



ČESKÝ NÁRODNÍ REGISTR
DÁRCŮ DŘENĚ

Výroční zpráva

Český národní registr dárců dřeně
o.p.s.

2009



Obsah

Obsah	
Obsah	
Obeční údaje o společnosti	4
Poslání a cíle organizace	5
Historie organizace	6
Vymezení hlavní a doplňkové činnosti	8
Zpráva o činnosti Českého národního registru dárců dřeně	6
Zdravotnická činnost registru	9
I. Vývoj databáze dárců dřeně ČNRDD	9
II. Vyhledávání vhodných dárců dřeně pro konkrétní nemocné	11
III. Vývoj odběrů dárců a transplantací	14
IV. Výzkumné projekty ČNRDD	17
Mimozdravotnická činnost společnosti	18
Finanční zpráva za rok 2009	21
Zpráva a výrok auditora	23
Poděkování	24

Obecné údaje o společnosti

Český národní registr dárců dřeně, o.p.s. (ČNRDD) je obecně prospěšnou společností, poskytující služby ve zdravotní oblasti při získávání dobrovolných dárců dřeně, vyšetřování jejich transplantačních HLA znaků a vedení jejich databáze, použitelné k vyhledání vhodných dárců pro nemocné k vitálně potřebným transplantacím. Další obecně prospěšné služby v rámci hlavní činnosti jsou společností poskytovány nemocným po transplantaci kostní dřeně v souvislosti se změnou jejich zdravotního stavu a s dlouhodobou léčbou.

Doplňková činnost ČNRDD spočívá ve vyhledávání vhodných dárců dřeně ve vlastní databázi i v databázích spolupracujících dárcovských registrů v ostatních zemích světa. K získání dodatečných finančních prostředků pro činnost hlavní provozuje ČNRDD navíc doplňkovou činnost i v oblasti ubytovacích a hostinských služeb.

Společnost je zapsána v Rejstříku obecně prospěšných společností u Krajského obchodního soudu v Plzni, v oddílu O, vložka č. 7, den zápisu 31. 12. 1998.

Český národní registr dárců dřeně je akreditován Světovou asociací dárců dřeně WMDA.

Název společnosti:

Český národní registr dárců dřeně, o.p.s.

ICO:

25228561

Sídlo:

Na Roudné 123/212, 301 65 Plzeň

Tel. 377 259 064, FAX 477 521 753

http:

www.kostnidren.cz

Správní rada k 31. 12. 2009

předseda

MUDr., PaedDr. Jaromír Frič, CSc, Plzeň

člen

Ing. Vladimír Rada, Plzeň

člen

Ing. Jaroslav Paul, Starý Plzenec

Dozorčí rada k 31. 12. 2009

předseda

Miroslav Kaiser, Plzeň

člen

Ing. Jiří Neuberg, Praha

člen

Ing. Ladislav Mikeš, Nejdeč

Smluvní dárcovská centra

Brno

Transfúzní odd. a krevní banka FN, 639 00 Brno, Jihlavská 20

Čes. Budějovice

Transfúzní odd. nemocnice, 370 01 Č.Budějovice, B.Němcové 54

Hradec Králové

Transfúzní odd. FN, 500 05 Hradec Králové, Sokolská tř. 581

Most

Transfúzní odd. nemocnice, 434 64 Most, J.E.Purkyně 270

Olomouc

Imunologický ústav FN a LF UP, 775 20 Olomouc, I.P.Pavlova 6

Ostrava

Transfúzní odd. FN, 708 52 Ostrava, 17.listopadu 1790

Plzeň

Transfúzní odd. FN, 305 99 Plzeň, 17.listopadu 12

Praha

OHBT ÚVN Střešovice, 169 02 Praha, U voj.nemocnice 1200

Ústí nad Labem

Transfúzní odd. MN, 401 13 Ústí n.L., Sociální péče 3316/12A

Centrální HLA laboratoř

Alej Svobody 80, 323 18 Plzeň, tel. 377 104 621, FAX 377 104 623

Vedoucí lékař:

MUDr. Pavel Jindra

Koordinační centrum ČNRDD

Alej Svobody 80, 323 18 Plzeň, tel. 377 533 300, FAX 377 259 072

Vedoucí lékař ČNRDD:

MUDr. Vladimír Koza

Lékaři

MUDr. Helena Pittrová, MUDr. Jana Navrátilová

Poslání a cíle organizace

Posláním Českého národního registru dárců dřeně (ČNRDD) od jeho vzniku v r. 1992 je vytvořit a udržovat v ČR ucelený program k získávání dobrovolných dárců dřeně a umožnit tak záchranné transplantace u nemocných, kteří pro povahu své vážné choroby krve, obranyschopnosti, zhoubných nádorů či z jiných indikací naléhavě potřebují transplantaci krvetvorných buněk od zdravého člověka a vhodného dárce nenacházejí v rámci vlastní

rodiny. ČNRDD je součástí mezinárodní sítě 63 registrů dárců dřeně a 44 bank pupečníkové krve ve 44 vyspělých zemích světa, s nimiž při výběru nejvhodnějších dárců pro konkrétní nemocné aktivně spolupracuje.

Kromě uvedeného hlavního poslání rozvíjí ČNRDD další činnosti na pomoc transplantačnímu programu jako celku a k získání finančních prostředků pro plnění výše uvedených cílů.



Nic z uvedených výsledků práce ČNRDD by nebylo možné bez mimořádné podpory české veřejnosti, dobrovolných dárců, hlásících se do registru a dalšího bezpočetného množství obětavých občanů této země, kteří projekt ČNRDD podporují finančně a svojí prací. Za existenci programu, jímž těžce nemocní lidé dostávají novou naději na život, patří všem bez rozdílu hluboká úcta a dík.

Historie organizace

I. Historie programu dárcovství kostní dřeně

Projekt registru dobrovolných dárců kostní dřeně vznikl z iniciativy Nadace pro transplantace kostní dřeně, která na přelomu let 1991-1992 vypracovala ve spolupráci s řadou odborníků v jednotlivých krajích ČR jednotný program, umožňující nábor dobrovolných dárců dřeně a jejich zařazování do registru na území celé republiky. Po odborné a organizační stránce projekt od počátku bohatě využíval pomoci a zkušenosti podobných organizací ve vyspělých zemích západní Evropy a USA. V letech 1992 – 1998 pracoval registr pod jednotnou organizací Nadace pro transplantace kostní dřeně, od 1.1.1999 pak jako samostatná obecně prospěšná společnost s vlastními správními orgány. Klíčová data zde uvádíme chronologicky:

1992

- Oslovení spolupracujících odborníků v ČR i v zahraničí, vypracování standardů registru a osvětových materiálů pro dárce dřeně.
- Založení celostátního registru v rámci Nadace pro transplantace kostní dřeně pod původním názvem Centrální registr dárců kostní dřeně – CRDKD. Zakládajícími členy se stala dárcovská centra a HLA laboratoře při krajských transfúzních odděleních v Českých Budějovicích, Hradci Králové, Mostu, Plzni, Olomouci, Ostravě a Ústí nad Labem.
- Zahájení osvěty a náboru dárců, pořádání prvních veřejných sbírek k získání finančních prostředků.
- První stovky registrovaných dárců

1993

- Napojení na celosvětovou síť registrů Bone Marrow Donors Worldwide (BMDW).
- První nepříbuzenská transplantace dřeně v ČR s českým dobrovolným dárce.

1994

- Vstup do Světové asociace dárců dřeně (World Marrow Donor Association – WMDA)

1995

- Zapojení osmého dárcovského centra ČNRDD v Brně.
- Zahájení typizací HLA znaků na DNA úrovni, založení centrálního depozitáře DNA.

1996

- Přes 10 000 registrovaných dárců.
- První revize pracovních standardů registru.

1997

- Podpis smlouvy o spolupráci mezi nadací a největším registrem světa - Národním programem dárců dřeně USA (NMDP).
- První dovozy dření zahraničních dárců do ČR prostřednictvím CRDKD.

1998

- První transplantace zahraničního pacienta dření českého dárce.

1999

- Právní osamostatnění registru od nadace formou obecně prospěšné společnosti z důvodu změny legislativy nadací. Změna názvu na Český národní registr dárců dřeně – ČNRDD.
- Vstup do mezinárodních výzkumných projektů.

2000

- Zahájeny odběry stimulovaných krevních krevetvorných buněk aferézami na separátoru.

2001

- Akreditace centrální HLA laboratoře ČNRDD v Plzni Evropskou federací pro imunogenetiku (EFI).

2002

- Zapojení devátého dárcovského centra ČNRDD v ÚVN Praha-Střešovice.
- Nová revize pracovních standardů
- Nábor více než 5000 nových dárců intenzivní kampaní prostřednictvím TV NOVA. Počet dárců v databázi překročil 24 000.
- Stá transplantace ČNRDD.

2003

- Další zkvalitňování laboratorních metod při typizaci dárců
- Zahájení podpory rozvoje registrů v Polsku a na Slovensku.

2004

- Zahájení cíleného náboru dárců z etnických minorit, nositelů unikátních transplantačních znaků.
- Dvoustá transplantace ČNRDD

2004

- Zahájení cíleného náboru dárců z etnických minorit, nositelů unikátních transplantačních znaků.
- Dvoustá transplantace ČNRDD

2005

- Spoluorganizace sjezdu Evropské společnosti pro transplantace krve a dřeně (EBMT) v březnu 2005 v Praze – poprvé v zemích bývalého východního bloku.
- 19. března 2005 získává ČNRDD prestižní akreditaci Světové asociace dárců dřeně WMDA, a to v pořadí jako čtvrtý registr na světě (po registrech v britském Walesu, Francii a Národním programu dárců dřeně USA).
- Třístá transplantace ČNRDD
- ČNRDD vybrán jako školící pracoviště nově se rozvíjejících registrů jiných zemí v rámci tzv. outreach programu EBMT a WMDA.



2006

- ČNRDD vyhodnocen dle statistik WMDA jako třetí nejefektivněji pracující registr dárců dřeně na světě.

2007

- Čtyřstá transplantace ČNRDD

2008

- Pětistá transplantace ČNRDD
- Intenzivní spolupráce po celém světě, účast v mezinárodním výzkumu, výměna odborníků.
- Akreditace odběrového centra ČNRDD v Plzni Spojeným výborem EBMT a Mezinárodní společnosti pro imunogenetiku - JACIE

2009

- Rozsáhlá novela smluvních, organizačních a technických zabezpečení programu
- Příprava napojení na evropský informační systém EMDIS.
- Přechod na moderní plně automatizované vyšetřování transplantačních znaků dárců DNA metodami
- 4. revize pracovních standardů
- Příprava k obhajobě akreditace WMDA v r. 2010
- **34 476 registrovaných dárců.**
- **677 realizovaných transplantací**

II. Historie dalších činností ČNRDD

Od doby svého právního osamostatnění vyvíjel ČNRDD snahy o získání dodatečných finančních prostředků k realizaci hlavní zdravotnické činnosti. V letech 1999-2003 vydával kupříkladu cizojazyčné křížovky, nástěnné kalendáře a pořádal letní filmové festivaly. Finanční přínos se však ukázal být relativně nízký a proto byly tyto aktivity po pěti letech správní radou ČNRDD kompletně ukončeny.

Od r. 2004 se ČNRDD zaměřil na poskytování provozních služeb v objektu v těsném sousedství transplantačního centra ve FN Plzeň ve vlastnictví Nadace pro transplantace kostní dřeně, na jehož rekonstrukci v letech 2006-2007 rovněž částečně podílel. Uvedenými službami ČNRDD vhodně doplňuje komplexní programy zakladatelské nadace, neboť pro ni samou - podle současné právní normy - není provozování hostinských služeb možné.

V rámci své hlavní – neziskové činnosti provozuje ČNRDD zdarma ubytovací služby dárcům dřeně, nemocným a rodinným příslušníkům pacientů v době jejich hospitalizace v transplantačním centru FN Plzeň, kdy soustavná přítomnost blízkých napomáhá optimálnímu průběhu léčby a zlepšuje jeho výsledky. Uvedené bezplatné služby jsou hrazeny prostředky, pocházejícími z jiných doplňkových činností registru, a z částečných dotací Nadace pro transplantace kostní dřeně.

Ve volné kapacitě pronajatého hotelového komplexu U PRAMENŮ provozuje ČNRDD komerční restaurační a ubytovací služby pro veřejnost, kulturní akce a zajištění výukových a vzdělávacích programů. Veškeré prostředky, získané tímto způsobem, plynou na neziskovém principu zpět k podpoře zdravotnické práce registru.

Vymezení hlavní a doplňkové činnosti organizace

V soulase se Zákonem o obecně prospěšných společnostech č. 248/1995 Sb a souvisejících zákonů České republiky provozuje Český národní registr dárců dřeně činnost hlavní (neziskovou) a činnost doplňkovou (hospodářskou), která je zdrojem finančních prostředků pro činnost hlavní. Dle poslední organizační úpravy funkce společnosti ze dne 26.10. 2005 je hlavní a doplňková činnost ČNRDD upravena následujícím způsobem:

I. Hlavní (nezisková) činnost ČNRDD

- Osvěta a nábor nových dobrovolníků, získávání informovaného souhlasu, odběry vzorků krve dárců k vyšetření jejich transplantačních znaků.
- Vyšetřování základních transplantačních (HLA) znaků vstupujících dárců laboratorními serologickými a DNA metodikami.
- Zařazování dat do registru, udržování počítačové databáze registrovaných dárců a dispenzarizace dárců po odběru podle přijatých standardů.
- Bezplatné ubytovací služby pro dárce dřeně, nemocné a jejich rodiny v hotelovém komplexu v Plzni v majetku Nadace pro transplantace kostní dřeně.



Uvedená nezisková činnost je hrazena z prostředků, získaných doplňkovou činností ČNRDD a pomocí grantů Nadace pro transplantace kostní dřeně.

II. Doplňková (hospodářská) činnost ČNRDD

- Vyhledávání vhodných dárců pro konkrétní nemocné v databázi ČNRDD i v databázích zahraničních registrů. V rámci procesu provádí ČNRDD podrobné retypizace transplantačních HLA znaků předběžně shodných dárců DNA metodikami s vysokým rozlišením podle požadavků klinických center.
- Odběry krvinek dárců, vybraných z databáze ČNRDD, a organizace transportu odebraných buněčných štěpů do příslušných transplantačních center v ČR i v zahraničí.
- Organizace odběrů zahraničních dárců, vybraných pro české nemocné, a transporty odebraných krvinek do ČR.
- Poskytování komerčních ubytovacích a restauračních služeb pro veřejnost a pořádání kulturních a vzdělávacích akcí ve volné kapacitě hotelového komplexu nadačního centra U PRAMENŮ v Plzni.



Doplňkové zdravotnické činnosti realizuje ČNRDD na základě smluv, uzavřených s českými zdravotními pojišťovnami, a definovaných vztahů se zahraničními registry dárců dřeně a transplantačními centry.

Komerční ubytovací a restaurační služby jsou realizovány na základě smlouvy s Nadací pro transplantace kostní dřeně o pronájmu hotelového komplexu U PRAMENŮ v Plzni.

Zpráva o činnosti v roce 2009

A. ZDRAVOTNICKÁ ČINNOST REGISTRU

Pravidla jednotlivých kroků při registraci nových dárců dřeně, vyhledávání dárců pro konkrétní nemocné, při odběrech krvevorných buněk a jejich transportu podrobně specifikují standardy ČNRDD, které jsou v soulasu s doporučenými postupy Světové asociace dárců dřeně WMDA. Uvedené standardy jsou veřejně k dispozici v jednotlivých dárcovských centrech, v koordinačním centru registru a na internetové stránce www.kostnidren.cz.

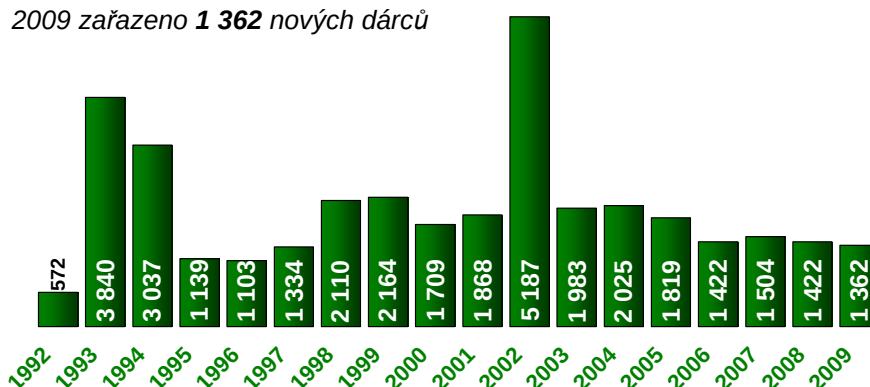
I. VÝVOJ DATABÁZE DÁRCŮ DŘENĚ ČNRDD

Podle platných standardů zařazuje ČNRDD do databáze nové dobrovolníky ve věkovém rozmezí 18-35 let. Tato strategie umožňuje delší setrvání dárců v registru při stejných finančních nákladech na jejich vstupní vyšetření a udržování příznivé věkové struk-

tury dárců. Využití krvevorných buněk mladších dárců je totiž při transplantacích prokazatelně výhodnější i pro nemocné. Po překročení věku 60 let jsou dárci z databáze automaticky vyřazováni.

POČTY NOVĚ ZAŘAZENÝCH DÁRCŮ DO DATABÁZE ČNRDD V JEDNOTLIVÝCH LETECH

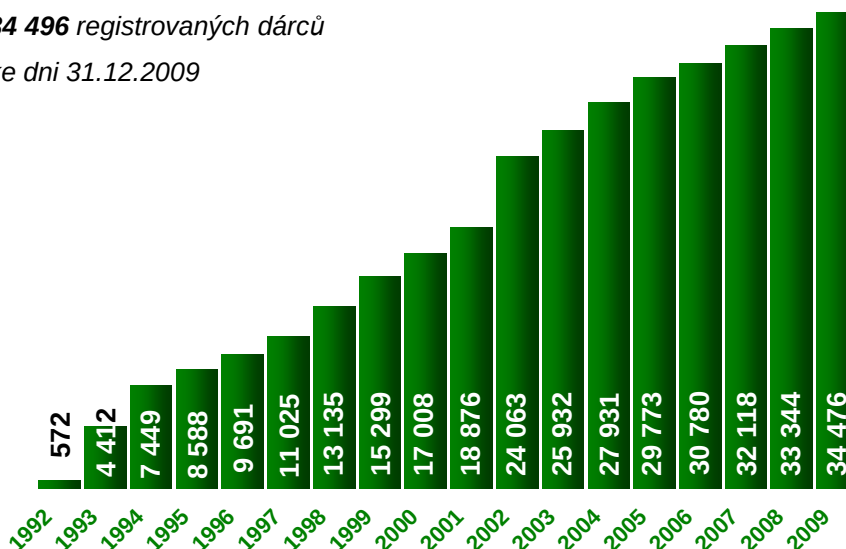
2009 zařazeno **1 362** nových dárců



KUMULATIVNÍ NÁRŮST REGISTRVANÝCH DÁRCŮ V DATABÁZI

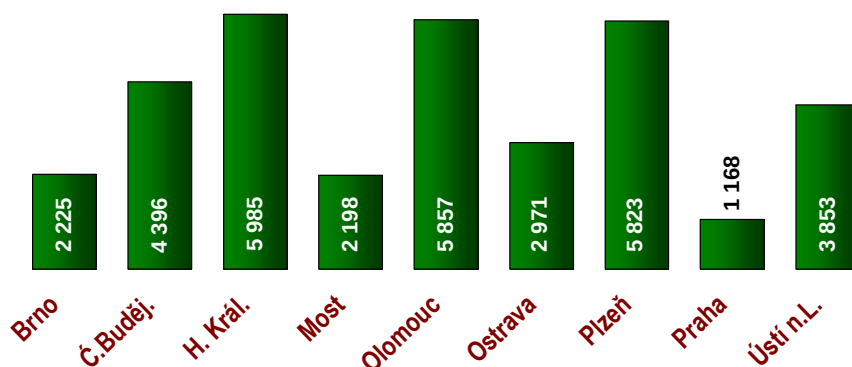
34 496 registrovaných dárců

ke dni 31.12.2009



POČTY EVIDOVANÝCH DÁRCŮ V JEDNOTLIVÝCH CENTRECH ČNRDD

ke dni 31.12.2009



V roce 2009 bylo pro ČNRDD získáno **1 362** nových dobrovolníků a naopak **vyřazeno 257** dříve registrovaných dárců - z toho většina (172) pro překročení věkového limitu 60 let, 49 pro zdravotní překážky, 13 pro úmrtí, 12 na vlastní žádost či jiné důvody a pouze 11 pro nedostupnost (změnu bydliště bez udání kontaktu).

Nárůst počtu dárců v databázi ČNRDD je během posledních několika let na stabilní úrovni, která odpovídá finančním zdrojům registru a možnosti grantové podpory Nadací pro transplantace kostní dřeně (náklady na vyšetření každého jednotlivého nového dárce při zařazení do databáze činí aktuálně - i přes zavádění nových plně automatizovaných metod - kolem 2 000 Kč). Výjimky z průměrné intenzity náboru představovaly pouze první léta existence registru a rok 2002, mimořádný díky několikaleté kampani prostřednictvím TV NOVA.

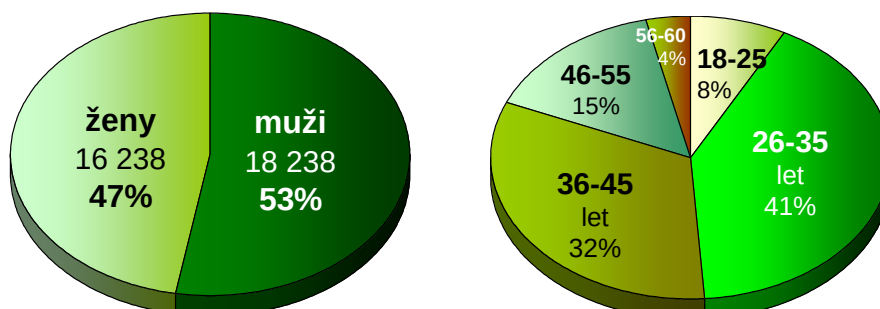
Stávající databáze ČNRDD představuje v současnosti již velice efektivní zdroj vyhledání dárce pro nemocné s běžnými středoevropskými znaky, proto zvyšování intenzity plošného náboru přestává být zásadní prioritou. Strategie ČNRDD se v posledních letech zaměřuje především na nábor dobrovolníků z perspektivních cílových skupin, kde lze získat nové dárce ideální z transplantačního hledis-

ka (mladí zdatní muži), a na získávání dárců s unikátními transplantačními znaky (příslušníci národnostních menšin, pokrevní příbuzní nemocných s vzácnými kombinacemi znaků). Cílenou náborovou strategií se v roce 2009 podařilo získat desítky nových dárců z řad příslušníků policie ČR, záchranných sborů a sportovců. Dál pokračuje cílený nábor mezi dárce krve na transfúzních stanicích a mezi studenty vybraných středních a vysokých škol.

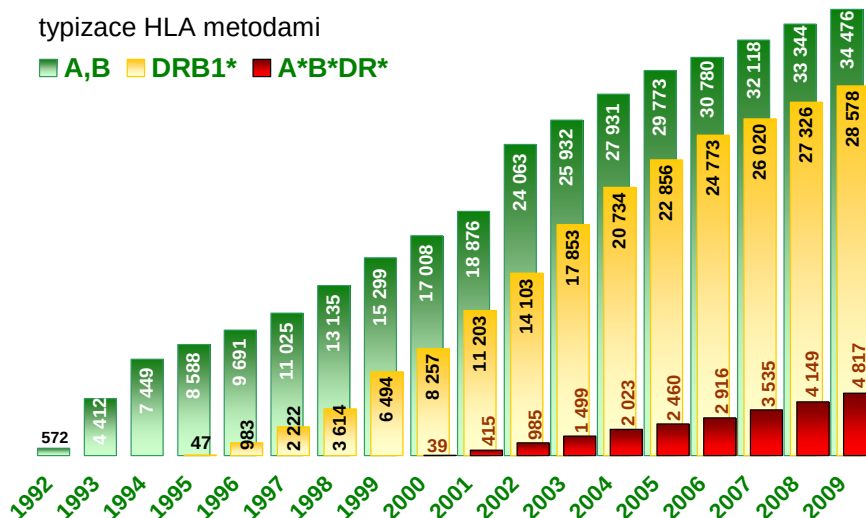
Závěrem roku 2009 je v databázi ČNRDD evidováno **celkem 34 496** dobrovolníků. Podíl jednotlivých dárcovských center na struktuře databáze odpovídá velikosti spádového regionu a době zapojení příslušného centra do projektu registru (Brno v roce 1995, Praha-Střešovice na podzim 2002). Dlouhodobě nejaktivnější jsou dárcovská centra v Hradci Králové, v Olomouci a v Plzni.

Složení databáze ČNRDD je aktuálně velice příznivé rovněž z hlediska věku a pohlaví registrovaných dobrovolníků. 81% představují v současnosti dárce do 45 let, téměř polovina dárců nepřesahuje věk 35 let. Ve všech věkových skupinách tvoří většinu muži, z hlediska transplantační imunologie pro nemocné o něco výhodnější, než dárkyně - ženy.

POHLAVÍ A VĚK DÁRCŮ V DATABÁZI ČNRDD k 31.12. 2009



VÝVOJ ÚROVNĚ TYPIZACÍ HLA ZNAKŮ DÁRCŮ V DATABÁZI ČNRDD



V soulase se standardy ČNRDD je věnován nadále prvořadý význam kvalitě vyšetření transplantačních znaků zařazovaných dárců.

Vstupní vyšetření HLA znaků I. třídy (A, B) bylo do roku 2009 prováděno serologickou metodou za podmínek vnitřní kontroly kvality v laboratořích jednotlivých dárcovských center. Molekulárně genetické vyšetření HLA II. třídy na úrovni DNA (DRB1* antigeny) se provádí v EFI akreditovaných laboratořích ČNRDD v Plzni a v Olomouci, a to od roku 2001 u všech nově registrovaných dobrovolníků. Vyšetření HLA I. i II. třídy metodami DNA s vysokým rozlišením (A*, B* a DR*) se provádí od r.2000 u všech dárců, kteří postupují do užšího výběru v rámci vyhledávacího procesu.

K 31. 12. 2009 stoupl podíl dárců, vyšetřených DRB1*, na 83% celkové dárcovské databáze a 4 817 dárců (14% databáze). má již vyšetřeny kompletní HLA znaky A*, B* DR* DNA metodou s vysokým rozlišením. Takto detailní výsledky typizací mají mimořádný význam pro rychlost určení dárce pro konkrétní nemocné a zvyšují využitelnost takto přesně specifikovaných dárců v průběhu národního i mezinárodního vyhledávacího procesu. V průběhu roku 2009 vytvořil ČNRDD odborné a technické podmínky ke kompletnímu přechodu veškerých typizací nově registrovaných dárců plně automatizovanými DNA metodami, které další proces vyhledávání nejen zpřesní a zrychlí, ale částečně i zlevní.

II. VYHLEDÁVÁNÍ VHODNÝCH DÁRCŮ DŘENĚ PRO KONKRÉTNÍ NEMOCNÉ

Český národní registr dárců dřeně zajišťuje vyhledávání vhodných dárců dřeně pro nemocné z českých i zahraničních transplantačních center.

Předběžné žádosti transplantačního centra o vyhledání dárce z databáze vlastní i z databází dalších spolupracujících registrů vyřizuje ČNRDD v soulase se svými standardy zdarma do 24 hodin, respektive do následujícího pracovního dne. Další **aktivace** vyhledávacího procesu závisí na potřebách a požadavcích transplantačního centra. V části případů, kdy byla řešena předběžná žádost o vyhledání dárce, volí později léčebná centra u svých nemocných - dle aktuálního vývoje jejich zdravotního stavu - strategii jinou.

Při výběru dárce z databáze ČNRDD se interval od aktivace transplantačním centrem do výsledku doplňujících testů (ze vzorků DNA, kryoprezervovaných v centrální laboratoři ČNRDD) pohybuje v rozmezí několika pracovních dnů. Kontaktování dárce, zjištění jeho zdravotního stavu, konfirmační vyšetření z nově odebraných vzorků krve a ověření způsobilosti dárce k odběru trvá podle situace v průměru 2-4 týdny.

V případě vyhledávání dárce pro české nemocné ve spolupráci se zahraničními registry je průměrná doba od aktivace procesu do nalezení a ověření vhodného dárce dva až tři měsíce, někdy (podle složitosti vyhledávacího procesu) i delší.

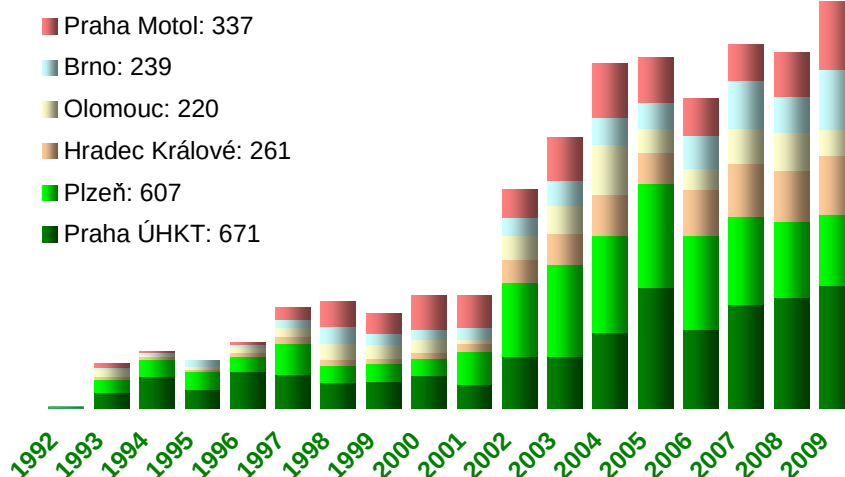
A. Vyhledávání dárců pro české nemocné

Počet žádostí o vyhledání dárce pro české nemocné má zatím trvale vzestupnou tendenci. Využívání služeb ČNRDD jednotlivými léčebnými centry v České republice odpovídá velikosti a transplantační aktivitě

příslušných pracovišť. Vzájemný podíl jednotlivých žádajících center se v průběhu posledních pěti let udržuje v zásadě na stejné úrovni.

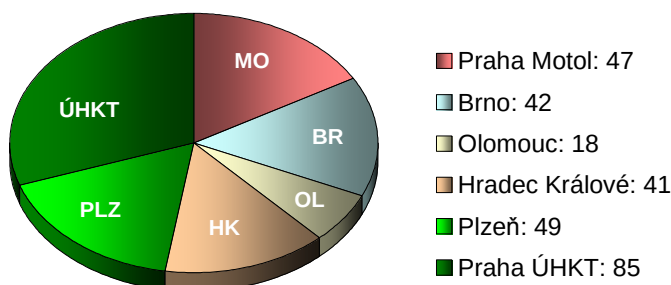
VÝVOJ PŘEDBĚŽNÝCH ŽÁDOSTÍ O HLEDÁNÍ DÁRCE V ČNRDD ČESKÝMI TRANSPLANTAČNÍMI CENTRY

1992 – 2009 celkem **2 053** žádostí

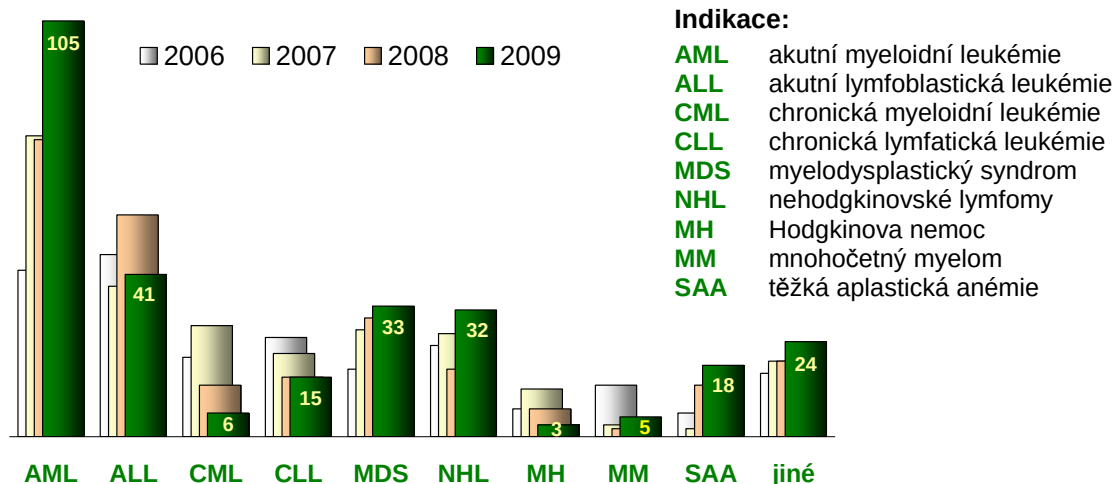


POČET ŽÁDOSTI V ROCE 2009 PODLE CENTER

celkem **282**:



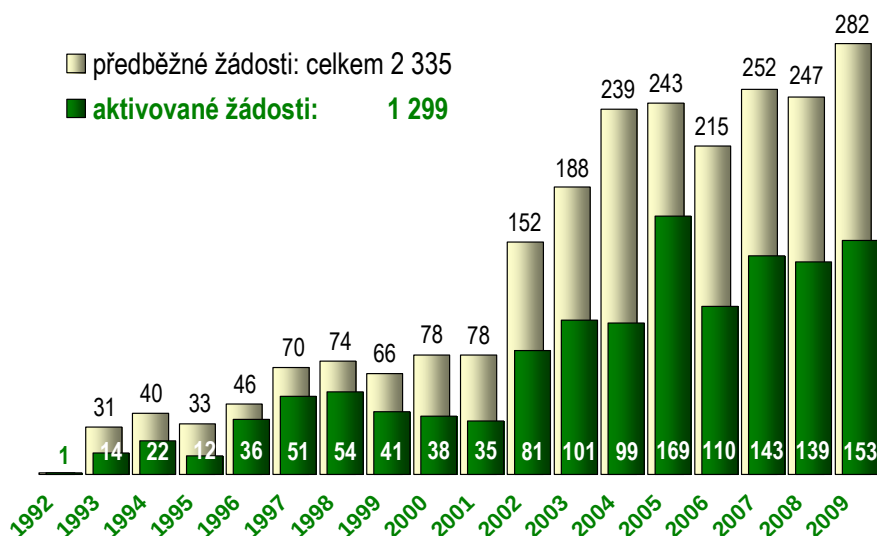
VÝVOJ INDIKACÍ K HLEDÁNÍ DÁRCE PRO ČESKÉ NEMOCNÉ



Nejčastějším důvodem k hledání dárce pro české nemocné zůstávají akutní leukémie. Ve výčtu indikací k transplantaci jsou ale mnohé další nemoci nádorového i nenádorového charakteru, včetně útlumů krvetvorby, vrozených i získaných poruch imunity a látkové přeměny. Během posledních čtyř let klesl počet transplantačních indikací pro chronickou myeloidní leukémii (v souvislosti se zavedením nových léků), ostatní důvody k hledání dárce zůstávají zhruba stabilní. Věková hranice nemocných, indikovaných k transplantaci, se postupně rozšiřuje.

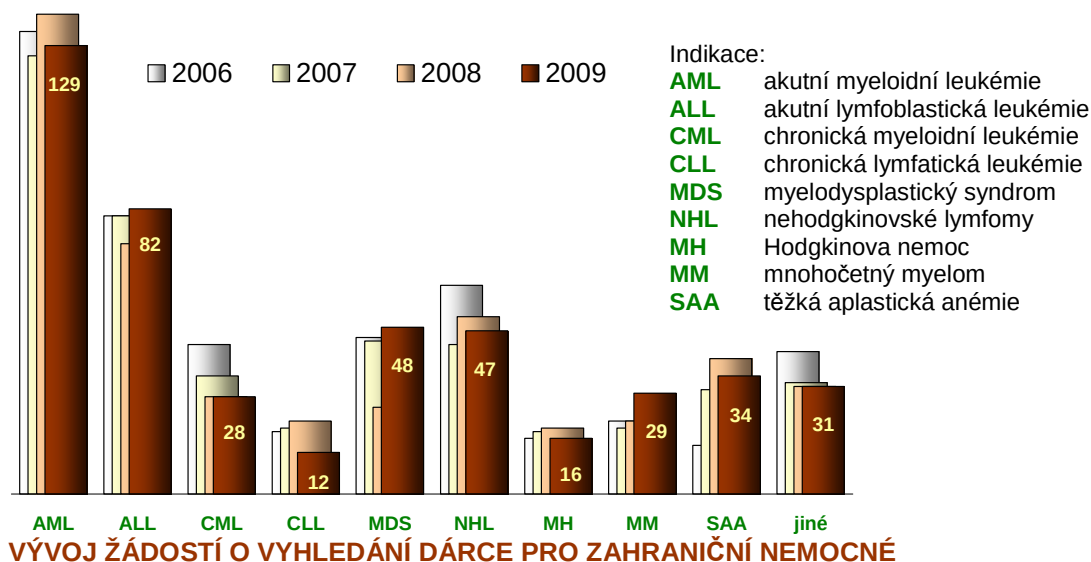
Aktivací vyhledávacího procesu pokračuje v průběhu let větší část z předběžně podaných žádostí. Ve zbývajících případech volí příslušná léčebná centra u svých nemocných - v souvislosti s vývojem jejich stavu - posléze strategii jinou. Pozitivní výsledek pro ČNRDD je, že nalezením dárce a provedením transplantace končí v posledních letech více než polovina aktivovaných žádostí z českých pracovišť (viz počty transplantací na str. 15).

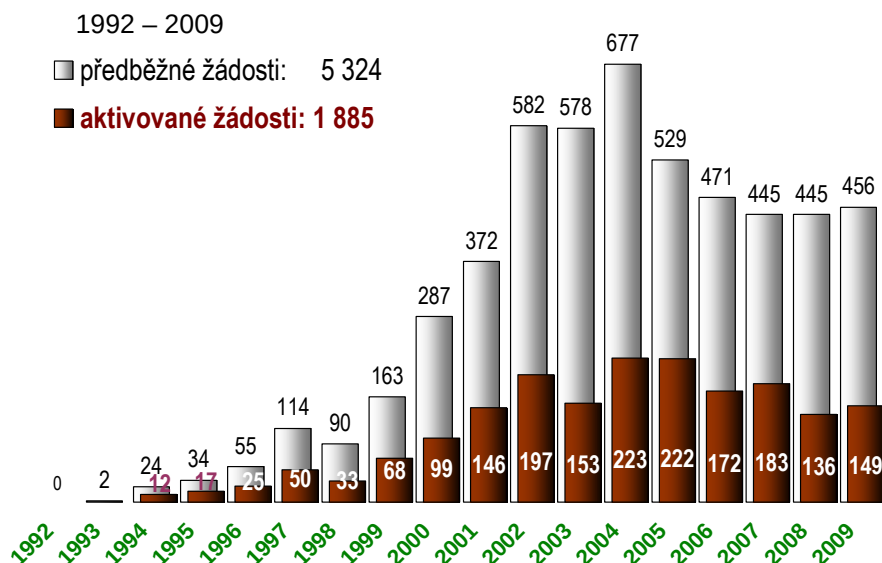
AKTIVACE VYHLEDÁVÁNÍ DÁRCŮ PRO ČESKÉ NEMOCNÉ



B. Vyhledávání dárce pro nemocné v zahraničí

VÝVOJ INDIKACÍ K HLEDÁNÍ DÁRCÉ PRO NEMOCNÉ V ZAHRANIČÍ





Frekvence předběžných žádostí o vyhledání dárce pro zahraniční nemocné je v posledních čtyřech letech (oproti období 2002-2005) nižší. Je to dáno v první řadě velmi rychlým rozvojem registrů v západních zemích, ale i zpřesněním transplantačních indikací a jejich výrazným poklesem u chronické myeloidní leukémie (kdysi jeden z nejčastějších důvodů k transplantaci). Podíl aktivací vyhledávacího procesu ze zahraničí je proti potřebám českých pracovišť logicky nižší. Pro ČNRDD

zůstává potěšitelné, že jak počet předběžných žádostí, tak i podíl aktivací vyhledávacího procesu ze zahraničí prostřednictvím jeho služeb zůstává v posledních čtyřech letech zhruba na stabilní úrovni, a to i přes mimořádnou konkurenci nesrovnatelně větších registrů v zemích západní Evropy a USA.

Indikace k hledání dárců pro zahraniční nemocné jsou v zásadě tytéž jako indikace u českých nemocných.

III. VÝVOJ ODBĚRŮ DÁRCŮ A TRANSPLANTACÍ, REALIZOVANÝCH PROSTŘEDNICTVÍM ČNRDD

A. Realizované transplantace celkem

ČNRDD pomáhá v rámci široké mezinárodní spolupráce k realizaci nepříbuzenských transplantací dřeně u nemocných v ČR i v zahraničí. Možné dárce pro konkrétní nemocné vyhledává ČNRDD ve vlastní databázi i v databázích jiných registrů. Následně organizuje upřesňující typizace i vyšetření způsobilosti dárců v užším výběru, odběry krvetvorných buněk vybraných dárců i transport odebraných štěpů na příslušná transplantační pracoviště.

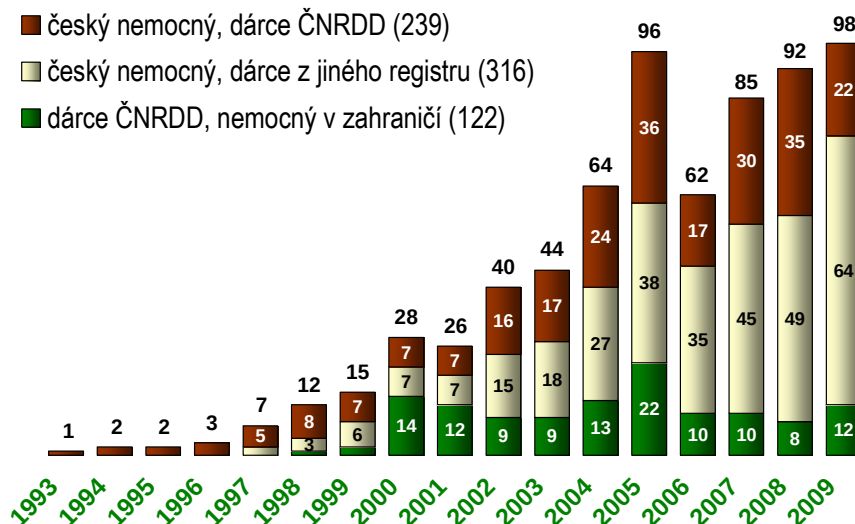
Z celkového počtu 677 transplantací, organizovaných ČNRDD v letech 1993 – 2009, byly téměř dvě třetiny - 361 umožněny díky **dárcům z databáze ČNRDD**, z toho 239 výkonů bylo provedeno v ČR a 122 u nemocných v různých zemích Evropy i zámoří.

Dalších 316 transplantací v České republice pomáhal ČNRDD organizovat díky výběru nejvhodnějších dárců z databází registrů celého světa.

VÝVOJ TRANSPLANTACÍ, ZPROSTŘEDKOVANÝCH ČNRDD CELKEM

1993-2009 celkem **677** výkonů:

- český nemocný, dárce ČNRDD (239)
- český nemocný, dárce z jiného registru (316)
- dárce ČNRDD, nemocný v zahraničí (122)



B. Transplantace v České republice

V letech 1992 – 2009 se s pomocí ČNRDD podařilo u nemocných v České republice uskutečnit **555** nepříbuzenských transplantací dřeně, z toho **239** jich bylo provedeno s krvetvornými buňkami dárců z vlastní databáze ČNRDD.

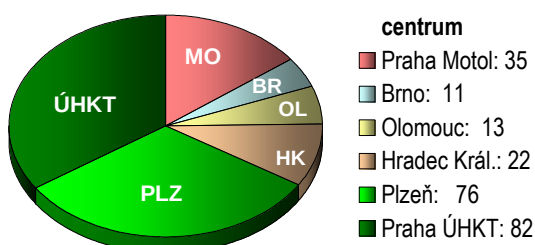
Dalších **319** transplantací u českých nemocných pomohl ČNRDD zorganizovat ve spolupráci s jinými registry. 181 z těchto výkonů se realizovalo v Plzni, 76 v Hradci Králové, 49 v Olomouci, devět v Brně a jeden v ÚHK Praha. Ve dvou z uvedených případů se Českému národnímu registru dárců dřeně podařilo najít vhodné dárce v databázi druhého českého

registru – CBMD Praha, v ostatních případech šlo o mezinárodní vyhledávání.

Největším zahraničním poskytovatelem vhodných dárců k transplantacím v ČR se stal v průběhu let registr ve Spolkové republice **Německo** (disponující v současnosti téměř čtyřmi miliony dárců). Následují registry v **Anglii** (přes 700 000 dárců) a v **USA** (téměř 6 milionů dárců). Na vyhledávání nejvhodnějších dárců pro naše pacienty ovšem spolupracovaly i ostatní země Evropy či zámoří, jejichž unikátním dárcům vděčí za šanci na život téměř tři desítky dalších českých nemocných.

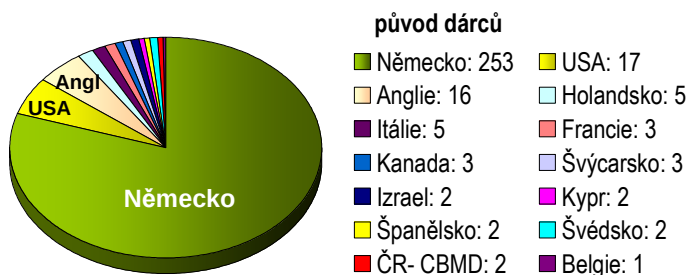
TRANSPLANTACE V ČR OD DÁRCŮ ČNRDD DLE TRANSPLANT.CENTER

(1993 - 2009: **239** výkonů)



TRANSPLANTACE V ČR, ORGANIZOVANÉ ČNRDD VE SPOLUPRÁCI S JINÝMI REGISTRY - DLE PŮVODU DÁRCŮ

(1997 – 2009: **319** výkonů)

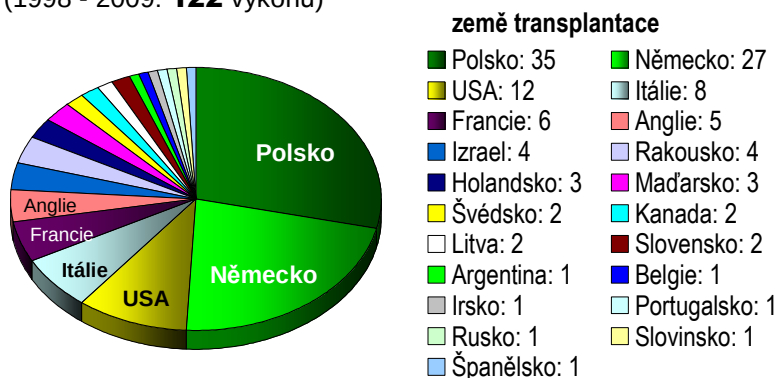


C. Transplantace, provedené v zahraničí

ČNRDD zajišťuje štěpy krvevorných buněk dárců z vlastní databáze nemocným na transplantačních pracovištích v kterékoliv zemi světa, pokud tato centra naplňují kritéria jeho standardů a doporučení Světové asociace dárců dřeně WMDA. Nejvíce transplantací krvevorných buněk od dárců ČNRDD

bylo do konce roku 2009 provedeno v sousedních zemích - v Polsku a v Německu. 41 transplantací se uskutečnilo v dalších zemích Evropy a 17 v zámoří (12 v USA, čtyři v Izraeli, dvě v Kanadě a jedna v Argentině).

TRANSPLANTACE OD DÁRCŮ ČNRDD U PACIENTŮ V ZAHRANIČÍ (1998 - 2009: **122** výkonů)



D. Typy odběrů dárců z databáze ČNRDD

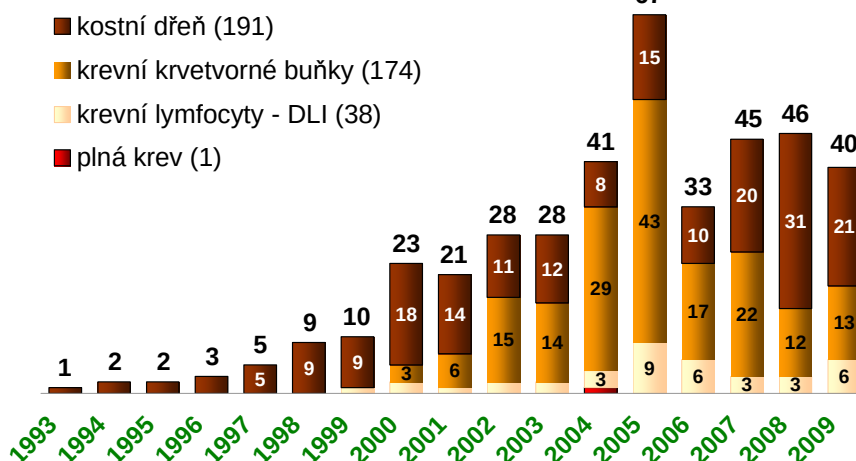
Podle platných Standardů provádí ČNRDD u dárců odběry štěpů kostní dřeně a krevních krvevorných buněk, stimulovaných G-CSF. Za podmínek, stanovených Standardy, je možné k podpoře transplantačního efektu dodatečně vyžádat též odběr nestimulovaných krevních lymfocytů (DLI), plné krve či krevních destiček původního dárce.

V letech 1993 - 2009 darovalo své krvevorné buňky celkem **357 dárců** z databáze ČNRDD (odběr tak podstoupil **každý 97. člen aktuální databáze**). Celkově bylo u nich provedeno **404 odběrů**.

47 dárců podstoupilo opakované darování, převážně ve prospěch původních (identických) pacientů. Devět dárců absolvovalo pro stejného pacienta odběr kostní dřeně i krevních krvevorných buněk v rámci jedné transplantace či retransplantace, 39x šlo o odběr nestimulovaných dárcovských lymfocytů (DLI), jednou o dodatečné darování plné krve. Jeden z dárců ČNRDD podstoupil pro stejného nemocného s odstupem času tři odběry (dřeň, krevní kmenové buňky i DLI). Pouze jeden z dárců ČNRDD daroval na základě shody po více než ročním odstupu kostní dřeň dvěma různým pacientům.

POČET A TYP ODBĚRŮ U DÁRCŮ ČNRDD

1993 - 2009: **404** odběrů u 357 dárců



IV. VÝZKUMNÉ PROJEKTY ČNRDD

Laboratoře ČNRDD se v minulých letech i v současnosti aktivně podílely a podílejí na řadě výzkumných projektů, souvisejících s vývojovými trendy v transplantační medicíně.

Projekty probíhající v r. 2009 a pokračující do následujícího roku

1. The Hematopoietic Cell Transplantation (HCT) component of the International Histocompatibility Working Group (IHWG).

Mezinárodní multicentrický projekt, koordinovaný z USA (Seattle) shromažďuje HLA data a klinické výsledky nepříbuzenských transplantací z největších transplantačních center a HLA laboratoří celého světa. Údaje slouží k výzkumu vlivu kompatibility specifických HLA antigenů na výsledky transplantací dřeně. HLA laboratoř ČNRDD je ve východní a střední Evropě jediným účastníkem tohoto projektu.

2. Allogeneic transplant in patients aged over 50 years: are results from young unrelated donors comparable to those from older relatives?

Multicentrický projekt, jehož se spolu s ČNRDD účastní pět transplantačních center v ČR a Slovenské republice (Plzeň, Hradec Králové, Olomouc, Praha-Královské Vinohrady a Bratislava). Práce zjišťuje, nakolik se liší výsledky transplantací hemopoetických buněk od mladých nepříbuzných dárců od výsledků transplantací se staršími sourozenci. Průběžné výsledky studie byly odpředneseny na mezinárodních konferencích Evropské skupiny pro transplantace krve a dřeně a Evropské federace pro imunogenetiku v r. 2009.

3. Analysis of KIR genes diversity of the A1B8DR3 (AH 8.1) haplotype in the Czech National Marrow Donors Registry (CNMDR) donors. The scenario for the donor selection according the KIR repertoire?

Originální projekt ČNRDD zkoumající diverzitu repertoáru KIR genů u dárců s nejvíce konzervovaným HLA haplotypem AH 8.1 a jejich možný význam pro strategii výběru dárců hemopoetických buněk ke klinickým transplantacím.

Projekty a publikace, uzavřené v roce 2009

1. Association of IL6 and CCL2 gene polymorphisms with the outcome of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.

Mezinárodní multicentrický projekt za účasti tří pracovišť z ČR (HLA laboratoř Imunologického ústavu FN Olomouc, Centrální HLA laboratoř ČNRDD v Plzni a LF UP Olomouc) a HLA pracoviště ve Slovinsku. Projekt zkoumal význam polymorfismu cytokinů pro klinické výsledky transplantací hemopoetických buněk. Jeho výsledky byly přijaty jako originální práce do prestižního mezinárodního časopisu Bone Marrow Transplantation.

B. MIMOZDRAVOTNICKÁ ČINNOST SPOLEČNOSTI

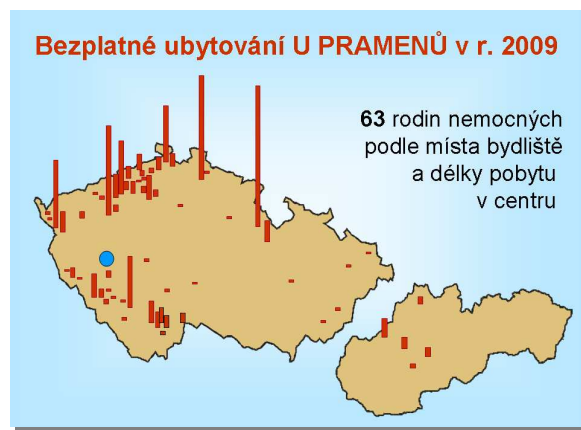
Na základě smlouvy provozuje ČNRDD ubytovací a restaurační služby v hotelovém komplexu U PRAMENŮ v Plzni v těsném sousedství transplantačního centra ve Fakultní nemocnici Plzeň. Zařízení je ve vlastnictví Nadace pro transplantace kostní dřeně nadace, která podle současné platné legislativy sama služby tohoto typu provozovat nemůže.

I. BEZPLATNÉ UBYTOVACÍ SLUŽBY



V rámci své hlavní - neziskové činnosti poskytuje ČNRDD bezplatné ubytování dobrovolným dárcům dřeně v souvislosti s jejich odběry, nemocným, léčným na transplantačním pracovišti FN v Plzni a jejich rodinným příslušníkům. Uvedená nezisková činnost ČNRDD (účetně vedená pod střediskem 6 Centrum U Pramenů společně s komerční činností) je kryta výnosy z jiných doplňkových činností registru a částečně dotována Nadací pro transplantace kostní dřeně.

Bezplatné ubytovací služby v hotelovém komplexu U PRAMENŮ v Plzni využilo v roce 2009 šest dobrovolných dárců dřeně a rodiny 63 nemocných z České republiky i ze Slovenska. Počet zdarma poskytnutých noclehů byl v roce 2009 celkem 666. Zájem o tuto formu pomoci, zvyšující komfort pacientů, jejich psychický stav a následně i léčebné výsledky, je trvale mimořádně velký



II. KOMERČNÍ UBYTOVACÍ A RESTAURAČNÍ SLUŽBY

Další prostředky pro svou zdravotnickou činnost získává ČNRDD využíváním aktuálně volných prostor hotelu U PRAMENŮ k ubytovacím a restauračním službám pro veřejnost za běžné ceny. Krom toho zde poskytuje zázemí k různým kulturním akcím, školením a seminářům jak pro účely osvěty a náboru dárců dřeně, tak i pro jiná zdravotnická zařízení v regionu a různé komerční subjekty.

Nabídku těchto služeb, jejichž výnos se vrací na neziskovém principu zpět do základního transplantačního programu obou organizací, propaguje ČNRDD kromě interních tiskovin a letáků též na stránkách www.upramenu.cz.



Kromě běžných hotelových a restauračních služeb organizoval ČNRDD v roce 2009 v prostorách U PRAMENŮ několik desítek odborných seminářů, mezinárodní kongres sesterské skupiny Evropské společnosti pro transplantace krve a dřeně (EBMT), cílenou akci na nábor dárců dřeně z řad Policie ČR, pravidelná setkání několika patientských občanských sdružení (Lymfom Help, Diagnóza CML, Klub nemocných s mnohočetným myelomem aj.). K zvýšení atraktivity prostředí pro veřejnost se zde pořádala řada komorních kulturních akcí (výstavy, koncerty apod.).



Uvedené akce, z nichž tu předvádíme pouze ukázky, přinášejí hmatatelný osvětový efekt a zároveň větší či menší finanční přínos pro zdravotnický program transplantací.

Finanční zpráva za rok 2009

Rozvaha ke dni 31.12.2009 (v tisících Kč)

		č.ř.	ke dni 1.1.2009	ke dni 31.12.2009
Aktiva				
A. Dlouhodobý majetek celkem	1	6 691	28 287	
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2	188	188	
2. Software	4	138	138	
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	50	50	
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	10	23 570	24 165	
4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	14	23 550	24 165	
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	20	20	0	
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	21	0	22 570	
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	0	22 570	
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	29	-17 067	-18 636	
2. Oprávky v softwaru	31	-138	-138	
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	-50	-50	
7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	36	-16 879	-18 448	
B. Krátkodobý majetek celkem	41	71 074	71 631	
I. Zásoby celkem	42	157	214	
1. Materiál na skladě	43	67	100	
7. Zboží na skladě a v prodejnách	49	90	114	
II. Pohledávky celkem	52	32 006	27 471	
1. Odběratelé	53	12 369	9 815	
4. Poskytnuté provozní zálohy	56	209	407	
..5. Ostatní pohledávky	57	50	44	
..8. Daň z příjmů	60	171	0	
11. Ostatní daně a poplatky	63	10	2	
17. Jiné pohledávky	69	19 197	17 203	
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	72	37 887	42 650	
1. Pokladna	73	231	152	
2. Ceniny	74	0	1	
3. Bankovní účty	75	37 656	42 497	
IV. Jiná aktiva celkem	81	1 024	1 296	
1. Náklady příštích období	82	643	521	
	83	381	775	
AKTIVA CELKEM	85	77 765	99 918	

Pasiva				
A. Vlastní zdroje celkem	86	71 474	93 875	
I. Jmění celkem	87	14 184	14 396	
1. Vlastní jmění	88	6 708	6 721	
2. Fondy	89	7 476	7 476	
3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	90	0	199	
II. Výsledek hospodaření celkem	91	57 290	79 479	
1. Účet výsledku hospodaření	92	16 619	22 188	
3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	94	40 671	57 291	
B. Cizí zdroje celkem	95	6 291	6 043	
III. Krátkodobé závazky celkem	106	6 150	5 918	
1. Dodavatelé	107	2 487	2 597	
3. Přijaté zálohy	109	2 402	608	
4. Ostatní závazky	110	33	233	
5. Zaměstnanci	111	66	17	
7. Závazky k institucím soc.zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	113	248	247	
8. Daň z příjmů	114	0	1 319	
9. Ostatní přímé daně	115	71	68	
10. Daň z přidané hodnoty	116	262	63	
17. Jiné závazky	123	429	446	
22. Dohadné účty pasivní	128	152	320	
IV. Jiná pasiva celkem	130	141	125	
1. Výdaje příštích období	131	138	123	
2. Výnosy příštích období	132	3	2	
PASIVA CELKEM	134	77 765	99 918	

Výkaz zisku a ztráty ke dni 31.12.2008 (v tisících Kč)

		č.ř.	hlavní	činnost hospodář.	celkem
A. Náklady					
I.	Spotřebované nákupy celkem	1	1 512	12 190	13 702
	..1. Spotřeba materiálu	2	1 512	10 010	11 522
	..2. Spotřeba energie	3	0	1 077	1 077
	4. Prodané zboží	5	0	1 103	1 103
II.	Služby celkem	6	2 791	31 547	34 338
	5. Opravy a udržování	7	6	593	599
	6. Cestovné	8	80	2 335	2 415
	7. Náklady na reprezentaci	9	197	8	205
	8. Ostatní služby	10	2 508	28 611	31 119
III.	Osobní náklady celkem	11	942	10 015	10 957
	9. Mzdové náklady	12	845	7 546	8 391
	10. Zákonné sociální pojištění	13	97	2 372	2 469
	12. Zákonné sociální náklady	15	0	97	97
IV.	Daně a poplatky celkem	17	0	94	94
	14. Daň silniční	18	0	6	6
	16. Ostatní daně a poplatky	20	0	88	88
V.	Ostatní náklady celkem	21	372	4 184	4 556
	19. Odpis nedobytné pohledávky	24	0	115	115
	21. Kursové ztráty	26	14	774	788
	24. Jiné ostatní náklady	29	358	3 295	3 653
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a oprav. položek celkem	30	2	2 480	2 482
	25. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	31	2	2 480	2 482
Náklady celkem		42	5 619	60 510	66 129

B. Výnosy					
I.	Tržby za vlastní výkony a zboží celkem	43	0	86 095	86 095
	..1. Tržby za vlastní výrobky	44	0	4 507	4 507
	..2. Tržby z prodeje služeb	45	0	79 594	79 594
	3. Tržby za prodané zboží	46	0	1 994	1 994
IV.	Ostatní výnosy celkem	57	343	4 265	4 608
	15. Úroky	61	134	1 104	1 238
	16. Kursové zisky	62	19	269	288
	18. Jiné ostatní výnosy	64	190	2 892	3 082
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opr. položek celkem	65	0	618	618
	19. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku	66	0	127	127
	24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	71	0	491	491
VII.	Provozní dotace celkem	77	2 750	247	2 997
	29. Provozní dotace	78	2 750	247	2 997
VIII.	Výnosy celkem	79	3 093	91 225	94 318

C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	80	-2 526	30 715	28 189
	34. Daň z příjmů	81	0	6 001	6 001
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	82	-2 526	24 714	22 188

Zpráva auditora



ORGANIZAČNÍ KANCELÁŘ PRAHA

sdružení auditorů a daňových poradců

Doc. Ing. Karel Novotný, CSc. Ing. Karel Novotný

Praha 8, Thámova 7, 186 00

E-mail audit.okpraha@telecom.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 107, 9,

fax : 221 702 109

ZPRÁVA AUDITORA VEDENÍ ÚČETNÍ JEDNOTKY

Na základě prověrky účetních písemností lze konstatovat následující:

- a) Účetnictví je vedeno pečlivě a průkazným způsobem. Během prověrky nebyly zjištěny žádné významné nesprávné či nedovolené zápisy.
- b) Jednotlivé účetní písemnosti na sebe vzájemně navazují. (Rozvaha, Výkaz zisku a ztrát, Hlavní kniha, Obrátová předvaha)
- c) Výše majetku vykázaná v rozvaze je doložena inventurními seznamy. Inventurní protokoly mají předeepsané náležitosti.
- d) Při kontrole prvotních dokladů nebyly zjištěny žádné významné nesrovnalosti.
- e) Splatné závazky vůči státu, sociálnímu a zdravotnímu pojištění má účetní jednotka uhrazeny. Také všechny závazky z obchodního styku má společnost uhrazeny.
- f) Společnost vede pečlivě odděleně náklady a výnosy z hlavní činnosti a vedlejší, hospodářské činnosti.
- g) Společnost nemá žádné ohrožené pohledávky ani jiná aktiva.
- h) Při vnitřní analýze účetní jednotky bylo opět zjištěno, že středisko 6 hospodářské činnosti hotel U Pramenů bylo v roce 2009 ztrátové a jeho ztráta musela být kompenzována z jiných středisek hospodářské činnosti. Auditři proto doporučují provést důkladnou analýzu tohoto střediska a přijmout opatření, aby v následujících letech bylo hospodaření střediska ziskové.
- i) Společnost za část svých finančních prostředků zakoupila dlouhodobé finanční investice. Tyto cenné papíry byly řádně přeceněny koncem roku na reálnou hodnotu. Zůstatková reálná hodnota je vyšší než byla cena pořízení.
- j) Společnost neručí svým majetkem za závazky třetích osob ani nevede žádný významný soudní spor.
- k) V období mezi datem účetní závěrky a datem auditu nedošlo v účetní jednotce k žádné významné změně.

Ing. Karel Novotný
auditor č. 1824
Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámova 7



Doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
auditor č. 260
Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámova 7



- 3 -

Výrok auditora



ORGANIZAČNÍ KANCELÁŘ PRAHA

sdružení auditorů a daňových poradců
Doc. Ing. Karel Novotný, CSc. Ing. Karel Novotný
Praha 8, Thámova 7, 186 00
E-mail audit.okpraha@telecom.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 107, 9,
fax : 221 702 109

VYMEZENÍ AUDITU A ODPOVĚDNOSTI AUDITORA

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku K 31.12.2009 společnosti identifikované v této účetní závěrce. Za sestavení této účetní závěrky je zodpovědné vedení společnosti. Naším úkolem je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce.

PŘEDMĚT A ROZSAH AUDITU

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl audit tak, aby získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti. Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce. Audit též zahrnuje posouzení použitých účetních metod a významných odhadů provedených vedením a dále zhodnocení vypovídací schopnosti účetní závěrky. Jsme přesvědčeni, že provedený audit poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

VÝROK AUDITORA

Podle našeho názoru účetní závěrka ve všech významných ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace k 31.12.2009 a nákladů, výnosů a výsledku hospodaření za rok 2009 v souladu s účetními předpisy platnými v České republice společnosti:

Český národní registr dárců dřene, o.p.s.

Výrok auditora je

bez výhrad.

Ing. Karel Novotný
auditor č. 1824
Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámova 7



Doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
auditor č. 260
Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámova 7



- 2 -

Upřímně děkujeme auditorské společnosti za dlouholeté bezplatné poskytování auditorských a poradenských služeb.

Poděkování

Český národní registr dárců dřeně děkuje touto cestou celému obrovskému týmu obětavých lidí, kteří výsledky jeho práce po léta umožňují. Poděkování patří více než čtyřiceti tisícům dobrovolných dárců dřeně, kteří se do databáze ČNRDD v průběhu osmnácti let zaregistrovali, aby dali kdykoliv naději na život neznámým nemocným. Z nich obzvláště děkujeme těm, kteří odběry svých krvevorných buněk již podstoupili za cenu vlastního nepohodlí i bolesti jen proto, aby někdo jiný, koho s největší pravděpodobností nikdy nepoznají, mohl dostat šanci na překonání jinak smrtelné nemoci.

Upřímný dík a uznání patří rovněž všem pracovníkům dárcovských center, laboratoří, klinických pracovišť, spolupracujících registrů i kurýrů, kteří mají společnou zásluhu na vyhledávání vhodných dárců pro konkrétní pacienty, kteří u dárců zajišťují bezpečné odběry krvevorných buněk a jejich transport na příslušná transplantační pracoviště za nemocnými přes hranice krajů, států i kontinentů.

Děkujeme i stovkám bezplatných spolupracovníků, kteří se léta podílejí na šíření osvěty, informování veřejnosti a získávání dalších obětavých spoluobčanů pro myšlenku dobrovolného dárcovství dřeně.

Stejnou měrou si dovoluujeme vyzdvihnout zásluhu a poděkovat všem velkým i menším finančním přispěvatelům, kteří program Českého národního registru dárců dřeně podpořili a podporují. Bez nich by totiž tento unikátní projekt pomoci člověka člověku neexistoval.

S hlubokou úctou a díky všem

Správní rada Českého národního registru dárců dřeně, o.p.s.

Na Roudné 123/212
301 65 Plzeň

Tel. 377 259 064
Fax 377 521 753
e-mail sekretariat@kostnidren.cz
www.kostnidren.cz