

**IKE  
M**



ČESKÝ  
REGISTR DÁRCŮ  
KRVETVORNÝCH  
BUNĚK - Praha

---

Czech Stem Cell Registry

## **Výroční zpráva za rok 2019**

ANNUAL REPORT 2019

## **NÁBOROVÁ CENTRA REGISTRU** RECRUITMENT CENTRES

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

## PROPAGACE DÁRCOVSTVÍ KRVETVORNÝCH BUNĚK V ROCE 2019

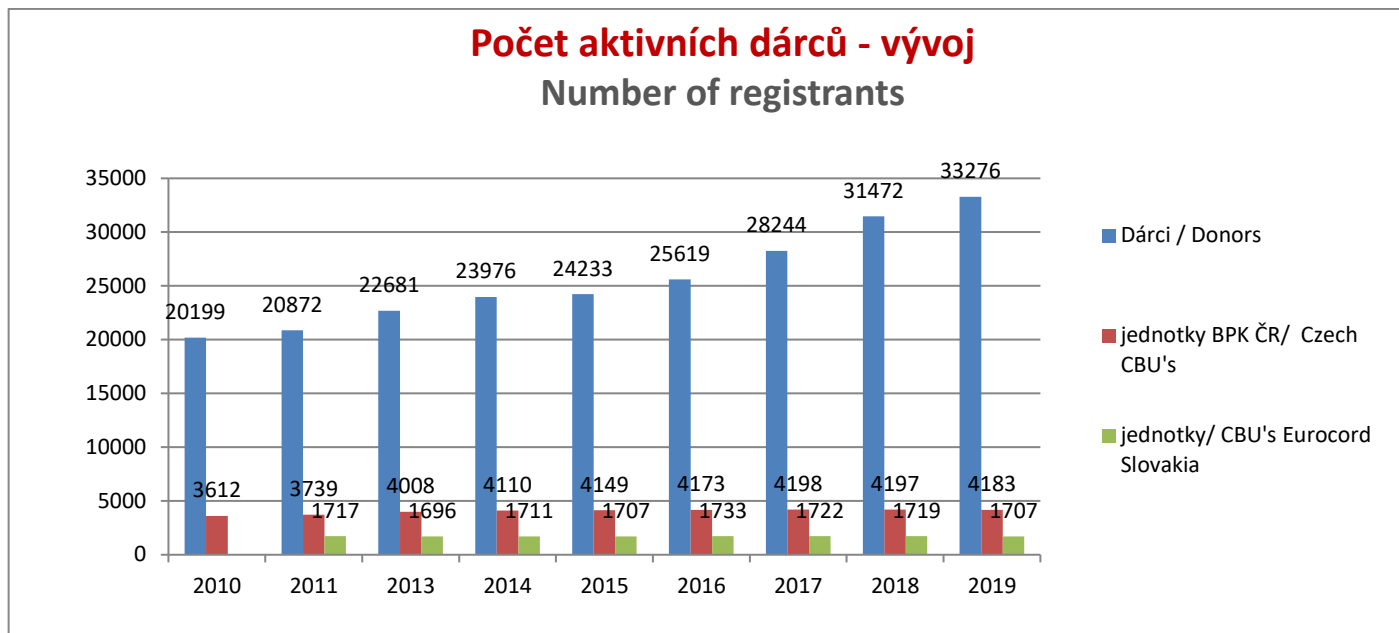
Informování veřejnosti o dárcovství se zaměřením na potenciální dárcy krevetvorných buněk a jejich evidence jsou jedny z hlavních činností Českého registru dárců krevetvorných buněk. Abychom naplnili smysl fungování Registru, používáme veškeré příležitosti a možnosti, které nám personální kapacita umožňuje,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

Registrace nových dárců probíhala nepřetržitě po celý rok 2019. Do databáze registru bylo zapsáno a otestováno 2714 nových dárců. Bylo celkem k dispozici více než 33 tisíc dárců v databázi registru. Intenzivní propagační kampaň se soustředila kolem oslavy Světového dne dárců kostní dřeně, který každoročně spadá na třetí sobotu v září. Nejen, že 21.9.2019 se registru podařilo rozsvítit v červené barvě – v barvě krve, v barvě našeho registru a v barvě IKEM Petřínskou rozhlednu a Tančící dům, ale nově také Národní divadlo a nově zrekonstruovanou kašnu před Národním muzeem. V tento den také proběhla doposud organizačně největší náborová akce registru.

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

- 25.1. Nábor dárců z vietnamské komunity
- 30.1. přednáška Arcibiskupské gymnázium Praha
- 8.3. Nábor, Tábor
- 13.3. Nábor, Karlínské gymnázium
- 14.3. Přednášky 5x SŠ v Poděbradech
- 20.3. Přednášky 2x SŠ Chomutov
- 22.3. Nábor, Poděbrady
- 3.4. Nábor dárců z vietnamské komunity
- 11.4. přednáška, Gymnázium Arabská
- 25.4. Přednášky 2x SŠ, Lysá n. Labem
- 4.5. Nábor, Spořice
- 12.5. Přednáška, Ml. Boleslav, Škoda Auto
- 17.5. Nábor, Lysá n. Labem
- 18.5. Nábor, Loket n. Ohří
- 
- 20.5. přednáška, Gymnázium Truhlářská
- 28.5. přednáška, Magistrát hl. M. Prahy
- 1.6. Nábor, Libotov
- 20.7. Nábor, Bakov n. Jizerou
- 11.9. Nábor, veletrh Future Port, Praha
- 21.9. Nábor, Vestec
- Celý listopad- propagace a nábor dárců v rámci „Spartánské krve“
- 6.11. Přednáška, OA Vlašim
- 19.11. Tisková konference, Český svaz biatlonu
- 22.11. Přednáška a nábor pro účastníky konference IKEM
- 26.11. Přednáška, Letiště Praha
- 10.12. Nábor, Teplice
- 13.12. Nábor, Letiště Praha

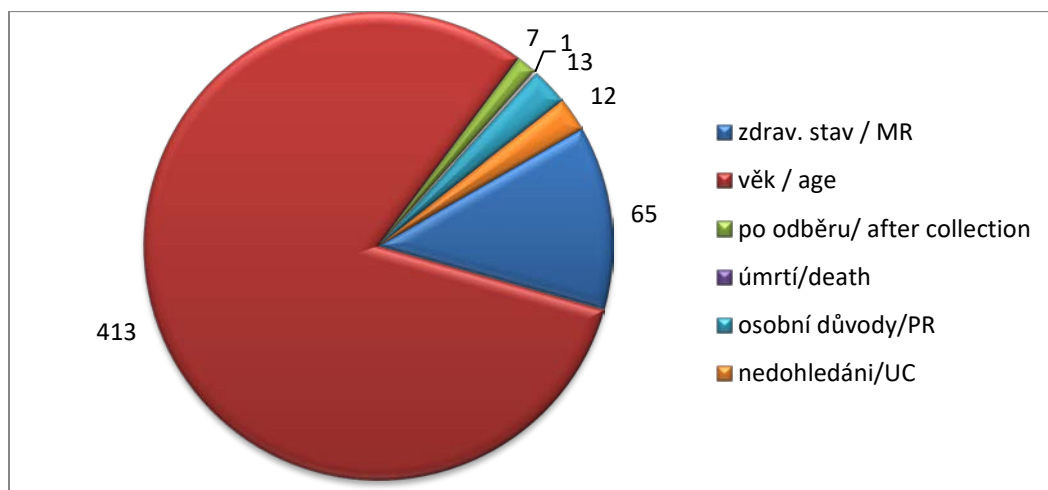
## VÝSLEDKY ČINNOSTI STATISTICS



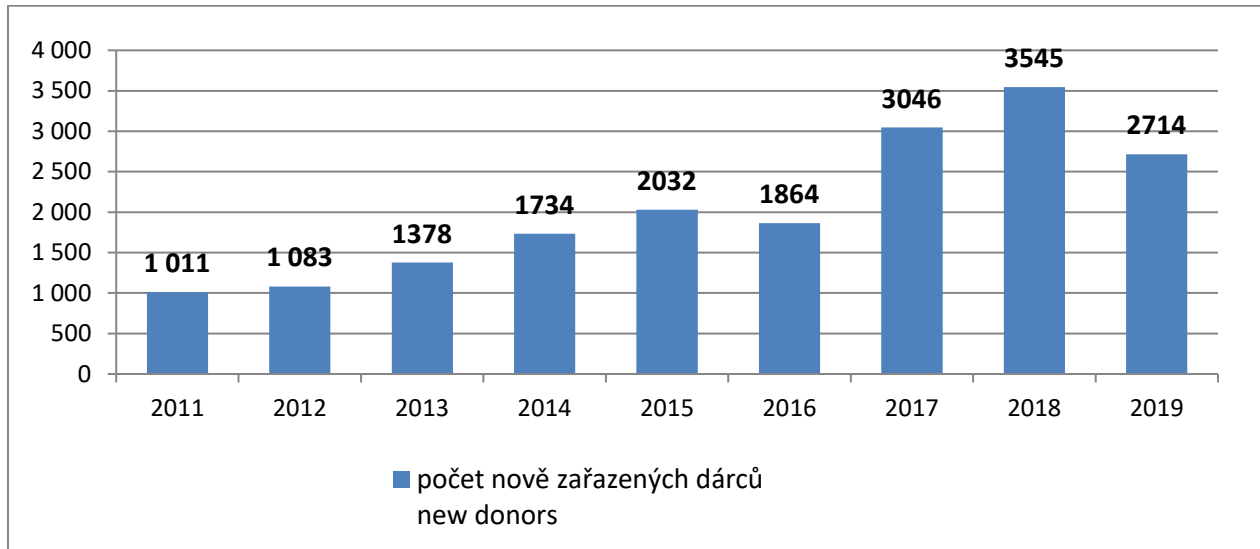
## Vyřazení dárců Deleted donors

Během roku 2019 bylo nutné vyřadit celkem **511 dárců**.

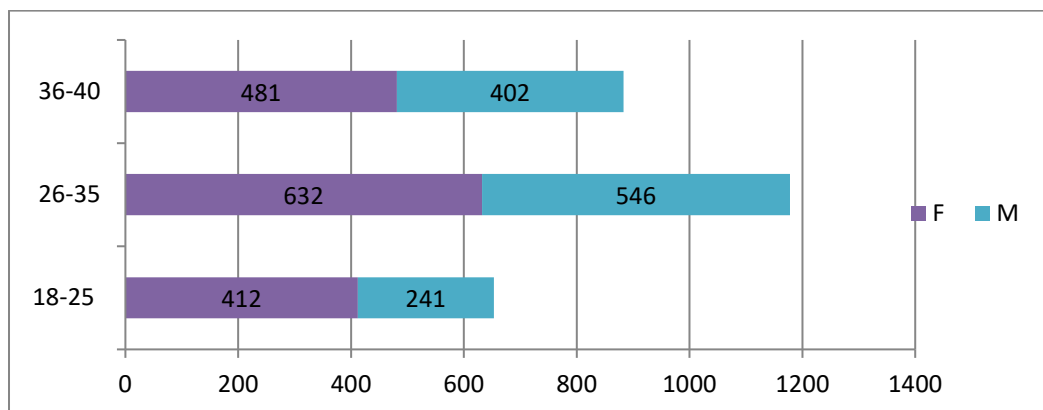
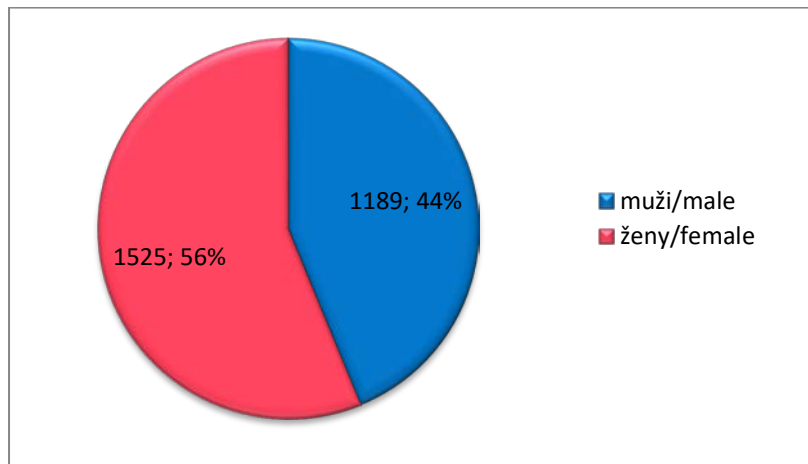
Altogether **511 donors** were deleted from our database during 2019.



## 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. 2019 bylo provedeno na vyžádání českých i zahraničních transplantačních center

- **podrobnější vyšetření HLA znaků 56 dárců a štěpů pupečnickové krve**
- **verifikační vyšetření 52 dárců** (procedura zahrnuje edukaci dárce; vyplnění podrobného zdravotního dotazníku ke zjištění aktuálního stavu dárce a odběry krve pro laboratorní testy)

V roce 2019 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:

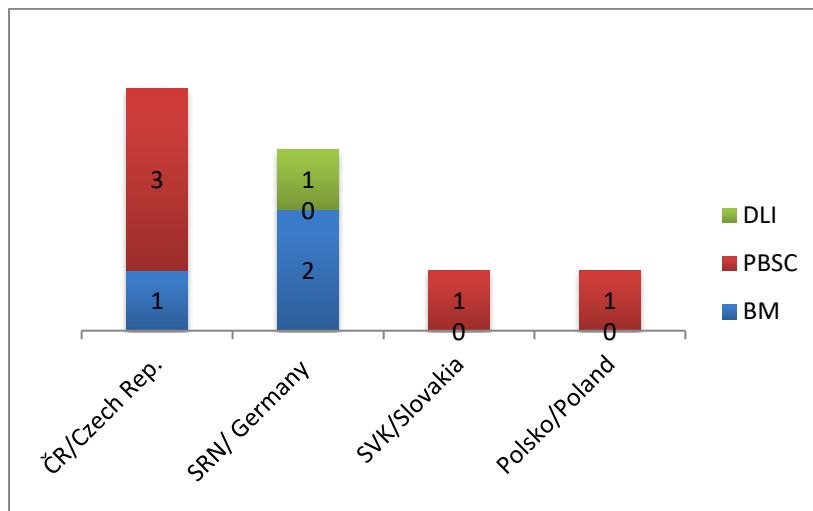
**56 extended typings performed on donors and CBU**

**52 verification typing procedures**

**3 BM collections**

**5 PBSC collections**

**1 DLI collection**



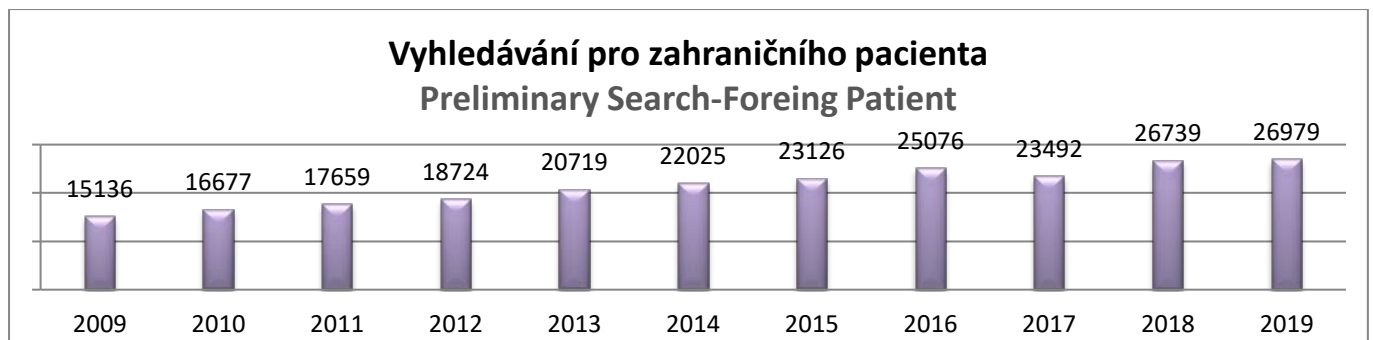
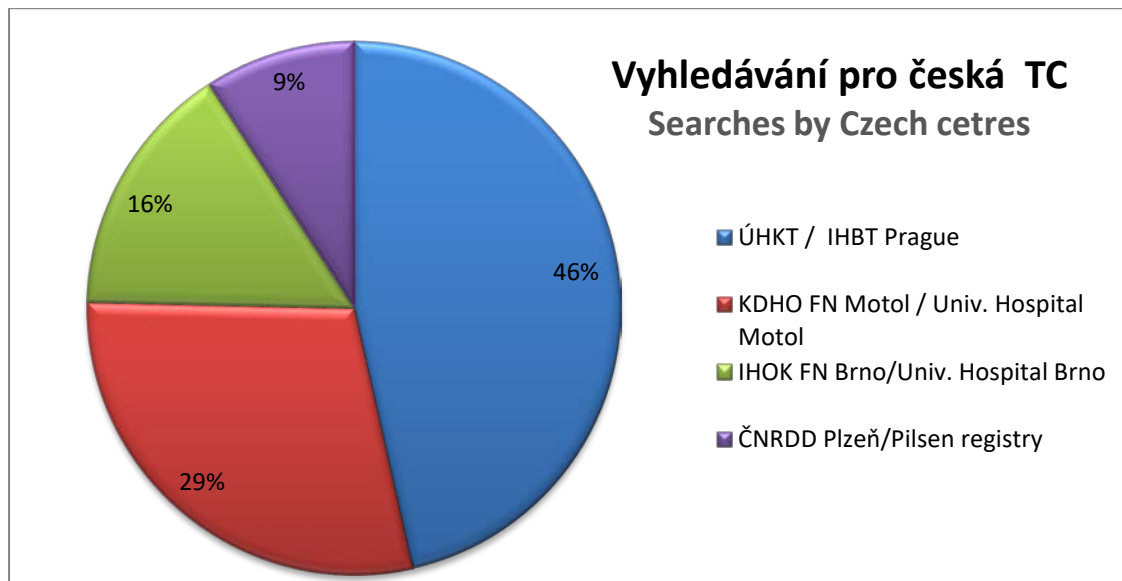
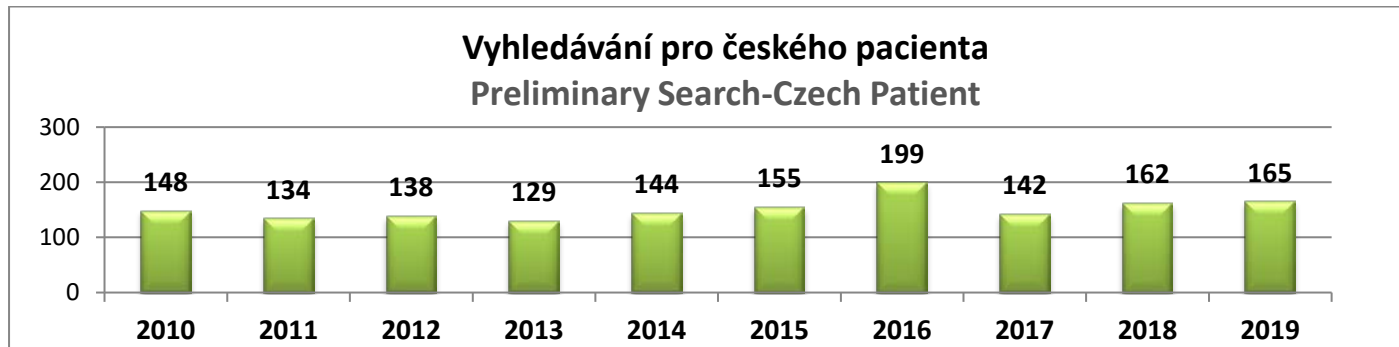
## VYHLEDÁVÁNÍ DÁRCŮ V REGISTRU SEARCHES IN CSCR

Registr zahájil vyhledávání pro **165 českých** pacientů nově indikovaných k transplantaci krevetvorných buněk.

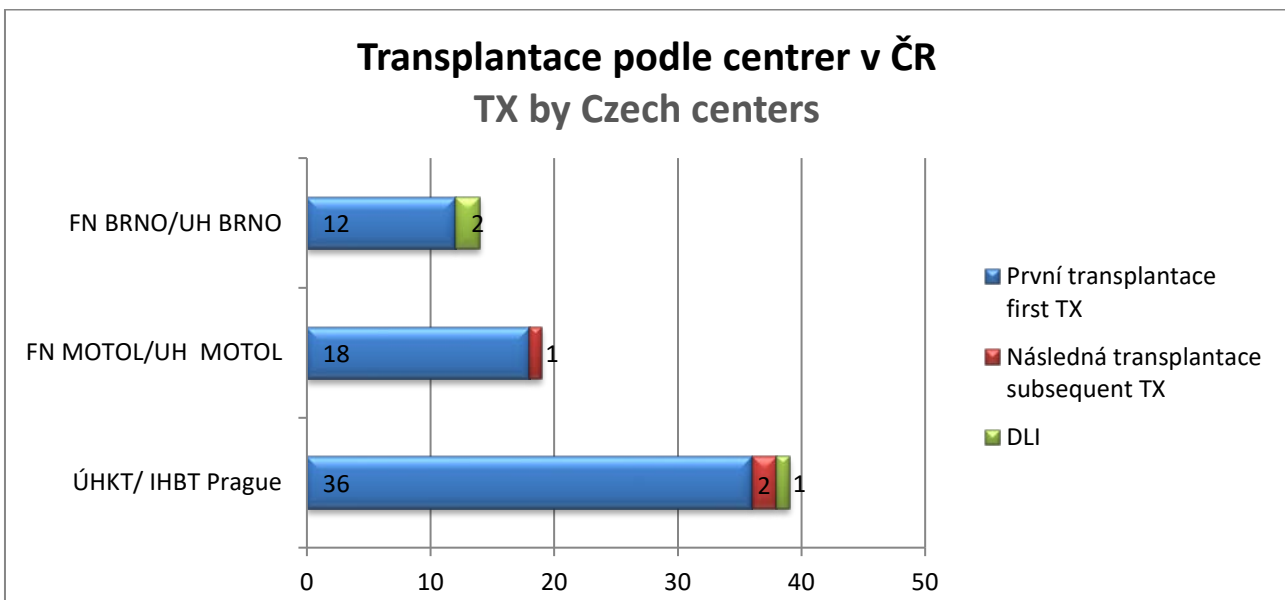
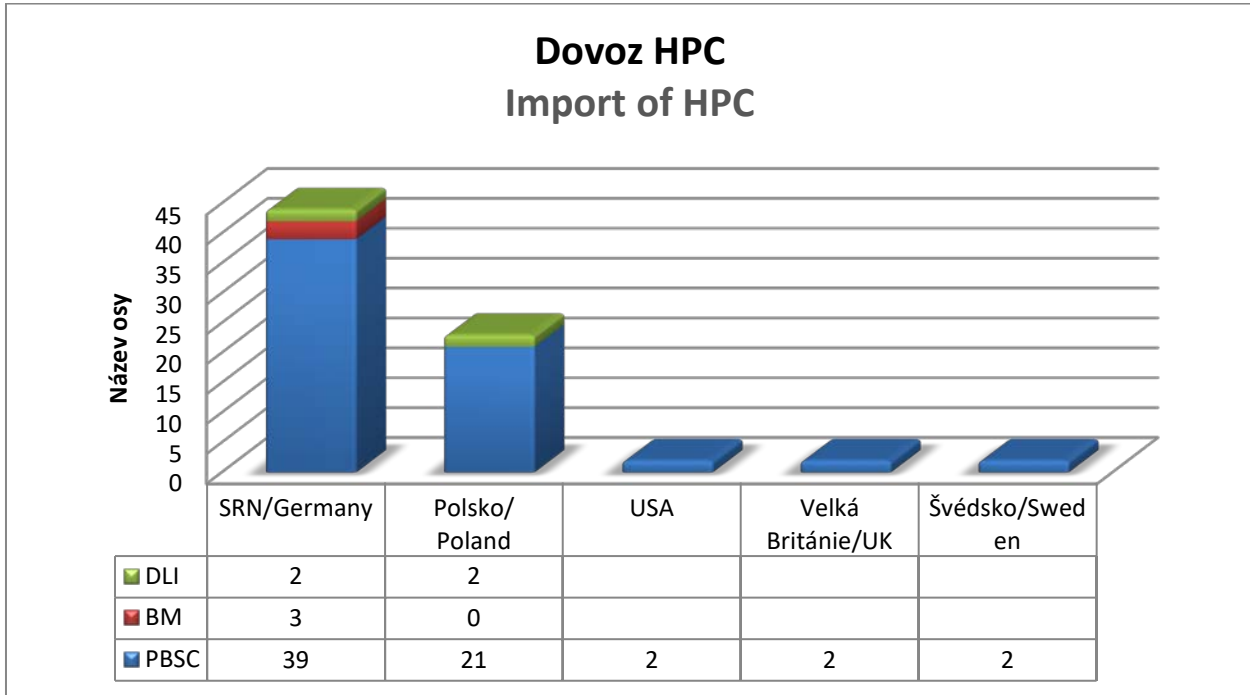
We started search for **165 Czech patients** newly indicated for HSCT.

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



## 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