve, v barvě našeho registru a v barvě IKEM Petřínkou rozhlednu a nově i Tančící dům. O nasvícení významných budov byl velký zájem.

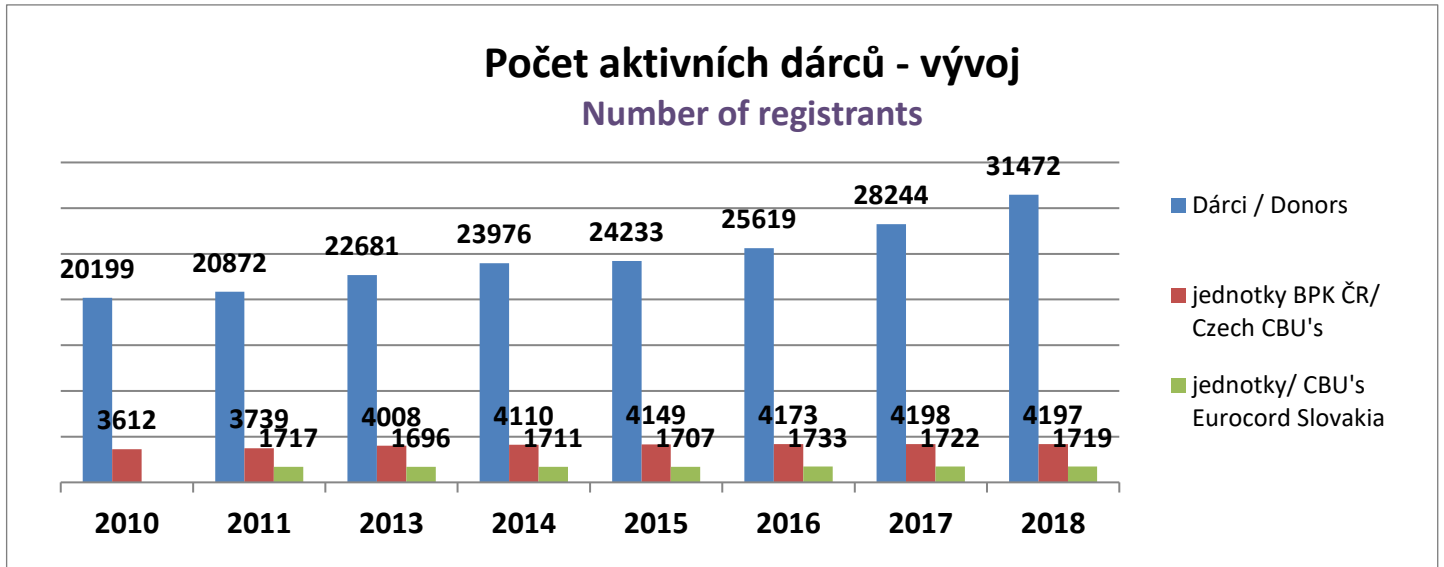
Pracovníci registru se osobně účastnili níže uvedených akcí; na některých vedli přednášky s následnou diskusí, případně realizovali nábor nových dárců:

- |  |   |
|--|---|
| 5. 2. SZŠ Benešov                                    | 5. 10. Lyceum Křejského, Praha  |
| 17. – 18. 2. 2018 Olympijský park – BVV Brno - nábor | 24. 10. Právnická fakulta UK, Praha - nábor                                     |
| 22. 2. Ministerstvo životního prostředí              | 8. 11. „Spartánská krev“ - nábor BILLA Modletice - nábor                        |
| 20. 3. SDH Nová Ves, Středočeský kraj - nábor        | 13. a 15. 11. VŠE, Praha - nábor  |
| 6. 4. SŠ Chomutov                                    | 13. 11. VŠ kreativní, Praha   |
| 19. 4. SZŠ + Gymnázium Příbram                       | 20. 11. „Spartánská krev“, Praha Holešovice                                     |
| 20. 4. Spořice u Chomutova - nábor                   | 21. 11. TRIMED Job, Praha - nábor   |
| 27. 4. Miletín u Hořic - nábor                       | 25. 11. „Spartánská krev, „utkáni na počest dárců krve a kostní dřeně, O2 arena |
| 16. 5. Gymnázium Arabská, Praha                      | 29. 11. „myhive“ – nábor, Praha   |
| 4. 6. Krajské ředitelství policie HK - nábor         | 3. 12. Nový Porg, Praha   |
| 5. 6. + 12.6. Ernst & Young, Praha                   | 3. 12. Deloitte, Praha - nábor  |
| 17. 4. + 22.5. + 8.6. Magistrát hl. m. Prahy         | 13. 12. XFN, NF Kapka Naděje, Praha - nábor                                     |
| 9. 6. Festival rekordů, Pelhřimov - nábor            | 21. - 23. 12. SP v biatlonu, Nové Město na Moravě - nábor                       |
| 15. 6. XFN + NF Kapka Naděje, IKEM - nábor           |   |
| 7. 9. Den IZS - tzv. „Bezpečné nábřeží“, HK - nábor  |   |

## **NÁBOROVÁ CENTRA REGISTRU** **RECRUITMENT CENTRES**

<b>BENEŠOV</b>	Nemocnice Stefanie a Rudolfa Benešov, a.s., Hematologické a Transfúzní oddělení
<b>BRNO</b>	FN Brno, Transfúzní a tkáňové oddělení Caraplasma
<b>BŘECLAV</b>	Caraplasma
<b>ČÁSLAV</b>	Městská nemocnice Čáslav, Transfúzní oddělení
<b>HOŘOVICE</b>	Nemocnice Hořovice, Transfúzní oddělení
<b>JIHLAVA</b>	Oblastní Nemocnice Jihlava, Hematologické a Transfúzní oddělení
<b>KADAŇ</b>	Nemocnice Kadaň, Transfúzní odběrové centrum
<b>MLADÁ BOLESLAV</b>	Klaudiánova nemocnice, Transfúzní stanice
<b>PARDUBICE</b>	Pardubická krajská nemocnice, Transfúzní oddělení
<b>PRAHA</b>	IKEM, Český registr dárců krevtovorných buněk Caraplasma DCCH – dárcovské centrum Chodov DCCM – dárcovské centrum Černý Most FN Královské Vinohrady, Transfúzní oddělení Plasmaplace Thomayerova nemocnice, Transfúzní oddělení Ústav hematologie a krevní transfuze, Transfúzní oddělení Unicaplasma Všeobecná fakultní nemocnice, Transfúzní oddělení
<b>PŘÍBRAM</b>	Oblastní Nemocnice Příbram, Hematologické a transfúzní oddělení
<b>ZNOJMO</b>	Nemocnice Znojmo - Hematologicko – transfúzní stanice
<b>ŽATEC</b>	Nemocnice Žatec

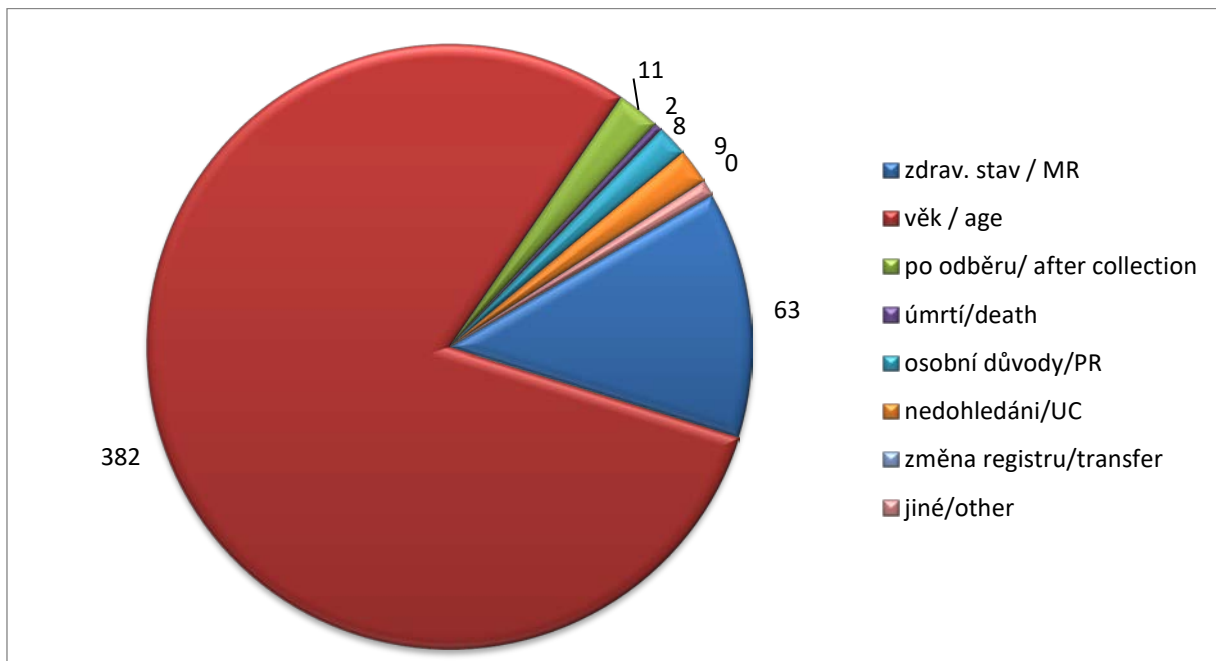
## VÝSLEDKY ČINNOSTI STATISTICS



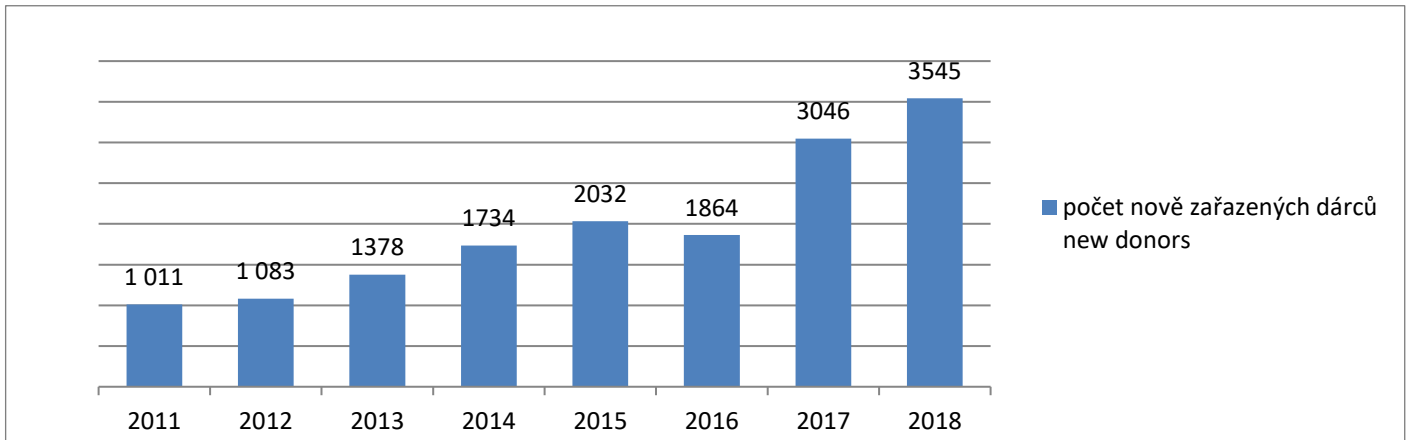
## Vyřazení dárců Deleted donors

Během roku 2018 bylo nutné vyřadit celkem **479 dárců**.

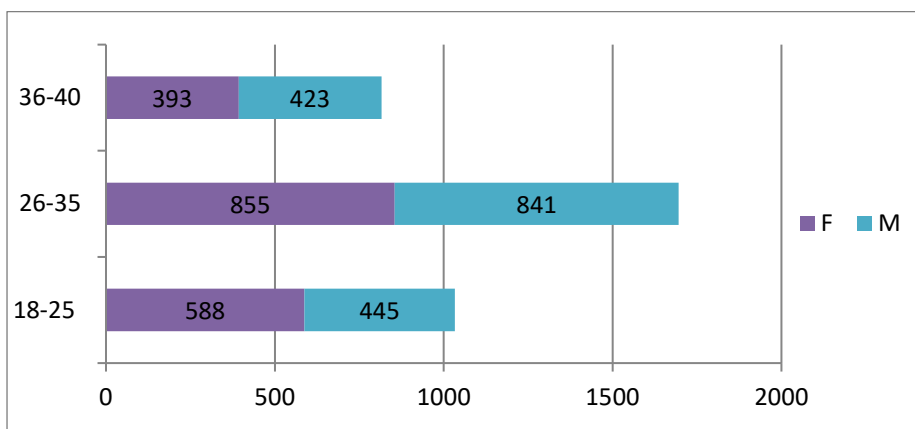
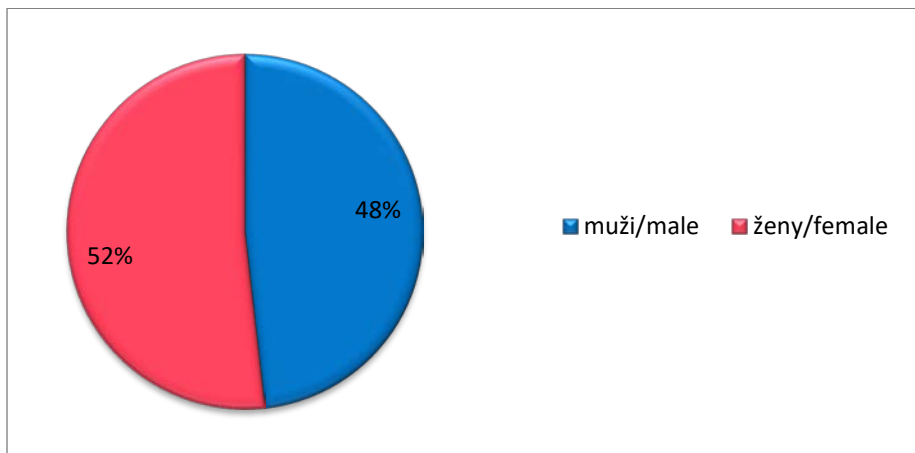
Altogether **479 donors** were deleted from our database during 2018.



## 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 r. 2018 bylo provedeno na vyžádání českých i zahraničních transplantačních center

- **podrobnější vyšetření HLA znaků 76 dárců**
- **verifikační vyšetření 64 dárců** (procedura zahrnuje edukaci dárce; vyplnění podrobného zdravotního dotazníku ke zjištění aktuálního stavu dárce a odběry krve pro laboratorní testy)

V roce 2018 bylo provedeno celkem **12 odběrů** dárců pro české a zahraniční pacienty a byla vydána **1 jednotka pupečnickové krve**.

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

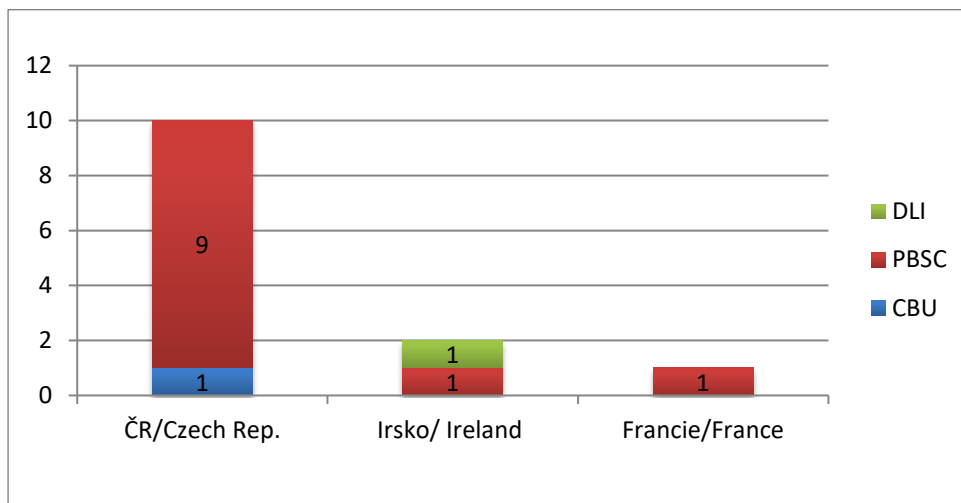
**76 extended typings performed**

**64 verification samples sent**

**11 PBSC donations**

**1 DLI donation**

**1 CBU released for transplant**



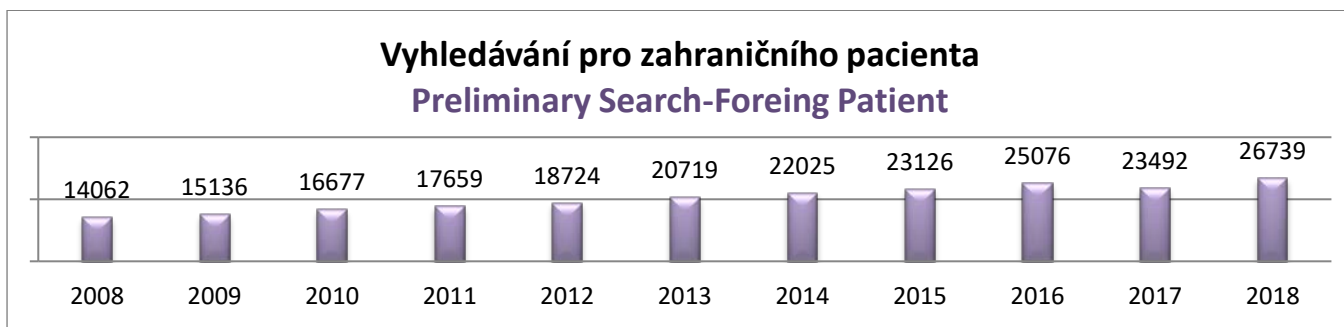
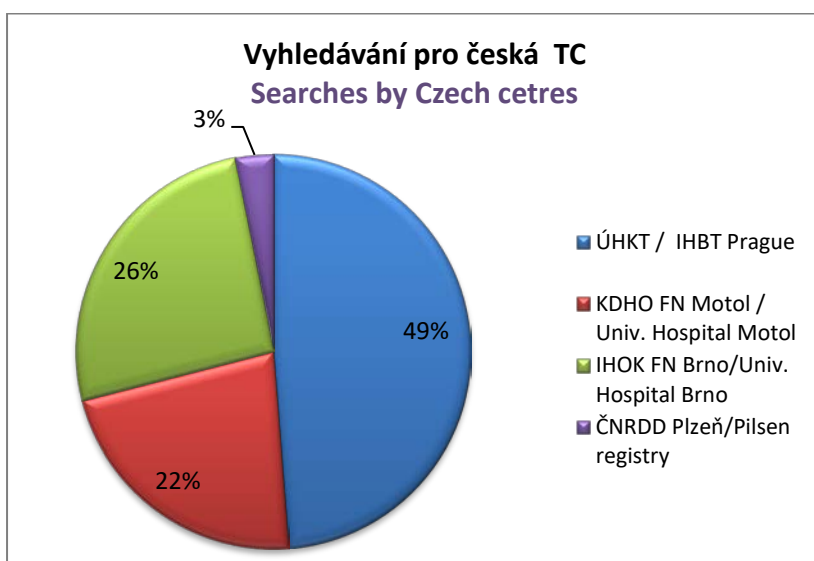
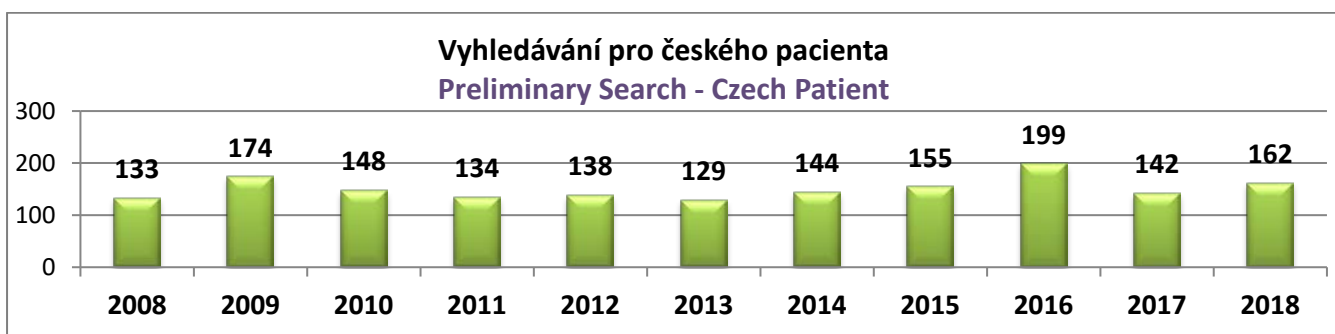
## VYHLEDÁVÁNÍ DÁRCŮ V REGISTRU SEARCHES IN CSCR

Registr zahájil vyhledávání pro **162 českých** pacientů nově indikovaných k transplantaci krevetvorných buněk.

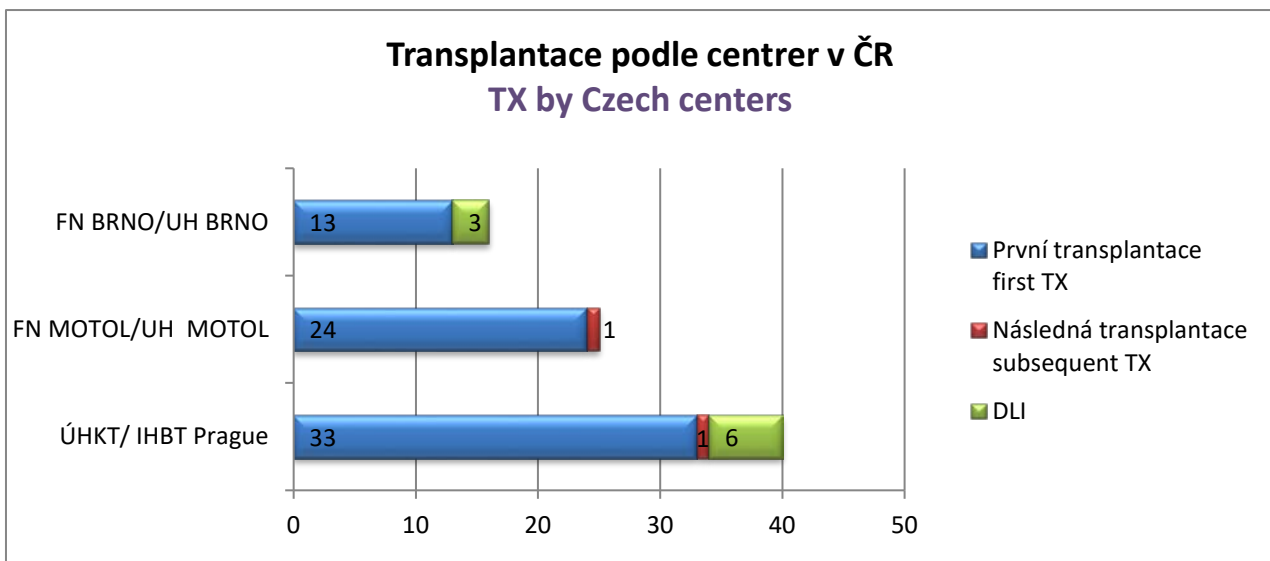
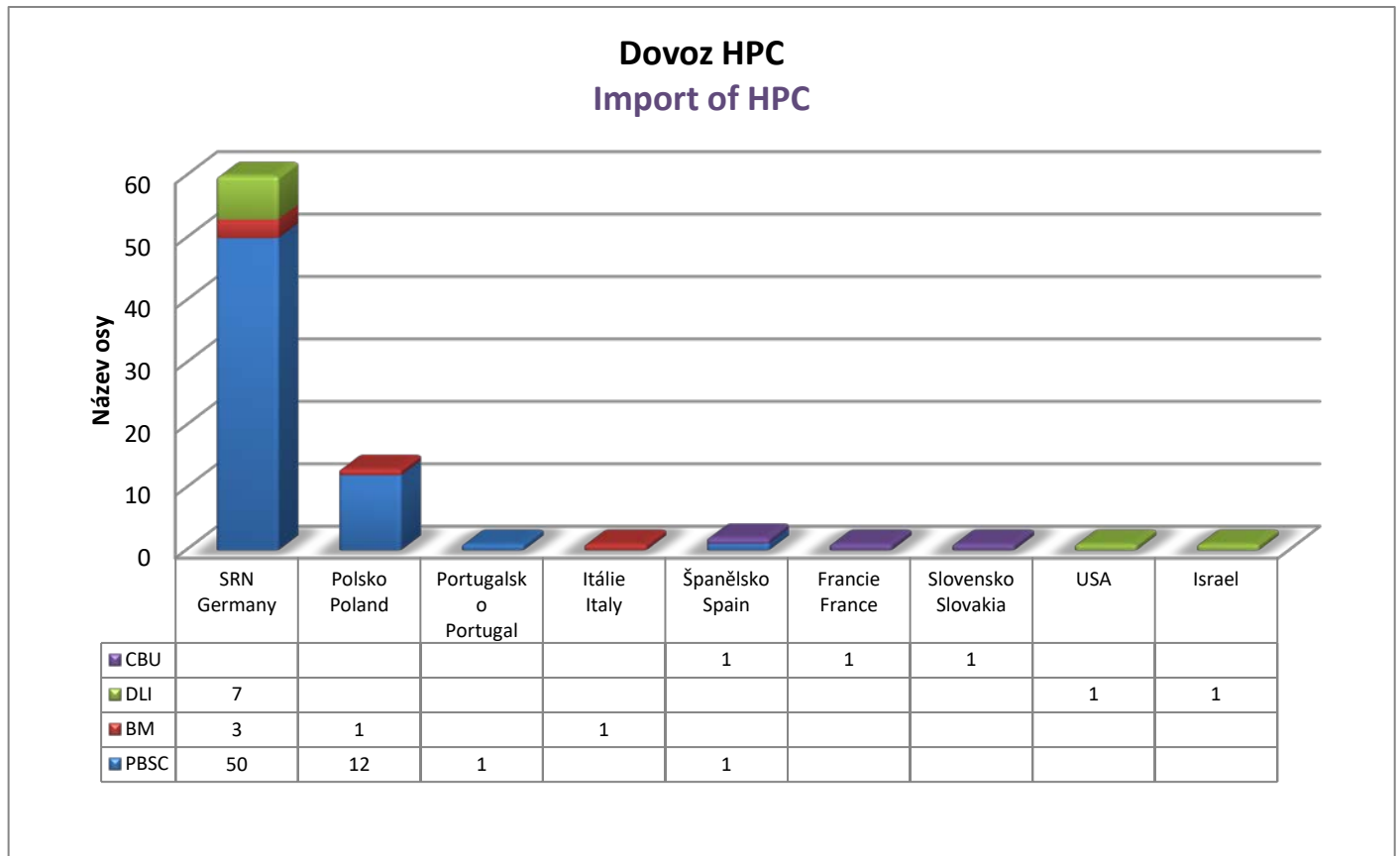
We started search for **162 Czech patients** newly indicated for HSCT.

Automatizovaným vyhledávacím systémem registru prošlo **více než 26 000** požadavků ze zahraničních registrů. **Přes 50** požadavků z registrů mimo společný IT systém bylo nutno zadat **manuálně**.

**More than 26.000** preliminary search requests from **abroad** were processed by our automated search system. **About 50** of the search requests were handled **manually**.



## DISTRIBUCE ŠTĚPŮ PRO ČESKÉ PACIENTY DISTRIBUTION OF GRAFTS FOR CZECH PATIENTS





## PODĚKOVÁNÍ ACKNOWLEDGEMENT

Rádi bychom ze srdce poděkovali

- všem dárcům za jejich rozhodnutí vstoupit do řad dobrovolných dárců krevetvorných buněk
- všem, kteří nás v letošním roce podpořili ať už finanční částkou, nebo pomocí různých aktivit určených na podporu naší činnosti
- **Speciální poděkování patří těm, kteří podstoupili samotný odběr kostní dřeně a dali tak cizímu člověku šanci vyhrát boj nad smrtelnou nemocí.**

We would like to express our 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
- Special thanks to all those who underwent collection of hematopoietic cell and gave chance for life to an unknown person.

### PODPORUJÍ NÁS



Český biatlon



Shell Czech Republic a.s.



NF Kapka naděje

### **Vedoucí registru/Head of the registry**

Mgr. Marie Kuříková

### **Lékař registru/Medical supervisor**

MUDr. Lenka Záhlová

### **Koordinátoři/Coordinators**

Mgr. Irina Kolaříková  
Markéta Márová, DiS.

### **Koordinátoři dárcovského centra registru/Donor centre coordinators**

MUDr. Jana Švarcová  
Mgr. Ludmila Březinová  
Bc. Gabriela Hošková

### **Členství v mezinárodních organizacích**

#### **Membership**

- **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 transfúze**  
Institute of Haematology and Blood Transfusion
- **Interní hematoonkologická klinika FN Brno Bohunice**  
Internal Clinic of Haemato-oncology, University Hospital Brno Bohunice
- **Klinika dětské hematologie a onkologie UK 2.LF a FN Motol**  
Paediatric Haemato-oncology Clinic, University Hospital Motol