

Výroční zpráva

2013



ČESKÝ NÁRODNÍ REGISTR
DÁRCŮ DŘENĚ

Obsah

Obecné údaje o společnosti

Zpráva o činnosti Českého národního registru dárců dřeně

Výzkumné projekty

Mimozdravotnická činnost společnosti

Finanční zpráva za rok 2013

Zpráva a výrok auditora

Poděkování

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 c. 7, den zápisu 31. 12. 1998.

Český národní registr dárců dřeně byl v r.2005 akreditován Světovou asociací dárců dřeně WMDA. Tuto akreditaci v r. 2010 úspěšně obhájil.

Název společnosti: Český národní registr dárců dřeně, o.p.s.

IČO: 25228561

Sídlo: Na Roudné 123/212, 301 00 Plzeň

Tel.: 377 259 064, Fax 477 521 753

http: www.kostnidren.cz

Ředitel: Mgr. Daniel Pagáč

Správní rada k 31. 12. 2013

předseda Miroslav Kaiser

člen Ing. Jaroslav Paul

člen Ing. Petr Wiesner

Dozorčí rada k 31. 12. 2013

předseda Ing. Ladislav Mikeš

člen Ing. Hynek Sladký

člen Mgr. Naděžda Lasotová

Vedoucí lékaři: MUDr. Pavel Jindra, Ph.D

Smluvní dárcovská centra

Brno: Transfuzní oddělení a krevní banka FN, 639 00 Brno, Jihlavská 20

České Budějovice: Transfuzní oddělení Nemocnice a.s., 370 01 Č. Budějovice, B.Němcové 54

Hradec Králové: Transfuzní oddělení FN, 500 05 Hradec Králové, Sokolská tř. 581

Liberec: KNL a.s. - Transfuzní oddělení, 460 63 Liberec, Baarova 15

Most: Transfuzní oddělení nemocnice, 434 64 Most, J.E.Purkyně 270

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

Ostrava: Krevní centrum FN, 708 52 Ostrava, 17.listopadu 1790

Plzeň: Hematologicko-onkologické oddělení FN, 304 60 Plzeň, alej Svobody 80

Praha: OHBKT ÚVN Střešovice, 169 02 Praha, U Vojenské nemocnice 1200

Ústí nad Labem: Transfuzní oddělení MN, 401 13 Ústí n.L., Sociální péče 3316/12A

Centrální HLA laboratoř

alej Svobody 80, 304 60 Plzeň, tel. 377 104 621, Fax 377 104 623

Vedoucí lékař: MUDr. Pavel Jindra, Ph.D., Mgr. Petra Venigová

Koordinační centrum ČNRDD

alej Svobody 80, 304 60 Plzeň, tel. 377 533 300, Fax 377 259 072

Vedoucí lékař ČNRDD: MUDr. Jana Navrátilová

Lékaři: MUDr. Helena Pittrová

Koordinátorka: Lucie Marckardt

Manažer kvality: MUDr. Kateřina Steinerová

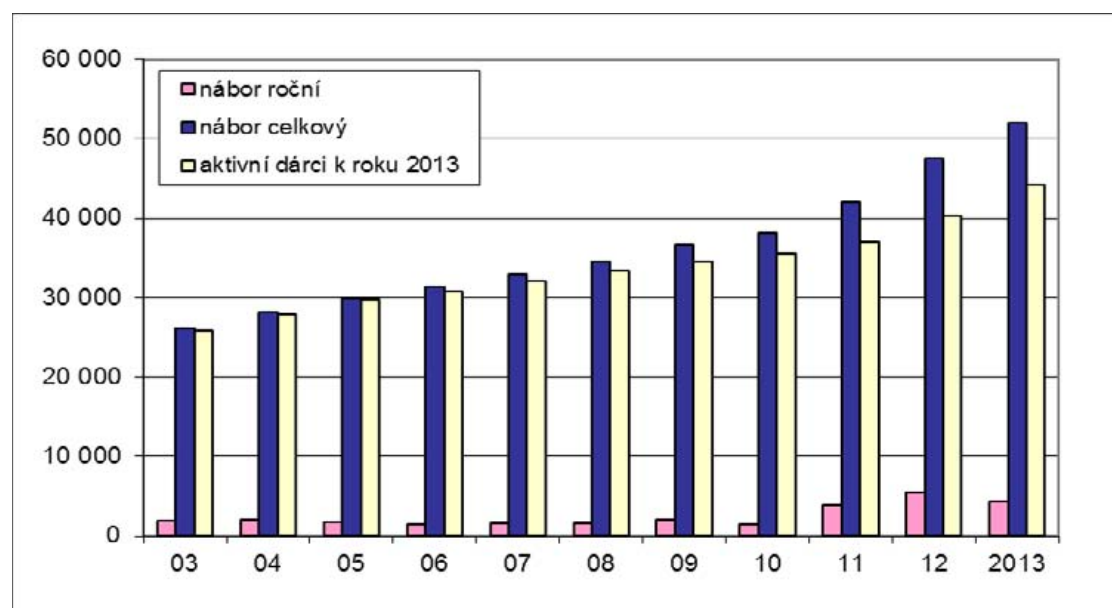
Zpráva o činnosti v roce 2013

I. VÝVOJ DATABÁZE DÁRCŮ

Podle platných standardů zařazuje ČNRDD do databáze nové dobrovolníky ve věkovém rozmezí 18 až 35 let. Tato strategie umožňuje delší setrvání dárců v registru při stejných finančních nákladech na jejich vstupní vyšetření a udržování příznivé věkové struktury dárců. Využití krvevorných buněk mladších dárců je totiž při transplantacích prokazatelně výhodnější i pro nemocné. Po překročení věku 60 let jsou dárči z databáze automaticky vyřazováni.

NÁBOR DÁRCŮ

V roce 2013 činil nábor 4 551 nových dárců, celkový počet aktivních dárců v registru k 31.12. 2013 byl 44 268. Zvýšený počet zařazených dárců i přes absenci kampaně s podporou celoplošných médií je velmi pozitivní. Je dán jednak trvale zvýšenou PR aktivitou zaměřenou na podporu dárcovství a prezentaci aktivit registru a současně permanentními náborovými aktivitami vedenými a koordinovanými KC ČNRD. Ty sestávají z 1/ kontinuálně probíhajících místních náborových kampaní a 2/ systematického náboru zaměřeného na vybrané profesní skupiny (police, armáda, hasiči) s potenciálem příznivého profilu nových dárců (mladí a zdraví muži). Spolupráce s Policií ČR, Armádou ČR a Hasičským sborem ČR byla formalizována jako dlouhodobá.

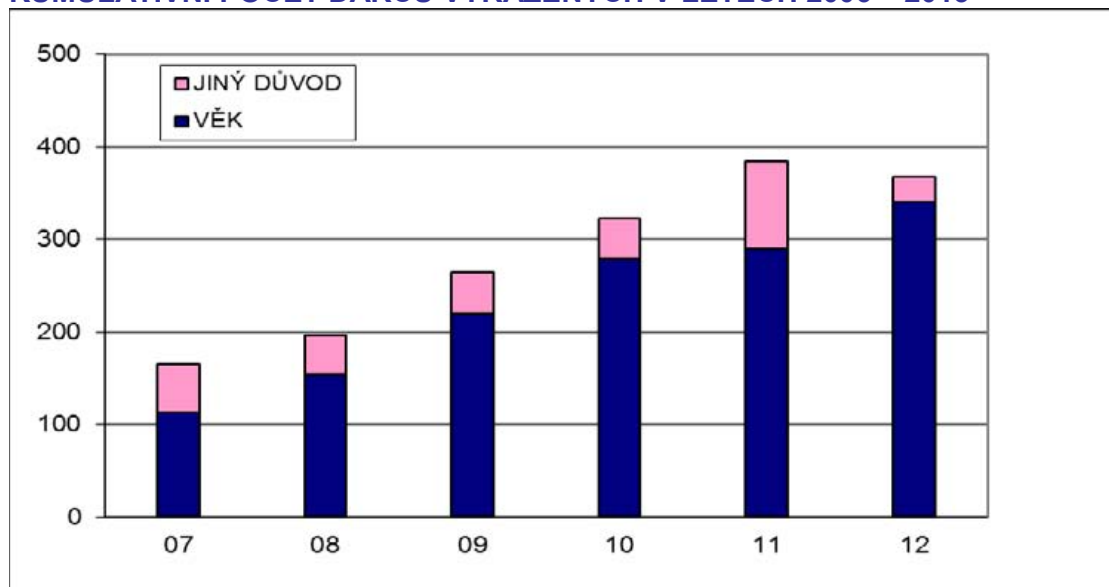


VYŘAZENÍ DÁRCI PRO VĚK A OSTATNÍ DŮVODY

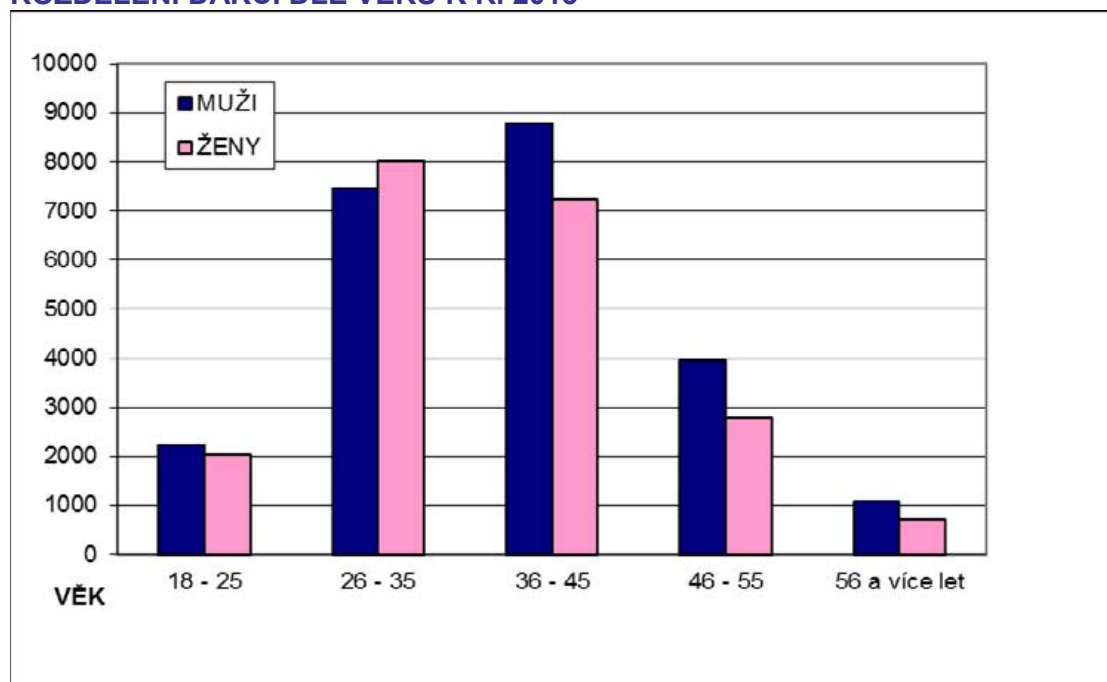


Celkem bylo v r. 2013 vyřazeno 391 dárců, z toho 360 pro překročení věkové hranice 60 let.

KUMULATIVNÍ POČET DÁRCŮ VYŘAZENÝCH V LÉTECH 2006 – 2013

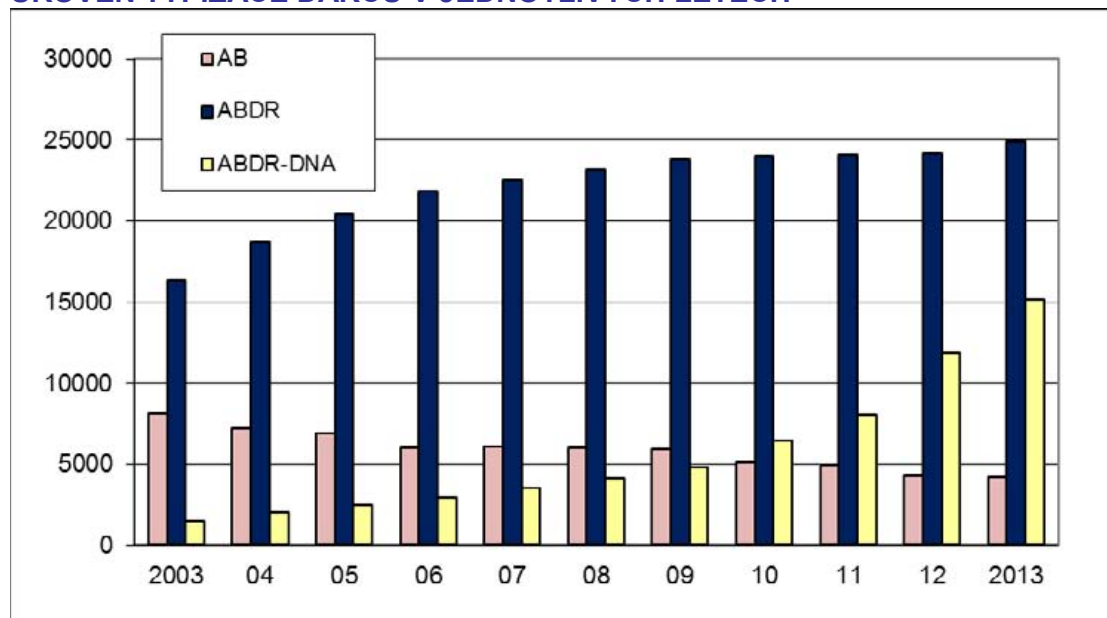


ROZDĚLENÍ DÁRCI DLE VĚKU K R. 2013



Databáze ČNRDD má v současnosti velmi příznivé složení z hlediska pohlaví a věku dárců. Téměř polovina registrovaných dobrovolníků je ve věku do 35 let. Medián věku dárců je 38 let.

ÚROVEŇ TYPIZACE DÁRCŮ V JEDNOTLIVÝCH LETECH

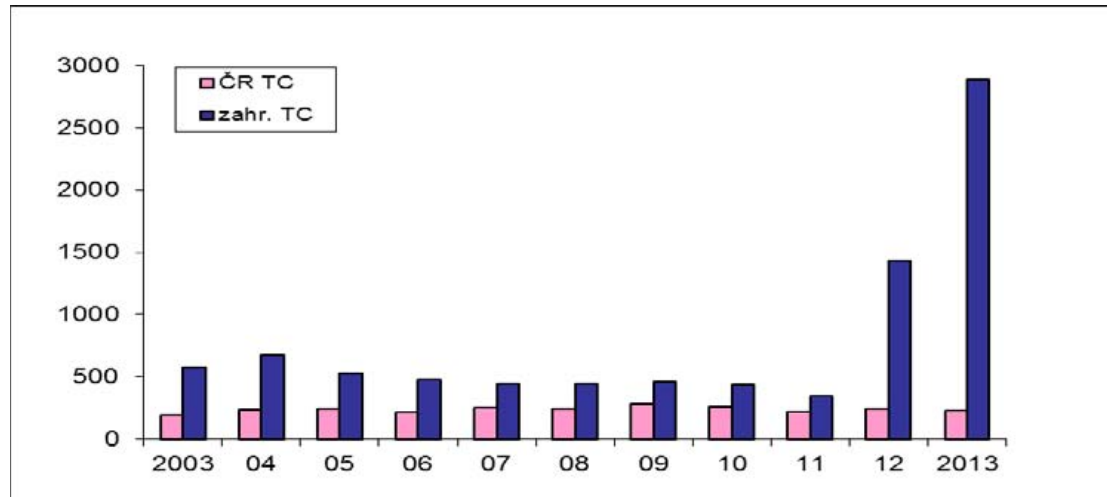


Od roku 2009 jsou všichni dárce vyšetřováni kompletně molekulárně geneticky (DNA typizace HLA-A,-B a -DR lokusů) ve dvou EFI akreditovaných laboratoř – v Plzni a Olomouci. V současnosti je více než 90% (>40 000) dárců typizovaných minimálně na základní 3 HLA lokusy (HLA-A,-B,-DR), přičemž přibližně 40% (>17 000) je typizováno kompletně molekulárně-geneticky. Současně probíhá pilotní studie zvýšit u vybraných skupin dárců rozsah a hloubku HLA typizace.

II. VYHLEDÁVÁNÍ DÁRCŮ PRO NEMOCNÉ

Ke konci roku 2012 byl registr připojen přes systém EMDIS nejprve k německému a v průběhu roku 2013 také k anglickému registru. Novému způsobu vyhledávání dárců odpovídá i zvýšený počet žádostí ze zahraničních TC, a to 2 891 a 231 žádostí z českých TC. V r. 2014 se ČNRDD připojí i americkému a francouzskému registru.

ŽÁDOSTI O VYHLEDÁNÍ DÁRCE

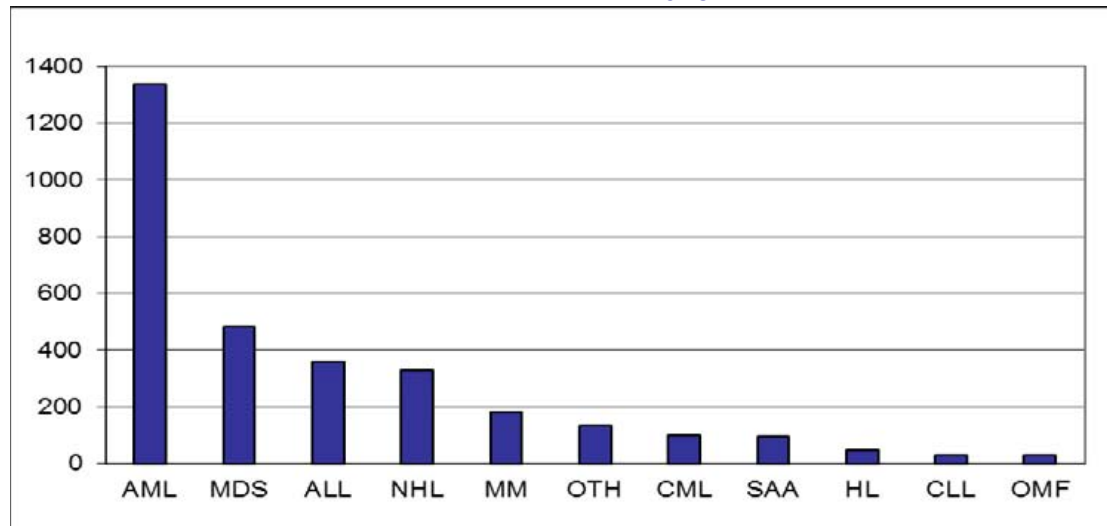


INDIKACE K VYHLEDÁNÍ DÁRCE ČNRDD Z ČESKÝCH A ZAHRANIČNÍCH TRANSPLANTAČNÍCH CENTER V R. 2013

Hlavními indikacemi k hledání dárce pro české i zahraniční nemocné jsou akutní leukemie, dále následují ostatní nádorová onemocnění zejména krevního původu, ale mnohé další nemoci nenádorového charakteru včetně útlumů krvetvorby, vrozených i získaných poruch imunity a látkové přeměny.

Během posledních let poklesl počet transplantačních indikací pro chronickou myeloidní leukemii (CML) v souvislosti se zavedením nových léků, účinných u této nemoci. Ostatní důvody k hledání dárce se pohybují zhruba na stejné úrovni s tím rozdílem, že se postupně zvyšuje věková hranice nemocných indikovaných k transplantaci.

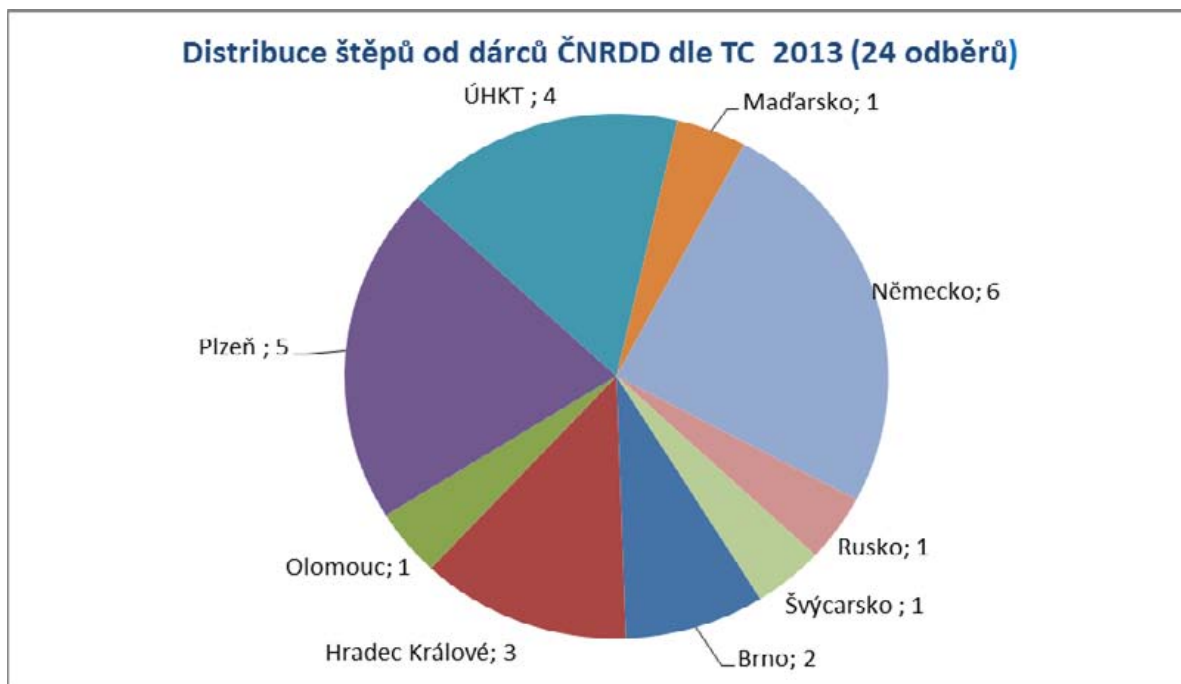
INDIKACE K VYHLEDÁNÍ DÁRCE ČNRDD v r. 2013



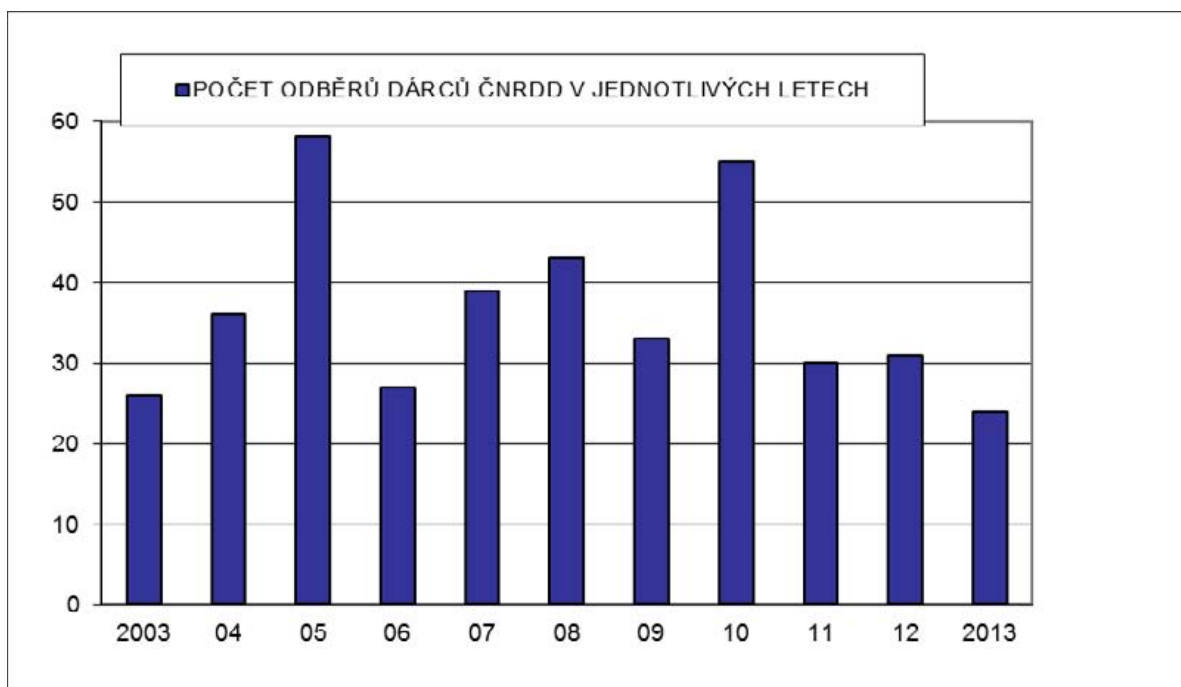
III. ODBĚRY KRVETVORNÝCH BUNĚK ORGANIZOVANÉ ČNRDD 2013

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 a jejich transport na příslušná transplantační pracoviště v ČR, případně v zahraničí.

V roce 2013 bylo provedeno celkem **24 odběrů od dárců ČNRDD**, distribuce štěpů dle transplantačních center (dále TC) ČR a států je uvedena v následujícím grafu:

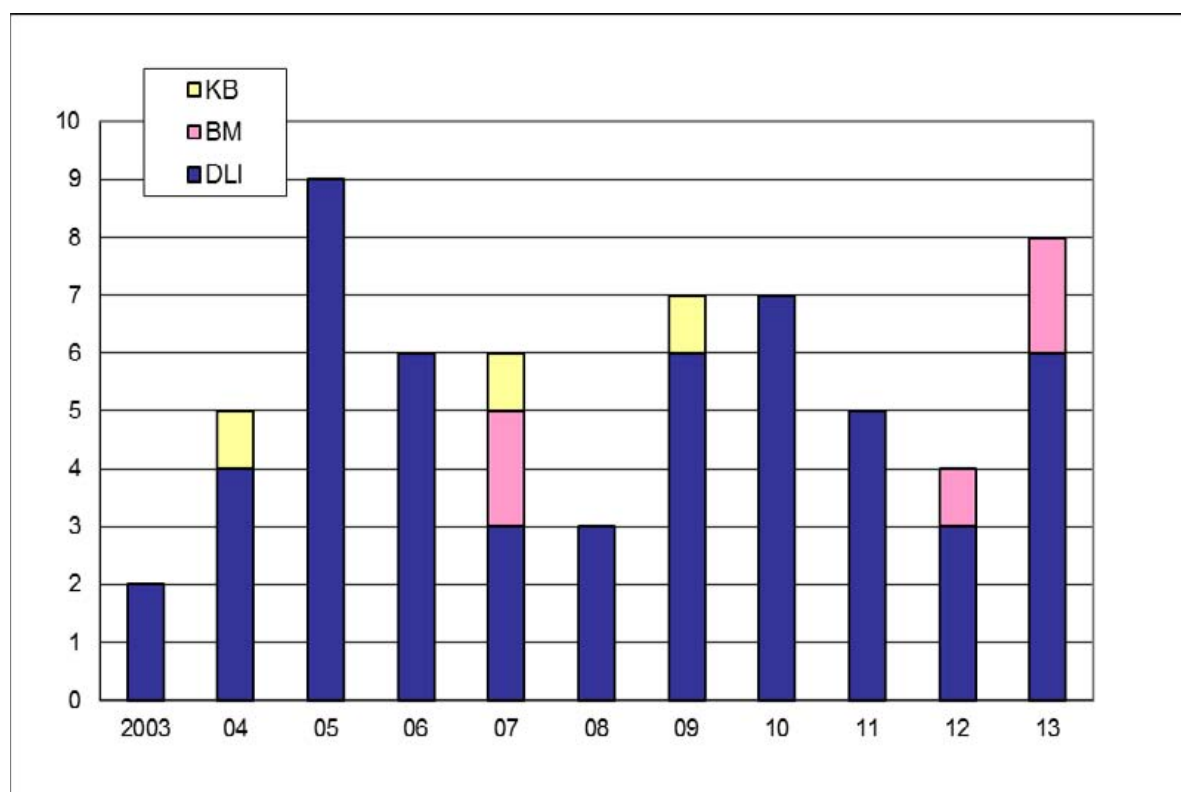


POČET ODBĚRŮ DÁRCŮ V JEDNOTLIVÝCH LETECH



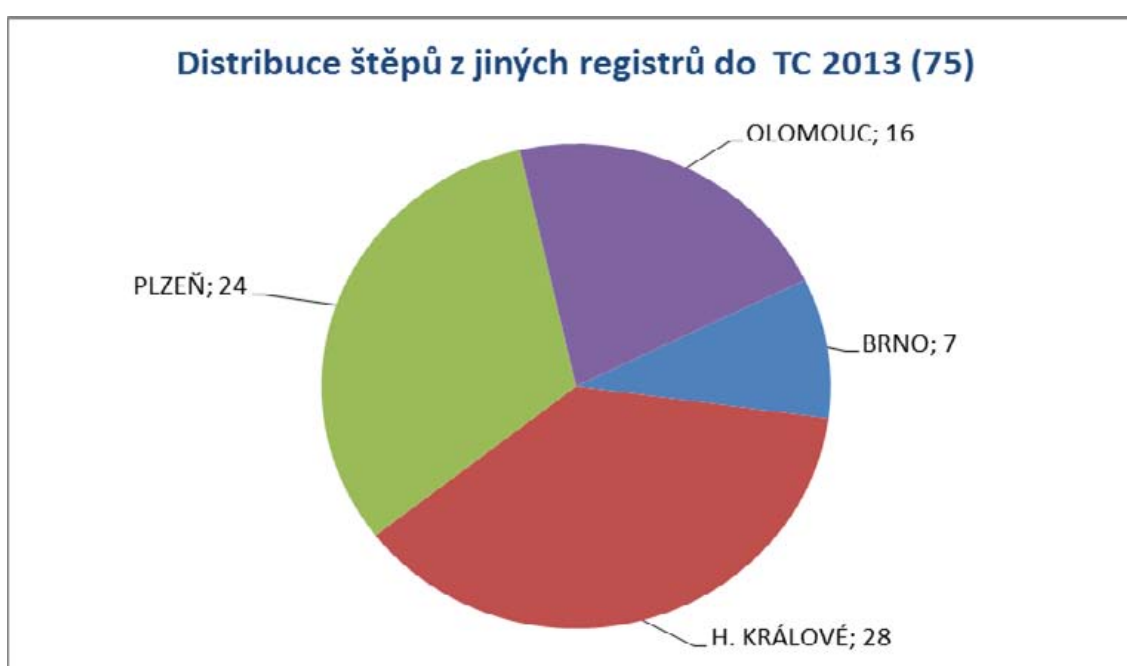
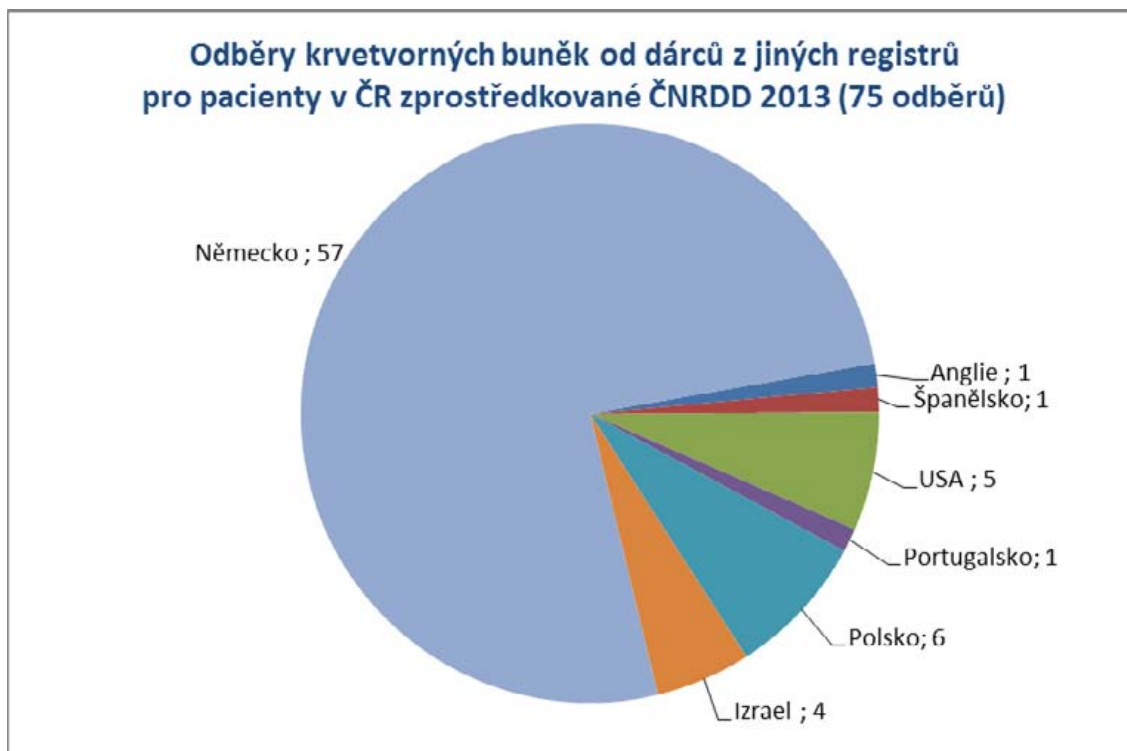
NÁSLEDNÉ (DRUHÉ) ODBĚRY DÁRCŮ ČNRDD

Podle Standardů provádí ČNRDD u dárců odběry štěpů kostní dřeně a krevních krvetvorných buněk, stimulovaných G-CSF. Za podmínek stanovených Standardy je možné dodatečně vyžádat k podpoře transplantačního efektu následný (druhý) odběr kostní dřeně (BM) či krvetvorných buněk z periferní krve (KB) nebo nestimulovaných krevních lymfocytů (DLI), plné krve či krevních destiček původního dárce. V roce 2013 bylo provedeno celkem následných odběrů od dárců ČNRDD, 2x DLI a 6x kostní dřeň.



IV. ODBĚRY KRVETVORNÝCH BUNĚK OD DÁRCŮ Z JINÝCH REGISTRŮ PRO PACIENTY ZPROSTŘEDKOVANÉ ČNRDD

Ve spolupráci ČNRDD s jinými registry bylo v r. 2013 uskutečněno 75 odběrů pro česká transplantční centra. Přehled registrů a následná distribuce do transplantčních center jsou uvedeny v následujících grafech:



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.

1. Aktuálně probíhající projekty

1. **KIR genotypizace HLA shodných dárců u pacientů s AML.** Od roku 2012 pro spolupracující transplantační centra v ČR pilotně stanovujeme u kompletně HLA shodných dárců pro pacienty s AML i obsah a typ KUIR genů (KIR genotypizace). To má umožnit optimalizaci výběru HLA shodných dárců, protože specifický KIR genotyp má projektivní vliv na relaps.
2. **The Hematopoietic Cell Transplantation (HCT) component of the International Histocompatibility Working Group (IHWG).** Dlouhodobý mezinárodní multicentrický projekt, koordinovaný z USA (Seattle), který průběžně 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.
3. **Potřeba a využití autotransfúzí u zdravých dárců při odběru kostní dřeně.** Projekt sledující nutnost podání autotransfúze po odběru kostní dřeně v souvislosti s jinými laboratorními parametry dárce; redefinování pravidel pro odběry a indikaci autotransfúzí.
4. **Sledování výskytu nových HLA alel u dárců ČNRDD.** Od počátku roku 2013 je část nově registrovaných dárců (mladí muži) typizována přímou sekvenací HLA genů pro minimálně 4 lokusy (HLA-A,-B,-C,DR). Dosud takto bylo vyšetřeno 2500 nových dárců zatím bylo zjištěno >10 zcela nových, dosud nepopsaných alel. Tyto nové HLA alely budou průběžně publikovány a oficiálně zařazovány do databáze HLA alel při WHO.

2. Ukončené projekty a publikace

1. **Stanovení univerzálních, mezinárodně platných indikátorů kvality odběrového centra dárců.** Jde o projekt QAWG (Quality Assurance Working Group) při WMDA. Tento projekt měl nalézt a definovat indikátory kvality odběrových center tak, aby umožnily jednoduše zhodnotit jejich kvalitu (provést audit). Projekt byl uzavřen v roce 2013.
2. **Pracovníci registru publikovali aktuální doporučení pro výběr nepříbuzného dárce.** Práce byla oceněna jako nejlepší publikace roku 2013 v časopise Transfúze Hematologie Dnes.
3. **Nežádoucí reakce při odběru hemopoetických kmenových buněk u nepříbuzných dárců – desetiletá zkušenost Českého národního registru dárců dřeně (ČNRDD)** Retrospektivní analýza souboru 339 nepříbuzných dárců, kteří podstoupili odběr kostní dřeně nebo periferních kmenových buněk v období 1999–2009.. Studie prokázala, že při dodržování stanovených postupů pro výběr dárce, vyšetření před odběrem i pro péči o dárce během odběru a po jeho ukončení, je odběr hemopoetických kmenových buněk od zdravých dárců bezpečná procedura s nízkým rizikem komplikací. Publikováno v časopisu Transfúze Hematol dnes, 17 2011, No 3, p. 130-136.

4. **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 to 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. Výsledky byly v r. 2010 publikovány jako originální práce v prestižním mezinárodním časopise Tissue Antigens.
5. **Association of IL6 and CCL2 gene polymorphisms with the outcome of allogeneic haematopoietic 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. Výsledky byly publikovány jako originální práce v prestižním mezinárodním časopise Bone Marrow Transplantation.
6. **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. Výsledky byly publikovány v r. 2013 jako originální práce v prestižním mezinárodním časopise Neoplasma.
7. **Evaluating registry serology by duplicate typing with a DNA-based Method**
Šlo o mezinárodní multicentrickou studii, hodnotící přesnost sérologických typizací HLA antigenů prostřednictvím nezávislé duplicitní DNA typizace. V roce 2007 se projektu zúčastnilo 5 vybraných registrů z celého světa včetně ČNRDD. Účelem bylo srovnání kvality a obecné limitace sérologických typizací v jednotlivých registrech. Vyhodnocením studie začátkem roku 2008 byly získány racionální argumenty pro kompletní přechod na DNA typizaci.

3. IT projekty k rozvoji programu

V úzké spolupráci se ZČU byl do Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích vyhlášené v roce 2010 Technologickou agenturou České republiky podán grant s názvem: „**Výzkum a vývoj pokročilých IT technologií podpory vyhledávání dárce pro transplantaci kostní dřeně**“, který byl v r. 2010 kompletně přijat a je řešen od r. 2011.

Cílem projektu je s využitím dostupných poznatků a navržených metod vyvinout komplexní systém pro podporu výběru vhodného dárce pro transplantaci kostní dřeně. Fundamentální funkcí systémů IT v registru je právě to, že vyhledávací algoritmus musí zajistit seznam potenciálně vhodných dárců v co nejkratším čase a v co největší míře usnadnit samotný výběr vhodného dárce.

V rámci grantu jsou tímto řešeny 2 základní oblasti práce ČNRDD:

- a. **Vývoj pokročilých metod vyhledávání dárců využívajících DNA znalosti**
(vyhledávání dárce, výpočet pravděpodobnosti shody a související HLA genetická diverzita registru)
- b. **Odstranění limitací informačních systémů v transplantačním procesu**
(vytvoření či „upgrade“ elektronické komunikace a všech databází ČNRDD)

a) Vývoj pokročilých metod vyhledávání dárců využívajících DNA znalostí

Pokročilý vyhledávací algoritmus je vytvářen na základě určité posloupnosti činností:

1. Analýza využívaných molekulárně-genetických dat – úprava a validace HLA dat, zmapování NMDP (MAC) kódů
2. Tvorba a aktualizace pravděpodobnostních modelů (výpočet pravděpodobnosti shody – odhad chybějících dat dárce a odhad shody potenciálního dárce s pacientem), především pro určení pravděpodobnosti celkové shody a shody v jednotlivých HLA lokusech
3. Návrh, realizace a ověřování vyhledávacího algoritmu tak, aby odrážel molekulárně-genetická data dárců – ověřování pomocí již proběhlých „searchů“
4. Realizace potřebných úprav pro integraci algoritmu do stávajícího informačního systému registru – propojení navrženého algoritmu se sérologickým přístupem
5. Vizualizace výsledků dle potřeb ČNRDD – třídění dárců dle molekulárně-genetických typizačních výsledků, vizualizace výše uvedených pravděpodobností do „search“ reportů pro potřeby transplantačních center

b) Odstranění limitací informačních systémů v transplantačním procesu

Pro zefektivnění práce ČNRDD je nezbytné řešit ujednacení datové základny a komunikaci mezi účastníky transplantačního procesu (především TC, KC, DC, HLA Laboratoř). Základním cílem v této oblasti je tedy především urychlení jak národní, tak mezinárodní, komunikace. Pro toto jsou důležitými kroky projektu:

1. Zdokonalení či nové etablování elektronického propojení mezi jednotlivými částmi a databázemi registru
2. V souvislosti s bodem 1. vytvoření uniformního SW pro DC ČNRDD a aplikací a nástrojů potřebných pro komunikaci v rámci českých kooperujících center.

Vytvoření vlastního unikátního komunikačního rozhraní se systémem EMDIS a napojení do celosvětové IT komunikační sítě EMDIS. Po sérii testování a zátěžovém zkušebním provozu byl ČNRDD v listopadu 2012 do systému EMDIS napojen. Prvním připojeným zahraničním subjektem se stal německý registr dárců dřeně ZKRD. V roce 2013 proběhlo napojení na anglický registr, v roce 2014 se očekává propojení s registry USA a Francie.

Koncem roku 2013 byla Technologické agentuře České republiky podána žádost o nový grant, který by měl cíl navázat na výsledky dosažené v rámci plnění grantu původního. Případné přijetí grantu bude rozhodnuto v roce 2014.

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, léčeným 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 2013 dvacet pět dobrovolných dárců dřeně a jejich rodinných příslušníků, dále 117 nemocných z České republiky i ze Slovenska a jejich rodinných příslušníků. Počet zdarma poskytnutých noclehů byl v roce 2013 celkem 414. Zájem o tuto formu pomoci, zvyšující komfort pacientu, 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. Kromě 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 letáku též na stránkách www.upramenu.cz.

Kromě běžných hotelových a restauračních služeb organizoval ČNRDD v roce 2013 v prostorách U PRAMENŮ několik desítek odborných seminářů, 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 2013

Rozvaha ke dni 31.12.2013 (v tisících Kč)

AKTIVA		č.ř.	Stav k 1.1.2013	Stav k 31.12.2013
A. Dlouhodobý majetek celkem		01	110.734	114.299
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	02	138	138
	2. Software	04	138	138
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	10	27.875	29.827
	4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	14	23.368	23.832
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	4.507	5.995
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	21	103.407	105.653
	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	103.407	105.653
IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	29	-20.686	-21.319
	2. Oprávky k softwaru	31	-137	-138
	7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	36	-20.549	-21.181
B. Krátkodobý majetek celkem		41	75.924	85.767
I.	Zásoby celkem	42	275	1.148
	1. Materiál na skladě	43	58	883
	7. Zboží na cestě a v prodejnách	49	217	265
II.	Pohledávky celkem	52	19.374	21.456
	1. Odběratelé	53	16.963	17.796
	4. Poskytnuté provozní zálohy	56	39	39
	5. Ostatní pohledávky	57	44	48
	8. Daň z příjmů	60		1.519
	10. Daň z přidané hodnoty	62	142	38
	11. Ostatní daně a poplatky	63	1	
	17. Jiné pohledávky	69	2.201	2.202
	18. Dohadné účty aktivní	70		38
	19. Opravná položka k pohledávkám	71	-16	-224
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	52.324	60.515
	1. Pokladna	73	520	546
	2. Ceniny	74		16
	3. Účty v bankách	75	50.301	59.953
	6. Ostatní cenné papíry	78	1.503	
IV.	Jiná aktiva celkem	81	3.951	2.648
	1. Náklady příštích období	82	1.504	1.017
	2. Příjmy příštích období	83	2.447	1.631
AKTIVA CELKEM		85	186.658	200.066
PASIVA				
A. Vlastní zdroje celkem		86	178.871	192.074
I.	Jmění celkem	87	20.225	16.072
	1. Vlastní jmění	88	7.002	7.102
	2. Fondy	89	7.476	7.476
	3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	90	5.747	1.494
II.	Výsledek hospodaření celkem	91	158.646	176.002
	1. Účet výsledku hospodaření	92	27.180	17.356
	3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	94	131.466	158.646
B. Cizí zdroje celkem		95	7.787	7.992
III.	Krátkodobé závazky celkem	106	7.266	6.426
	1. Dodavatelé	107	4.511	5.459
	3. Přijaté zálohy	109	49	12
	4. Ostatní závazky	110	35	3
	5. Zaměstnanci	111	44	69
	7. Závazky k institucím soc. zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	113	286	244
	8. Daň z příjmu	114	1.719	
	9. Ostatní přímé daně	115	81	88
	17. Jiné závazky	123	525	518
	22. Dohadné účty pasivní	128	16	33
IV.	Jiná pasiva celkem	130	521	1.566
	1. Výdaje příštích období	131	434	818
	2. Výnosy příštích období	132	87	748
PASIVA CELKEM		134	186.658	200.066

Výkaz zisku a ztráty ke dni 31.12.2013 (v tisících Kč)

		Činnost		
A.	NÁKLADY	hlavní	hospodář.	celkem
I.	Spotřebované nákupy celkem	191	14.923	15.114
	1. Spotřeba materiálu	191	12.345	12.536
	2. Spotřeba energie		1.267	1.267
	4. Prodané zboží		1.311	1.311
II.	Služby celkem	5.293	47.120	52.413
	5. Opravy a udržování	8	909	917
	6. Cestovné	36	2.197	2.233
	7. Náklady na reprezentaci	36		36
	8. Ostatní služby	5.213	44.014	49.227
III.	Osobní náklady celkem	625	12.126	12.751
	9. Mzdové náklady	604	9.294	9.898
	10. Zákonné sociální pojištění	21	2.737	2.758
	12. Zákonné sociální náklady		95	95
IV.	Daně a poplatky celkem	4	84	88
	14. Daň silniční	2	5	7
	16. Ostatní daně a poplatky	2	79	81
V.	Ostatní náklady celkem	460	2.230	2.690
	17. Smluvní pokuty a úroky z prodlení		1	1
	19. Odpis nedobytné pohledávky		16	16
	21. Kursové ztráty	56	1.403	1.459
	23. Manka a škody	0	48	48
	24. Jiné ostatní náklady	404	762	1.166
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a oprav.položek celkem		72.505	72.505
	25. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku		1.304	1.304
	27. Prodané cenné papíry a podíly		70.992	70.992
	30. Tvorba opravných položek		209	209
	NÁKLADY CELKEM	6.573	148.988	155.561
B.	VÝNOSY			
I.	Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem		104.240	104.240
	1.Tržby za vlastní výrobky		4.531	4.531
	2. Tržby z prodeje služeb		97.976	97.976
	3. Tržby za prodané zboží		1.733	1.733
IV.	Ostatní výnosy celkem	164	334	498
	15. Úroky	114	233	347
	16. Kursové zisky	50	78	128
	18. Jiné ostatní výnosy		23	23
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a oprav. položek celkem		72.855	72.855
	19. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku		146	146
	20. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů		36.865	36.865
	24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku		35.844	35.844
VII.	Provozní dotace celkem	1.550	84	1.634
	29. Provozní dotace	1.550	84	1.634
	VÝNOSY CELKEM	1.714	177.513	179.227
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	-4.859	28.525	23.666
	34. Daň z příjmů		6.310	6.310
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	-4.859	22.215	17.356



ORGANIZAČNÍ KANCELÁŘ PRAHA

sdružení auditorů a daňových poradců

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

Praha 8, Thámová 7, 186 00

E-mail audit.okpraha@ok-praha.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 109, 222 327 728

fax : 221 702 109

ZPRÁVA AUDITORA č. 189 / 2014
o ověření
účetní závěrky k 31.12.2013
účetní jednotky

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

IČ 25 22 85 61

Adresa: Na Roudné 123/212, Plzeň PSČ 301 65

Hlavní předmět činnosti : nábor dárců kostní dřeně a jejich zařazení do registru

Obsah:

Vymezení auditu a odpovědnosti auditora

Předmět a rozsah auditu

Výrok auditora

Zpráva auditora vedení účetní jednotky

Příjemce: Miroslav Kaiser, předseda správní rady
Mgr. Daniel Pagáč, ředitel

Podpis:

Podpis:

Auditorská zpráva je určena pro: správní radu a zřizovatele

Zprávu vypracovali : doc.Ing.Karel Novotný, CSc.
auditor č. 0260
Ing.Karel Novotný
auditor č. 1824

Tato zpráva obsahuje dvě strany

Datum vypracování zprávy : 2. 5. 2014

Potvrzujeme, že zpráva byla projednána se statutárním a dozorčím orgánem účetní jednotky dne:
2. 5. 2014

Statutární orgán:

Dozorčí orgán:



ORGANIZAČNÍ KANCELÁŘ PRAHA

sdružení auditorů a daňových poradců

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

Praha 8, Thámová 7, 186 00

E-mail audit.okpraha@ok-praha.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 109, 222 327 728

fax : 221 702 109

VYMEZENÍ AUDITU A ODPOVĚDNOSTI AUDITORA

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku k 31.12.2013 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 31.12.2013 a nákladů, výnosů a výsledku hospodaření za rok 2013 v souladu s účetními předpisy platnými v České republice společnosti:

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

k 31.12.2013, výsledek hospodaření a finanční situaci za rok 2013 v souladu se zákony a účetními předpisy platnými v České republice. Výrok auditora je

bez výhrad.

V Kasejovicích 2. 5. 2014

Ing. Karel Novotný
auditor č. 1824

Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámová



doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
auditor č. 0260

Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámová 7





ORGANIZAČNÍ KANCELÁŘ PRAHA

sdružení auditorů a daňových poradců

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

Praha 8, Thámová 7, 186 00

E-mail audit.okpraha@ok-praha.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 109, 222 327 728

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. Inventarizační protokoly mají předepsané náležitosti.
- d) Při kontrole prvotních dokladů nebyly nalezeny žádné významné nesrovnalosti.
- e) Společnost má na ohrožené pohledávky vytvořeny opravné položky v dostatečné výši. Jiná ohrožená aktiva nemá.
- f) Veškeré závazky vůči sociální správě, zdravotnímu pojištění i vůči státu má společnost uhrazeny v termínu splatnosti. Veškeré závazky z obchodního styku jsou hrazeny v termínech splatnosti.
- g) Finanční dlouhodobý majetek, který byl na konci roku přeceněn na reálnou hodnotu neklesl pod svou počáteční hodnotu.
- h) Od data účetní závěrky do data auditu nedošlo k žádným významným změnám, které by ovlivnily hospodaření o.p.s.. Společnost nevede žádný soudní spor ani neručí svým majetkem za závazky jiných subjektů.

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



doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
auditor č. 0260
Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámová 7



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 pětatřiceti tisícům dobrovolných dárců dřeně, kteří se do databáze ČNRDD v průběhu minulých let zaregistrovali, aby dali kdykoliv naději na život neznámým nemocným. Z nich obzvláště děkujeme těm, kteří odběry svých krvetvorných 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 registru i kurýrům, kteří mají společnou zásluhu na vyhledávání vhodných dárců pro konkrétní pacienty, kteří u dárců zajišťují bezpečné odběry krvetvorných buněk a jejich transport na příslušná transplantální pracoviště za nemocnými přes hranice krajů, států i kontinentu. 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 00 Plzeň

Tel. 377 259 064

Fax 377 521 753

e-mail sekretariat@kostnidren.cz

www.kostnidren.cz