

Zpráva a výrok auditora



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, karel.audit@centrum.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 109, 222 327 728

fax : 221 702 109

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA č. 181/2017 o ověření účetní závěrky k 31.12. 2016 účetní jednotky

Český národní registr dárků kostní dřeně, o.p.s.
(dále jen společnost)

IČ 25 22 85 61

Adresa: Na Roudné, 123/212, PSČ 301 00, Plzeň

Hlavní předmět podnikání (účel zřízení): nábor dárků kostní dřeně a jejich zařazení do registru

Obsah:

Výrok auditora

Základ pro výrok

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Příjemce: Mgr. Daniel Pagáč, MBA, ředitel o.p.s.

Podpis:

Auditorská zpráva je určena pro: správní radu o.p.s.

Zprávu vypracoval : Doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
auditor č.evidenční 0260

Tato zpráva obsahuje tři strany

Potvrzujeme, že zpráva byla projednána se statutárním a dozorčím orgánem účetní jednotky dne:

V Kasejovicích, dne 29.5.2017



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, karel.audit@centrum.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 109, 222 327 728

fax : 221 702 109

VÝROK AUDITORA

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Český národní registr dárců kostní dřeně, o.p.s. („Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2016, výkazu zisku a ztráty, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Společnosti k 31.12.2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2016 v souladu s českými účetními předpisy.

Výrok auditora je

bez výhrad.

ZÁKLAD PRO VÝROK

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Výroční zpráva byla předložena v předepsané kvalitě

Ostatní informace

Současně byla předložena ke dni auditorského ověření výroční zpráva v potřebném rozsahu účetní jednotky.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje, ani k nim nevydáváme žádný zvláštní výrok. Přesto je součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a zvažování, zda ostatní informace uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném nesouladu s účetní závěrkou, či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky, zda je výroční zpráva sestavená v souladu s právními předpisy, nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně nesprávné. V rámci uvedených postupů jsme v obdržení ostatních informací nic takového nezjistili.

Odpovědnost statutárních orgánů společnosti za účetní závěrku

Statutární orgán společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán Společnosti povinen posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.



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, karel.audit@centrum.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 109, 222 327 728

fax : 221 702 109

ODPOVĚDNOST AUDITORA ZA AUDIT ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

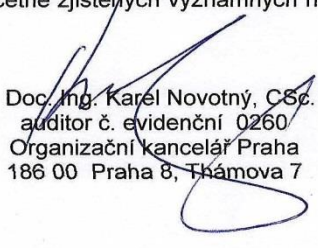
Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol představenstvem.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Společnosti uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.




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

V Kasejovicích, dne 29.5.2016



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@ok-praha.cz, karel.audit@centrum.cz

www.ok-praha.cz

tel. : 221 702 109, 222 327 728

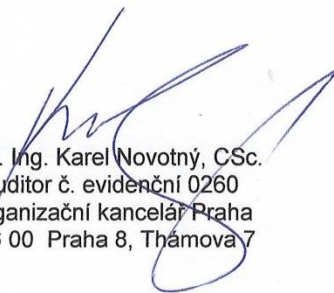
fax : 221 702 109

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. Inventurní protokoly mají předepsané náležitosti.
- d) Účetní jednotka nemá žádné ohrožené pohledávky
- e) Při kontrole prvotních dokladů nebyly zjištěny žádné významné nesrovnalosti.
- f) V období mezi datem účetní závěrky a datem auditu nedošlo v účetní jednotce k žádným významným změnám.
- g) Splatné závazky vůči státu, sociálnímu a zdravotnímu pojištění má účetní jednotka uhrazeny.
- h) Společnost nevede žádný významný soudní spor, který by významně ovlivnil výši vlastního kapitálu společnosti
- i) Výroční zpráva je v souladu s předloženými dokumenty k auditorskému ověření účetní závěrky
- j) Správní rada reagovala na loňskou připomínku auditora a věnuje zvýšenou péči středisku 6- U pramenů
- k) Podle vyjádření zástupců registru je reálná naděje na výstavbu objektu „Obláček“ ve FN Lochotín




Doc. Ing. Karel Novotný, CSc.
auditor č. evidenční 0260
Organizační kancelář Praha
186 00 Praha 8, Thámova 7

Finanční zpráva za rok 2016

Rozvaha (Bilance) ke dni 31.12.2016 (v tisících Kč)

AKTIVA		č. ř.	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
A. Dlouhodobý majetek celkem		01	138 898	140 834
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	02	1 773	3 126
	2. Software	04	138	138
	3. Ocenitelná práva	05	365	411
	6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	08	1 271	2 577
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	10	31 867	30 780
	2. Umělecká díla, předměty a sbírky	12	5	4
	4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	14	25 494	24 328
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	6 368	6 448
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	21	128 150	129 389
	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	128 150	129 389
IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	29	-22 891	-22 461
	2. Oprávky k softwaru	31	-138	-138
	3. Oprávky k ocenitelným právům	32	-66	-332
	7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	36	-22 688	-21 991
B. Krátkodobý majetek celkem		41	101 038	111 749
I.	Zásoby celkem	42	1 507	1 690
	1. Materiál na skladě	43	1 172	1 463
	7. Zboží na skladě a v prodejnách	49	335	227
II.	Pohledávky celkem	52	30 870	21 789
	1. Odběratelé	53	22 454	19 639
	4. Poskytnuté provozní zálohy	56	36	58
	5. Ostatní pohledávky	57	39	97
	8. Daň z příjmů	60	2 241	533
	10. Daň z přidané hodnoty	62	60	58
	17. Jiné pohledávky	69	2 201	1 298
	18. Dohadné účty aktivní	70	3 917	106
	19. Opravná položka k pohledávkám	71	-78	
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	67 485	87 899
	1. Pokladna	73	755	553
	2. Ceniny	74	0	2
	3. Účty v bankách	75	66 730	87 344
IV.	Jiná aktiva celkem	81	1 176	371
	1. Náklady příštích období	82	305	181
	2. Příjmy příštích období	83	871	190
AKTIVA CELKEM		85	239 936	252 583

PASIVA

	č. ř.	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
A. Vlastní zdroje celkem	86	228 223	243 868
I. Jmění celkem	87	20 549	14 126
1. Vlastní jmění	88	5 481	5 458
2. Fondy	89	7 476	7 477
3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	90	7 592	1 191
II. Výsledek hospodaření celkem	91	207 674	229 742
1. Účet výsledku hospodaření	92	12 451	22 069
3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	94	195 223	207 673
B. Cizí zdroje celkem	95	11 713	8 715
III. Krátkodobé závazky celkem	106	10 258	5 844
1. Dodavatelé	107	2 640	4 375
3. Přijaté zálohy	109	24	28
4. Ostatní závazky	110	16	16
5. Zaměstnanci	111	89	95
7. Závazky k institucím soc. zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	113	290	248
9. Ostatní přímé daně	115	83	70
17. Jiné závazky	123	513	459
22. Dohadné účty pasivní	128	6 603	553
IV. Jiná pasiva celkem	130	1 455	2 871
1. Výdaje příštích období	131	393	504
2. Výnosy příštích období	132	1 062	2 367
PASIVA CELKEM	134	239 936	252 583



Výkaz zisku a ztráty ke dni 31.12.2016 (v tisících Kč)

A.	NÁKLADY	č. ř.	Činnost		
			hlavní	hospodář.	celkem
I.	Spotřebované nákupy celkem	001	12 786	0	12 786
	1. Spotřeba materiálu	002	10 010	0	10 010
	2. Spotřeba energie	003	1 375	0	1 375
	4. Prodané zboží	005	1 401	0	1 401
II.	Služby celkem	006	54 224	0	54 224
	5. Opravy a udržování	007	359	0	359
	6. Cestovné	008	1 832	0	1 832
	7. Náklady na reprezentaci	009	10	0	10
	8. Ostatní služby	010	52 023	0	52 023
III.	Osobní náklady celkem	011	12 984	0	12 984
	9. Mzdové náklady	012	10 029		10 029
	10. Zákonné sociální pojištění	013	2 832	0	2 832
	12. Zákonné sociální náklady	015	122	0	122
	13. Ostatní sociální náklady	016	1	0	1
IV.	Daně a poplatky celkem	017	100	0	100
	14. Daň silniční	018	5	0	5
	16. Ostatní daně a poplatky	020	95	0	95
V.	Ostatní náklady celkem	021	2 299	0	2 299
	17. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	022	3	0	3
	19. Odpis nedobytné pohledávky	024	147	0	147
	21. Kursové ztráty	026	763	0	763
	24. Jiné ostatní náklady	029	1 386	0	1 386
VI.	Odpisy, prodané majetek, tvorba rezerv a oprav. položek celkem	030	11 517	0	11 517
	25. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	031	1 594	0	1 594
	27. Prodané cenné papíry a vklady	033	10 001	0	10 001
	30. Tvorba opravných položek	036	-78	0	-78
	NÁKLADY CELKEM	042	93 910	0	93 910
B.	VÝNOSY				
I.	Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	043	107 365	0	107 365
	1. Tržby za vlastní výrobky	044	5 379	0	5 379
	2. Tržby z prodeje služeb	045	100 131	0	100 131
	3. Tržby za prodané zboží	046	1 855	0	1 855
IV.	Ostatní výnosy celkem	057	131	0	131
	15. Úroky	061	13	0	13
	16. Kursové zisky	062	30	0	30
	18. Jiné ostatní výnosy	064	88	0	88
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek	065	11 525	0	11 525
	19. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	066	1	0	1
	20. Tržby z prodeje cenných papírů a vkladů	067	10 000	0	10 000
	24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	071	1 524	0	1 524
VI.	Přijaté příspěvky celkem	073	109	0	109
	27. Přijaté příspěvky (dary)	075	109	0	109
VII.	Provozní dotace celkem	077	2 220	0	2 220
	29. Provozní dotace	078	2 220	0	2 220
	VÝNOSY CELKEM	079	121 350	0	121 350
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	080	27 440	0	27 440
	34. Daň z příjmu	081	5 371	0	5 371
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	082	22 069	0	22 069



Příloha k účetní závěrce za účetní období od 1.1.2016 do 31.12.2016

I. Obecné údaje:

Název a sídlo: Český národní registr dárců dřeně, o.p.s.
Na Roudné 123/212
Plzeň 301 00

IČ: 25228561
DIČ: CZ25228561

Právní forma: obecně prospěšná společnost

Druh obecně prospěšných služeb:

- poskytování ubytovacích, stravovacích a jiných služeb v souvislosti se změnou zdravotního stavu a s dlouhodobou léčbou,
- nábor dárců kostní dřeně a jejich zařazení do registru

Doplňková činnost:

- nákup zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej
- zprostředkování obchodu a služeb
- hostinská činnost
- ubytovací služby
- vyhledávání vhodného dárce krvetvorných buněk, odběr a transport krvetvorných buněk

Datum zápisu (zápis v rejstříku obecně prospěšných společností, vedeného Krajským soudem v Plzni oddíl O, vložka 7): 31.12.1998.

Rozhodnutí o registraci nestátního zdravotnického zařízení účetní jednotka má, IČZ: 44119000.

Průměrný roční přepočtený počet zaměstnanců za rok 2016 (dle § 81 odst.5 zákona, § 15,16 a 20 vyhl.č.518/2004 Sb.) je 24,58 osob (ze zákona se výpočet provádí na dvě platná desetinná místa).

Účetní závěrku za zdaňovací období r.2016 ověřil audit - prováděný Organizační kanceláří Praha, v zastoupení Doc. Ing. Karel Novotný, Csc. (na základě schválení správní a dozorčí rady ČNRDD, o.p.s. ze dne 24.1.2017)

II. Změny v rejstříku obecně prospěšných společností:

Jména a příjmení členů statutárních a dozorčích orgánů:

správní rada: (počet členů: 3)

člen

Ing.Jaroslav Paul
Zdemyslice 221, 336 01 Zdemyslice
datum narození:2.4.1959
den vzniku členství: 20.12.2016

člen

Doc.MUDr.Daniel Lysák
Šumavská 271, Záluží, 330 11 Třemošná
datum narození:10.10.1971
den vzniku členství: 20.12.2016

člen;

MUDr.Jaromír Frič, CSc.
Vrbová 146, 326 00 Letkov
datum narození: 16.9.1953
datum vzniku členství: 20.12.2016

statutární orgán - ředitel

Doc.MUDr. Pavel Jindra, Ph.D.
Mikulovská 1151/89, 323 00 Plzeň
datum narození: 17.2.1966
datum vzniku funkce: 1.11.2016

dozorčí rada: (počet členů: 3)

člen

Ing. Hynek Sladký
K Lukám 235, 330 01 Kyšice
datum narození: 31.7.1955
den vzniku členství: 19.12.2016

člen

JUDr. Kristýna Spurná
Bedřicha Smetany 142/7, Plzeň 301 00
datum narození: 17.9.1980
den vzniku členství: 21.6.2015

předseda

Ing. Ladislav Mikeš
Rolavská 1223, Nejdek 362 21
datum narození: 9.9.1947
den vzniku funkce: 5.1.2016

zakladatel:

Nadace pro transplantace kostní dřeně
Na Roudné 123/212, 301 00 Plzeň
IČ: 453 33 378

Rozvahový den: 31.12.2016

V souladu s účetními a daňovými předpisy účetní jednotka stanovila postupy účtování vedoucí k oddělení hlavní a doplňkové (hospodářské) činnosti.

III. Obecné informace:

- účetní jednotka k rozvahovému dni neeviduje závazky po splatnosti vůči správním orgánům včetně OSSZ a ZP.
- společnost neručí svým majetkem za závazky třetích osob
- Český národní registr dárců dřeně, o.p.s. vede účetnictví s ohledem na neměnnost účetních metod a zásad, ale vzhledem ke znění §18a) odst.5 Zákona o daních z příjmů (poprvé v roce 2014), je veřejným poplatníkem, který zdaňuje veškeré příjmy v tzv. širokém základu daně bez možnosti uplatnění snížení základu daně dle § 20 odst.7 zákona o daních z příjmů. Z toho vyplývá povinnost vyplnění Výkazu zisku a ztrát k 31.12.2016 pouze v hlavní činnosti.
- Účetní jednotka v roce 2016 nevytvořila žádné rezervy.
- Společnost zúčtovala přijaté příspěvky ve výši 108745,90 Kč (viz.SÚ 682).
- Účetní jednotka má pořízené dlouhodobé cenné papíry Asset Management u ČSOB. K 31.12.2016 bylo provedeno jejich přecenění na jejich reálnou hodnotu zápisem 921/069. Účetní jednotka postupuje dle zákona o oceňování cenných papírů.
- Účetní jednotka se řídí platnými předpisy v oblasti životního prostředí.
- Pracovně právní vztahy jsou uzavřeny dle předpisů platných v České republice.
- Účetní jednotka nemá organizační složku v zahraničí.
- Český národní registr dárců dřeně, o.p.s. ve zdaňovacím období roku 2014

obdržel reakreditaci WMDA (World Marrow Donor Association), certifikát byl vystaven na období od 13.10.2014 do 13.10.2018

- Český národní registr dárců dřeně, o.p.s. ve zdaňovacím období roku 2016 (prolongování) obdržel reakreditaci laboratoře EFI (European Federation for Immunogenetics), certifikát je vystaven na období od 12.9.2016 do 12.9.2017

- Český národní registr dárců dřeně, o.p.s. obdržel Rozhodnutí o změně registrace nestátního zdravotnického zařízení od Krajského úřadu Plzeňského kraje odbor zdravotnictví ze dne 15.12.2016 (na základě žádosti ze dne 6.12.2016). Tato nová registrace se týká změny statutárního orgánu - ředitele pana Doc.MUDr.Pavla Jindry, PhD. (dříve Mgr.Daniel Pagáč)

- V Plzni dne 31.3.2015 byla sepsána smlouva na užívání bezplatné podlicence k výsledkům výzkumu a vývoje (identifikační číslo projektu TA01010342) se Západočeskou univerzitou v Plzni. Účtování bylo provedeno v operativní evidenci zápisem 970/999 ve výši 3000000,- Kč. Český národní registr dárců dřeně, o.p.s. bude tuto podlicenci užívat zadarmo po dobu 5 let. Její úpis byl za zdaňovací období roku 2016 ve výši 600000,- Kč zápisem 999/970 (jednalo se o 12 měsíců). Zůstatek k 31.12.2016 je ve výši: 1950000,- Kč.

- dne 23.3.2015 byla podepsána smlouva o poskytnutí neveřejných zdrojů (licence se souhlasem správní rady) se Západočeskou univerzitou v Plzni (identifikační kód projektu TA04010727). Poskytovatel: Technologická agentura v ČR, doba řešení projektu 2015-2017. Výše celkového projektu je 3150000,- Kč bez DPH. Druhá došlá faktura od ZČU byla zaúčtována zápisem 041/321 ve výši 1270500,- Kč (zůstatek k 31.12.2016 SÚAÚ 041115 je 2541000,- Kč), po třech letech se proúčtuje zařazení této licence 013/041 a nehmotné výsledky výzkumu a vývoje dle § 32 se odepisují po dobu 36 měsíců a to vždy až následující měsíc po zařazení 013/041. Odpisy budou u tohoto projektu účetní a daňové. Účetní odpisy z důvodu toho, že Nadace pro transplantace kostní dřeně poskytuje ČNRDD, o.p.s. na výše uvedený projekt granty (v roce 2015 a 2016). Tato licence bude sloužit k vyhledávání vhodných dárců kostní dřeně.

IV. Informace o účetních zásadách

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek odepisovaný vytvořený vlastní činností firma nemá.

Účetní jednotka v roce 2016 rozpustila zákonnou opravnou položku, kterou vytvořila v roce 2015. Z důvodu toho, že skutečnosti pro vytvoření zákonné opravné položky ve zdaňovacím období r.2016 již pominuly. Souhrnná výše pohledávek 180 dnů po splatnosti: 993 tis. Kč.

Souhrnná výše závazků 180 dnů po splatnosti: 0,- Kč.

Závazky vyplývající z ručení za jiné osoby: 0,- Kč

Závazky vyplývající ze sankcí za nedodržování právních předpisů: 0,- Kč

Závazky kryté podle zástavního práva s uvedením povahy a formy tohoto zajištění účetní jednotka nemá.

Způsob sestavení odpisových plánů pro dlouhodobý majetek a použité odpisové metody pro stanovení účetních odpisů:

- zřizovací výdaje	...	nemáme
- nehmotné výsledky výzkumné činnosti	...	nemáme
- software	...	SU 013 - dle zákona o daních z příjmů
- ocenitelná práva	...	SU 014 - dle zákona o daních z příjmů
- budovy, haly, stavby	...	nemáme
- energetické a hnací stroje	...	nemáme
- pracovní stroje	...	SU 022 - dle zákona o

- přístroje	...	daních z příjmů SU 022 - dle zákona o
- dopravní prostředky		daních z příjmů SU 022 - dle zákona o
- inventář	...	daních z příjmů SU 022 - dle zákona o
- trvalé porosty	...	daních z příjmů
- základní stádo a tažná zvířata	...	nemáme
		nemáme

Každý dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek (dle inventárních karet) má přiřazen svůj analytický účet.

Účetní odpisy se používají na úrovni daňových odpisů v souladu se zákonem č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů.

Účetní odpisy z majetku, který byl financován z jiných než vlastních zdrojů (bezúplatnost), je účtováno v souladu s účetními předpisy na nákladovou třídu 5 a současně je použito účtování do třídy 6 ve vztahu k fondům pro vyjádření cizích zdrojů tohoto majetku.

Ke zjištění správného obrazu účetnictví zvolila účetní jednotka pro rok 2016 systém účtování o drobném hmotném majetku takto: 50% je účtováno zápisem 551/082 v roce 2016 a zbývajících 50% bude v nákladech r.2017.

Ke zjištění správného obrazu účetnictví zvolila účetní jednotka pro rok 2016 systému účtování o drobném nehmotném majetku takto: 50% je účtováno zápisem 551/074 v roce 2016 a zbývajících 50% bude v nákladech r.2017.

Na požádání bude předložena fyzická a dokladová periodická inventura k 31.12.2016.

Způsob přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu:

Účetní jednotka v roce 2016 používala přepočet aktiv a pasiv v cizích měnách vždy kurz vyhlášený ČNB k prvnímu pracovnímu dni. U pohledávek a závazků byl použit platný celnický kurz pro dané období. K 31.12.2016 došlo k přepočtu cizích měn závěrkovým kurzem platným k tomuto dni - jedná se o kursovní lístek č.252). Kurzové zisky vstupují do HV prostřednictvím SÚAÚ 645000. Kurzové ztráty vstupují do HV prostřednictvím SÚAÚ 545000.

Přepočty byly udělány k 31.12.2016 u následujících měn:

Měna	Kurz
EUR	27,020 CZK/EUR
USD	25,639 CZK/USD

V. Výdaje na výzkum:

Účetní jednotka v roce 2016 neposkytla peníze (výdaje, finanční prostředky) na výzkum. Na základě smlouvy se ZČU si pořizuje majetek (licence) - popis v bodě III.

VI. Normy přirozených úbytků

Normy přirozených úbytků se účetní jednotky netýkají.

VII. Finanční a operativní leasing

ČNRDD, o.p.s. nemá uzavřenou smlouvu na finanční či operativní leasing.

VIII. Stav poskytnutých půjček vůči spřízněným osobám činí k 31.12.2016 0,- Kč.
Stav přijatých půjček vůči spřízněným osobám činí k 31.12.2016 0,- Kč.

IX. Pro účtování o odložené dani nebyly zjištěny důvody.

X. Archivace

Účetní jednotka veškeré účetní písemnosti a záznamy archivuje na technických nosičích (mediích - CD a flash) dle zákona o účetnictví.

XI. Výskyt významné nejistoty pro možnost pokračování v činnosti ÚJ

Účetní jednotka předpokládá, že princip nepřetržitého trvání není u ní ohrožen a že zároveň neexistuje významná nejistota, že by nebyla schopná pokračovat nepřetržitě ve své činnosti.

Po provedení účetní závěrky účetní jednotka konstatuje, že účetnictví je vedeno, uzávěrka provedena a příloha zpracována v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví a s vyhláškou č. 504/2002 Sb.

V případě, že některá skutečnost není popsána, během účetního období nenastala, účetní jednotky se netýká.

V Kasejovicích, dne 5.5.2017
Zpracovala: Ing. Irena Trefná
Telefon: 371 595 604



.....
Mgr. Daniel Pagáč MBA - ředitel

Výroční zpráva

2016



ČESKÝ NÁRODNÍ REGISTR
DÁRCŮ DŘENĚ

Obsah

ZPRÁVA A VÝROK AUDITORA	1
FINANČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2016	5
OBECNÉ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI	15
ZPRÁVA O ČINNOSTI V ROCE 2016	17
I. VÝVOJ DATABÁZE DÁRCŮ	17
NÁBOR DÁRCŮ	17
VYŘAZENÍ DÁRCŮ	18
KATEGORIZACE DÁRCŮ DLE VĚKU A POHLAVÍ	19
ÚROVEŇ TYPIZACE DÁRCŮ	19
II. VYHLEDÁVÁNÍ DÁRCŮ PRO NEMOCNÉ	20
ŽÁDOSTI O VYHLEDÁNÍ DÁRCE	20
INDIKACE K VYHLEDÁNÍ DÁRCE ČNRDD Z ČESKÝCH TC	21
III. ODBĚRY KRVETVORNÝCH BUNĚK ORGANIZOVANÉ ČNRDD 2016	21
PRVNÍ ODBĚRY DÁRCŮ ČNRDD	22
NÁSLEDNÉ (DRUHÉ) ODBĚRY DÁRCŮ ČNRDD	22
CELKOVÝ POČET ODBĚRŮ KRVETVORNÝCH BUNĚK DÁRCŮ ČNRDD A JEJICH DISTRIBUCE	23
IV. ODBĚRY KRVETVORNÝCH BUNĚK OD DÁRCŮ Z JINÝCH REGISTRŮ PRO PACIENTY ZPROSTŘEDKOVANÉ ČNRDD	24
VÝZKUMNÉ PROJEKTY ČNRDD	26
I. IT PROJEKTY K ROZVOJI PROGRAMU	26
II. PROJEKTY V OBLASTI IMUNOGENETICKÉ	27
MIMOZDRAVOTNICKÁ ČINNOST SPOLEČNOSTI	28
I. BEZPLATNÉ UBYTOVACÍ SLUŽBY	28
II. KOMERČNÍ UBYTOVACÍ A RESTAURAČNÍ SLUŽBY	28
PODĚKOVÁNÍ	29

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. Doplnková 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 úspěšně obhájil nejprve v roce 2010, podruhé pak v roce **2014**.

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, MBA (1.1.2016-31.8.2017)
MUDr. Pavel Jindra, Ph.D. (1.11.-31.12.2016)

Správní rada k 31. 12. 2016

předseda	Ing. Jaroslav Paul
člen	MUDr. et PaeDr. Jaromír Frič, CSc.
člen	Doc. MUDr. Daniel Lysák, Ph.D.

Dozorčí rada k 31. 12. 2016

předseda	Ing. Ladislav Mikeš
člen	Ing. Hynek Sladký
člen	JUDr. Kristýna Spurná
Vedoucí lékař:	MUDr. Pavel Jindra, Ph.D.

Smluvní dárcovská centra

Brno:	Fakultní nemocnice Brno, Transfuzní a tkáňové oddělení, 625 00 Brno, Jihlavská 20
České Budějovice:	Fakultní nemocnice Brno, Transfuzní a tkáňové oddělení, 625 00 Brno, Jihlavská 20 Nemocnice České Budějovice a.s, Transfuzní oddělení., 370 01 České Budějovice, B.Němcové 54
Hradec Králové:	Fakultní nemocnice Hradec Králové, Transfuzní oddělení, 500 05 Hradec Králové, Sokolská tř. 581
Liberec:	Krajská nemocnice Liberec a.s., Transfuzní oddělení, 460 63 Liberec, Baarova 15
Most:	Krajská zdravotní a.s. Nemocnice Most, o.z., Transfuzní oddělení, 434 64 Most, J.E.Purkyně 270
Olomouc:	Fakultní nemocnice Olomouc, Ústav imunologie 779 00 Olomouc, I.P.Pavlova 185/6
Ostrava:	Fakultní nemocnice Ostrava, Krevní centrum, 708 52 Ostrava, 17.listopadu 1790
Plzeň:	Fakultní nemocnice Plzeň, Hematologicko-onkologické oddělení, 304 60 Plzeň, alej Svobody 80
Praha :	Oddělení hematologie a krevní transfuze, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, 169 02 Praha, U Vojenské nemocnice 1200
Ústí nad Labem:	Krajská zdravotní a.s. Masarykovy nemocnice o.z., Transfuzní oddělení, 401 13 Ústí n.L., Sociální péče 3316/12A

ČNRDD má dále smluvně sjednanou spolupráci s náběrovými centry po celé České republice. V současné době jde o 42 spolupracujících center. Přehled je k dispozici na webových stránkách: http://www.kostnidren.cz/registr2014/3_kontakty_n.html

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, Mgr. Daniela Šantová**

Koordinační centrum ČNRDD

Bělohorská 7, 301 00 Plzeň, tel. 373 034 333, Fax 373 034 442

Vedoucí KC ČNRDD: **MUDr. Jana Navrátilová**

Koordinátorka: **Bc. Lucie Marckardt, Mgr. Martina Fořtová**

Manažer kvality: MUDr. Kateřina Steinerová

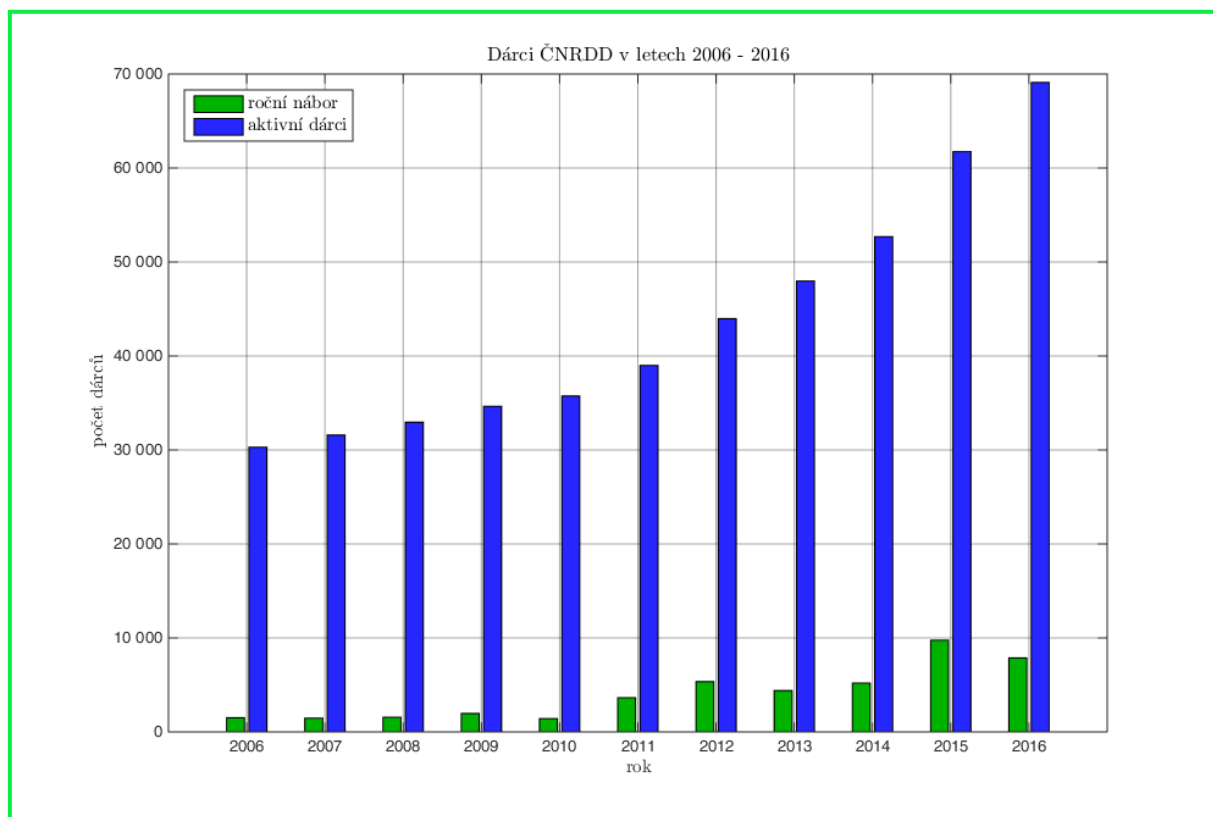
Zpráva o činnosti v roce 2016

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 krvetvorných buněk mladších dárců je totiž při transplantacích prokazatelně výhodnější i pro nemocné. Po překročení věku 60 let jsou dárči z databáze automaticky vyřazováni.

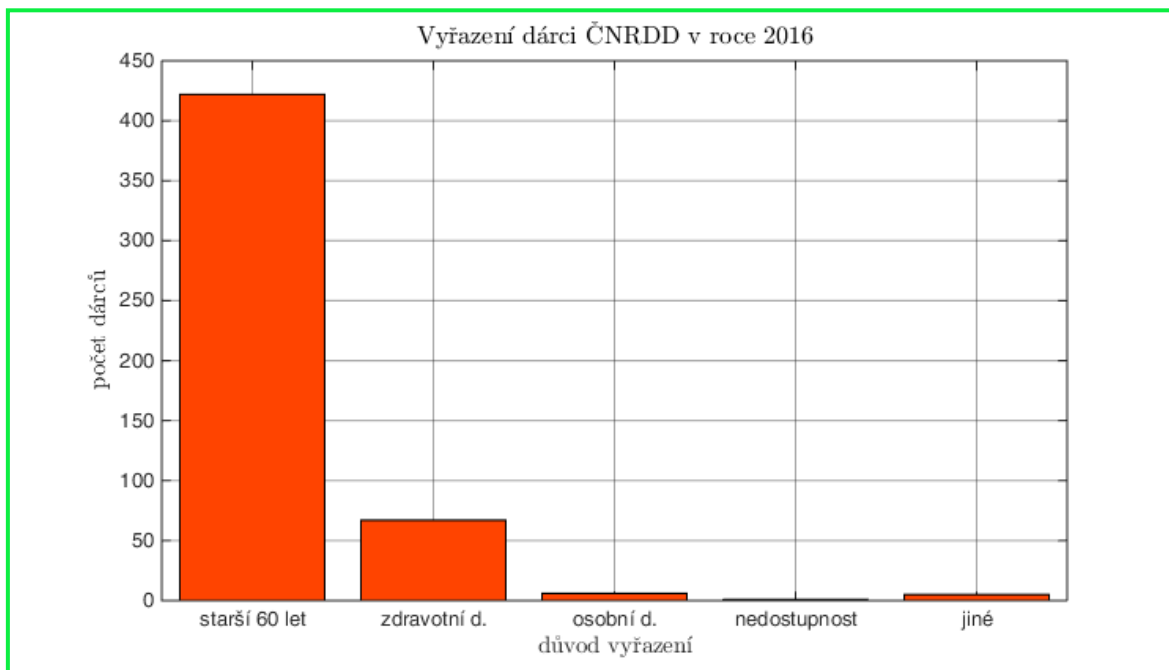
NÁBOR DÁRCŮ

V roce 2016 činil nábor 7 865 nových dárců, celkový počet aktivních dárců v registru k 31. 12. 2016 byl 69 101. 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 a sociální skupiny (policie, armáda, hasiči, studenti) s potenciálem příznivého profilu nových dárců (mladí a zdraví muži). Spolupráce s Policí ČR, Armádou ČR a Hasičským sborem ČR byla formalizována jako dlouhodobá.

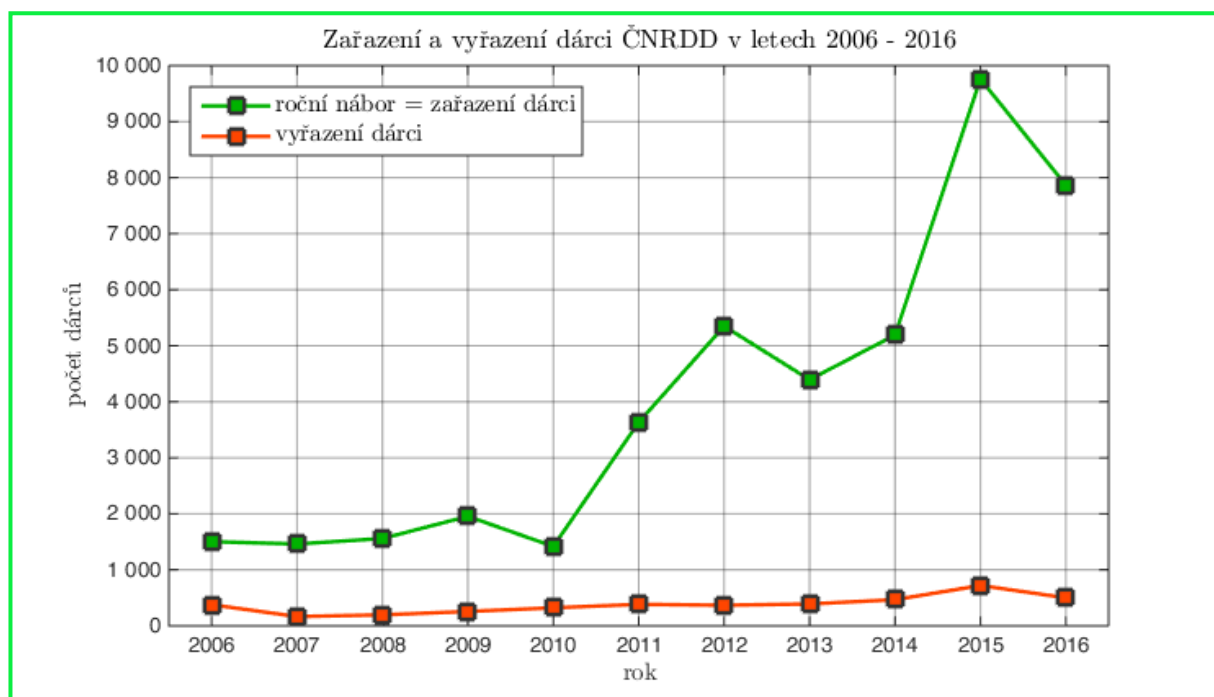


VYŘAZENÍ DÁRCŮ

Celkem bylo v r. 2016 vyřazeno 501 dárců, z toho 422 pro překročení věkové hranice 60 let. V pořadí dalšími důvody pro vyřazení dárců byly důvody zdravotní (67 dárců), případně důvody osobní či nemožnost dárce kontaktovat.

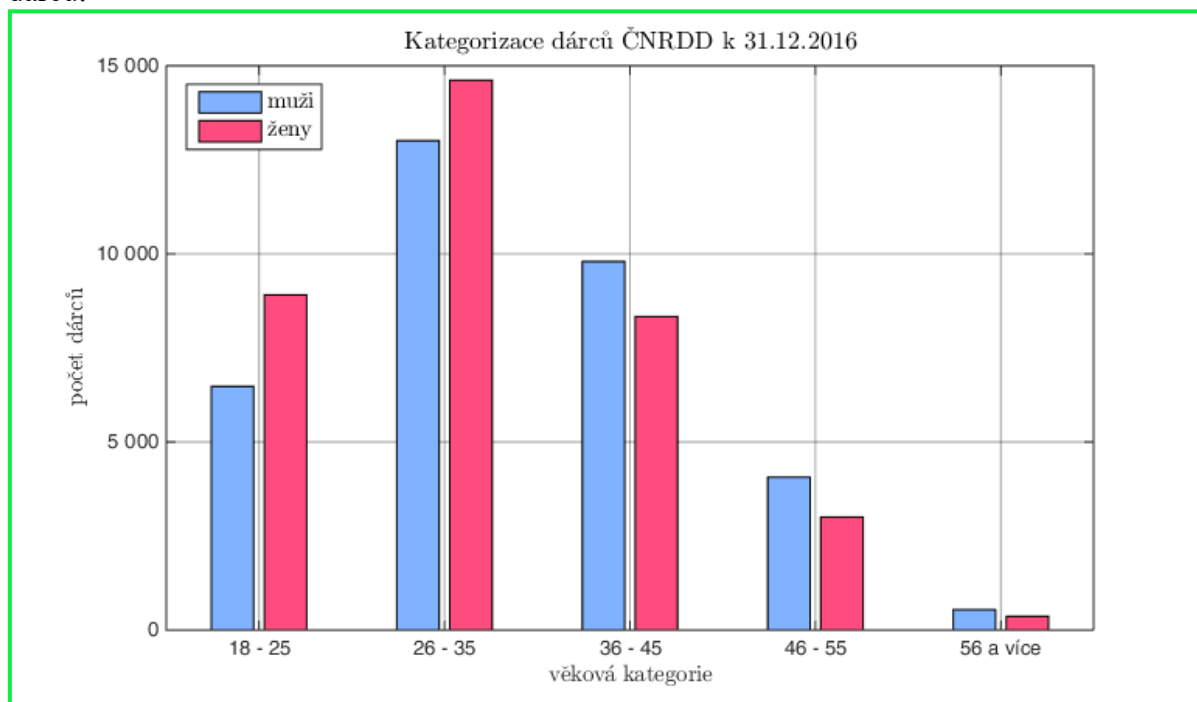


Počet vyřazených, především z důvodu věku, každoročně roste, ovšem již zmíněný nábor nových dárců jej řádově převyšuje a tudíž, především v posledních 5 letech, dochází k výraznému nárůstu počtu aktivních dárců v ČNRDD.



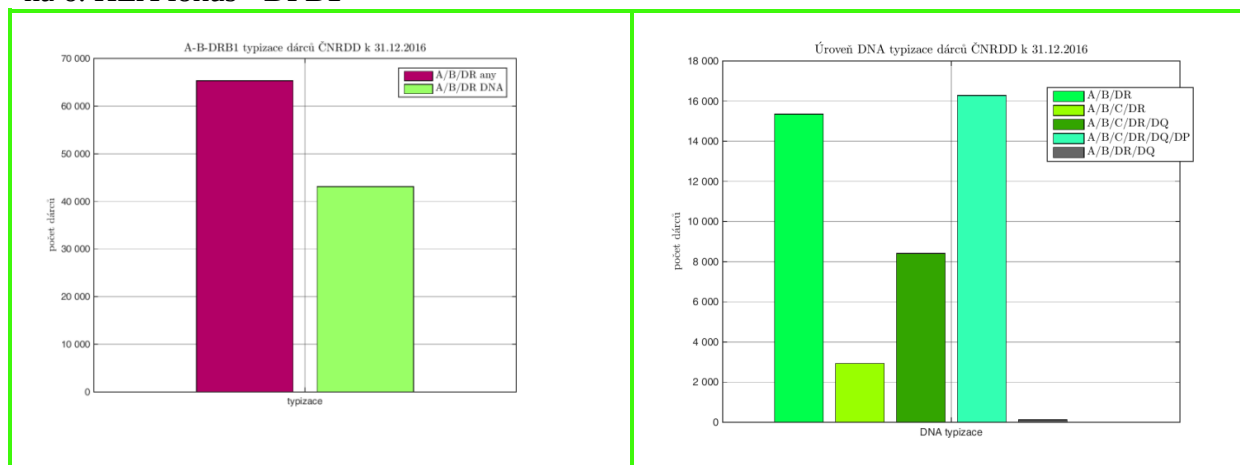
KATEGORIZACE DÁRCŮ DLE VĚKU A POHLAVÍ

Databáze ČNRDD má v současnosti velmi příznivé složení z hlediska pohlaví a věku dárců. Medián věku dárců (vyjadřující číselnou hodnotu věku poloviny všech dárců seřazených dle velikosti) je 33 let oproti loňským 35. Do věku 35 let je dokonce aktuálně v databázi 43 004 dárců.



ÚROVEŇ TYPIZACE DÁRCŮ

Od roku 2009 do konce roku 2014 byli všichni dárči vyšetřováni kompletně molekulárně geneticky (DNA typizace HLA-A,-B a -DRB1 lokusů) ve dvou EFI akreditovaných laboratořích – v Plzni a Olomouci. Od roku 2015 byl zvýšen rozsah i hloubka typizace u nově zařazených dárců na kompletní „high-resolution“ typizaci 6 lokusů (HLA-A,-B,-C,-DR,-DQ, -DP) metodou „next-generation“ sekvenování, kterou na základě kontraktu externě zajišťuje akreditovaná laboratoř v Drážďanech. Menší část dárců je nadále vstupně typizována v EFI akreditované laboratoři v Olomouci. Ke konci roku 2016 bylo přibližně 95% (téměř 65 000) dárců typizovaných minimálně na základní 3 HLA lokusy (HLA-A,-B,-DRB1), přičemž téměř 63% (>43 000) je typizováno kompletně molekulárně-geneticky. Téměř 25 000 dárců je již typizováno na 5 HLA lokusů (HLA-A,-B,-C,-DRB1,-DQB1), z čehož cca 16 000 je typizováno i na 6. HLA lokus - DPB1

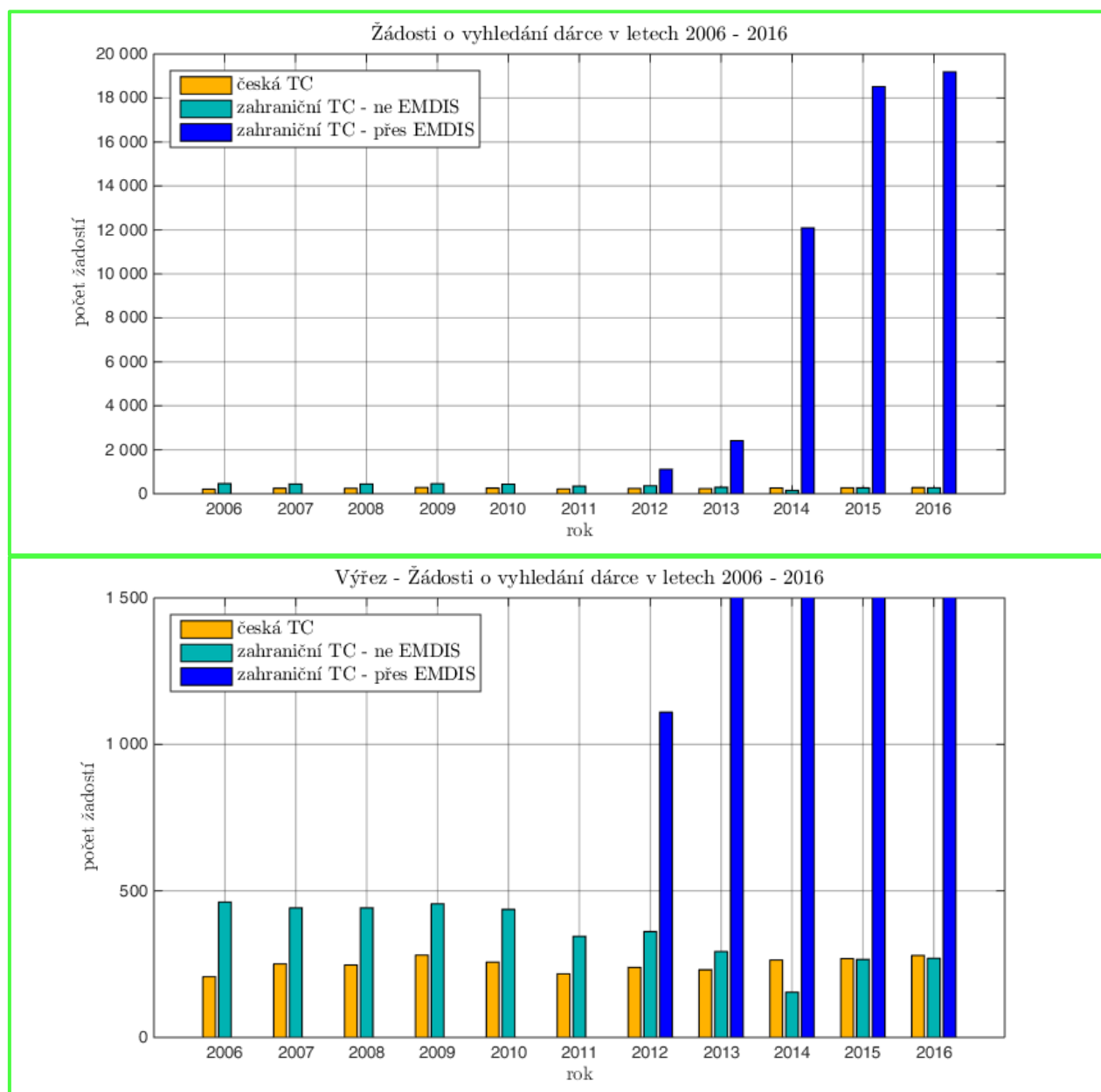


II. VYHLEDÁVÁNÍ DÁRCŮ PRO NEMOCNÉ

Ke konci roku 2012 byl registr připojen přes systém EMDIS nejprve k německému a v průběhu roku 2013 také k anglickému registru, v roce 2014 potom k americkému a francouzskému registru, v roce 2015 k italskému a dánskému.

ŽÁDOSTI O VYHLEDÁNÍ DÁRCE

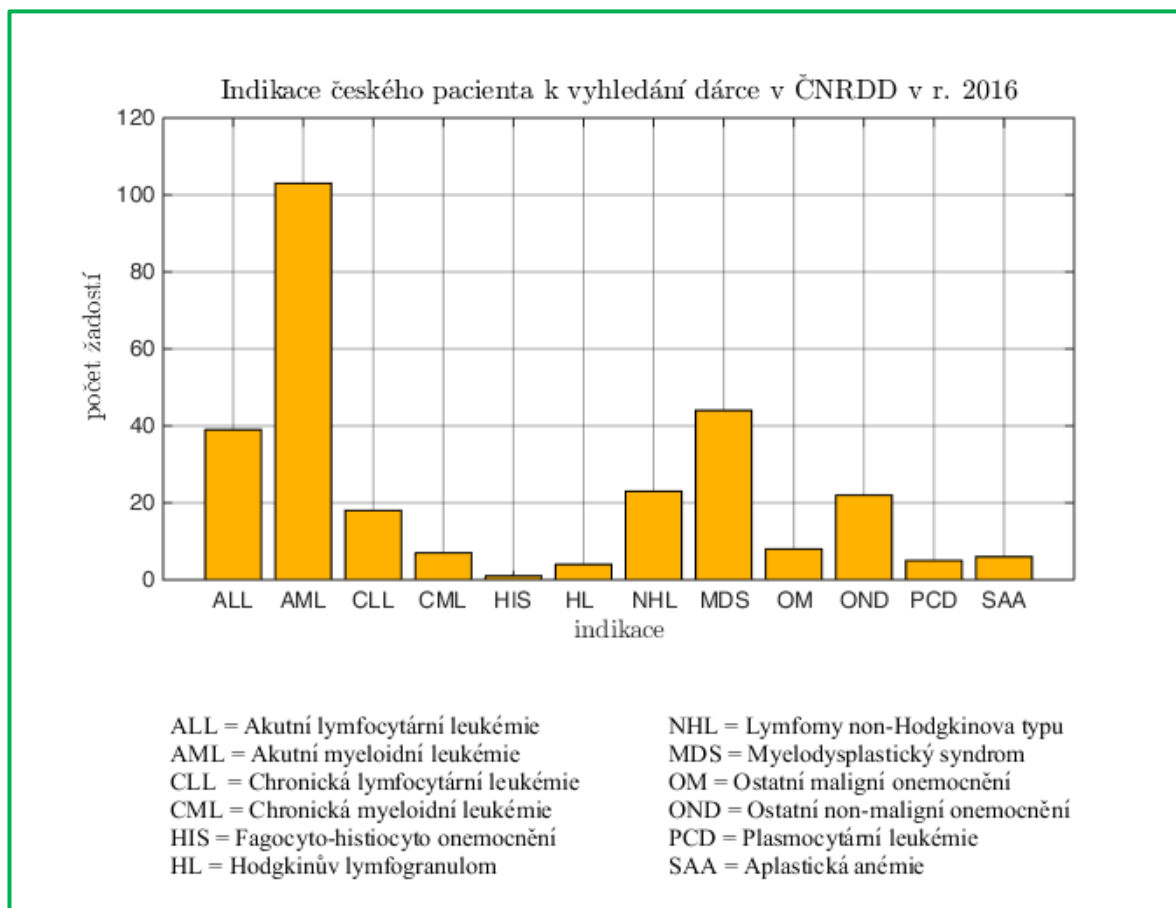
Novému způsobu vyhledávání dárců odpovídá i zvýšený počet žádostí ze zahraničních transplantačních center (TC), a to 2 704 v roce 2013, 12 248 v roce 2014, 18 784 v roce 2015 a v roce 2016 to bylo 19 457 žádostí. Česká TC žádala o vyhledání dárce v 280 případech.



INDIKACE K VYHLEDÁNÍ DÁRCE ČNRDD Z ČESKÝCH TC

Hlavními indikacemi k hledání dárce pro české (i zahraniční) nemocné jsou akutní leukémie (AML, ALL), 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.

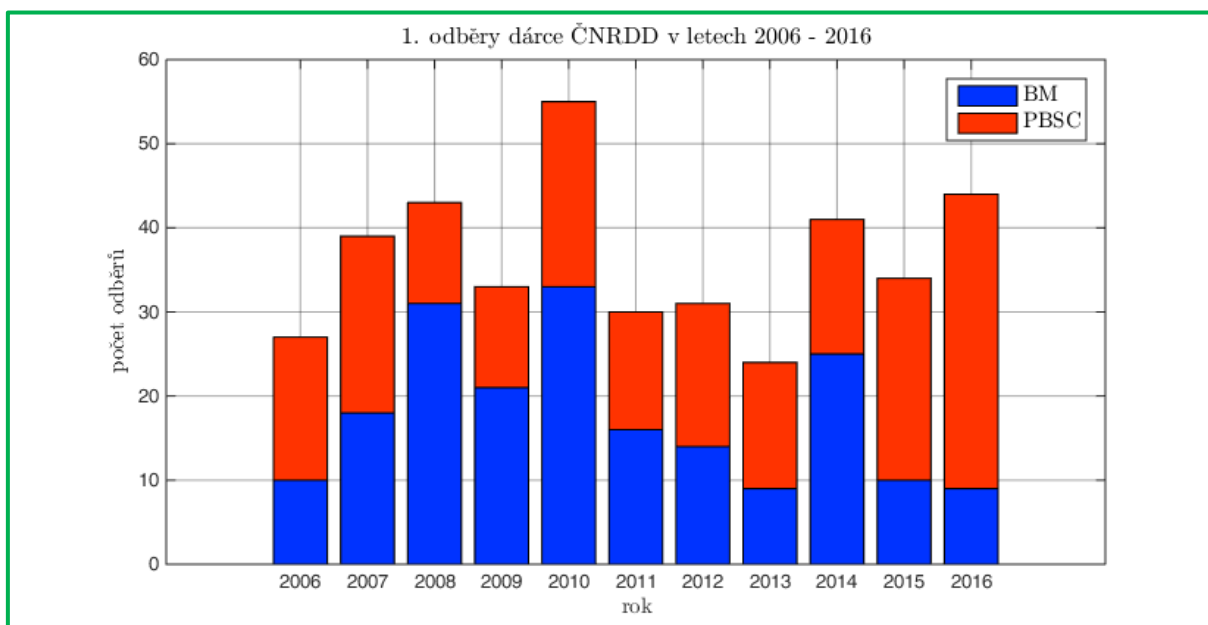


III. ODBĚRY KRVETVORNÝCH BUNĚK ORGANIZOVANÉ ČNRDD 2016

ČNRDD pomáhá v rámci široké mezinárodní spolupráce k realizaci nepřibuzenských 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 dárce v užším výběru, odběry krvetvorných buněk a jejich transport na příslušná transplantační pracoviště v ČR, případně v zahraničí.

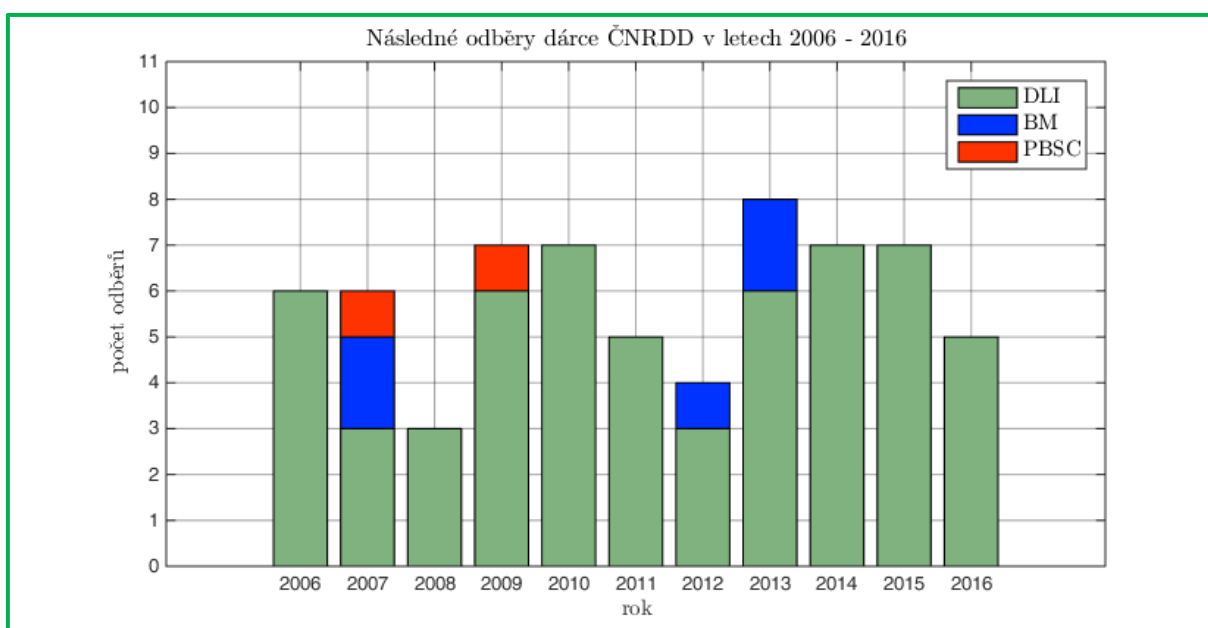
PRVNÍ ODBĚRY DÁRCŮ ČNRDD

V roce 2016 bylo provedeno **44 prvních odběrů**, konkrétně 9 kostních dření BM a 35 periferních krevních buněk PBSC. Z těchto se ve 28 případech jednalo o odběr pro pacienta v ČR a v 16 případech o odběr pro zahraničního pacienta.



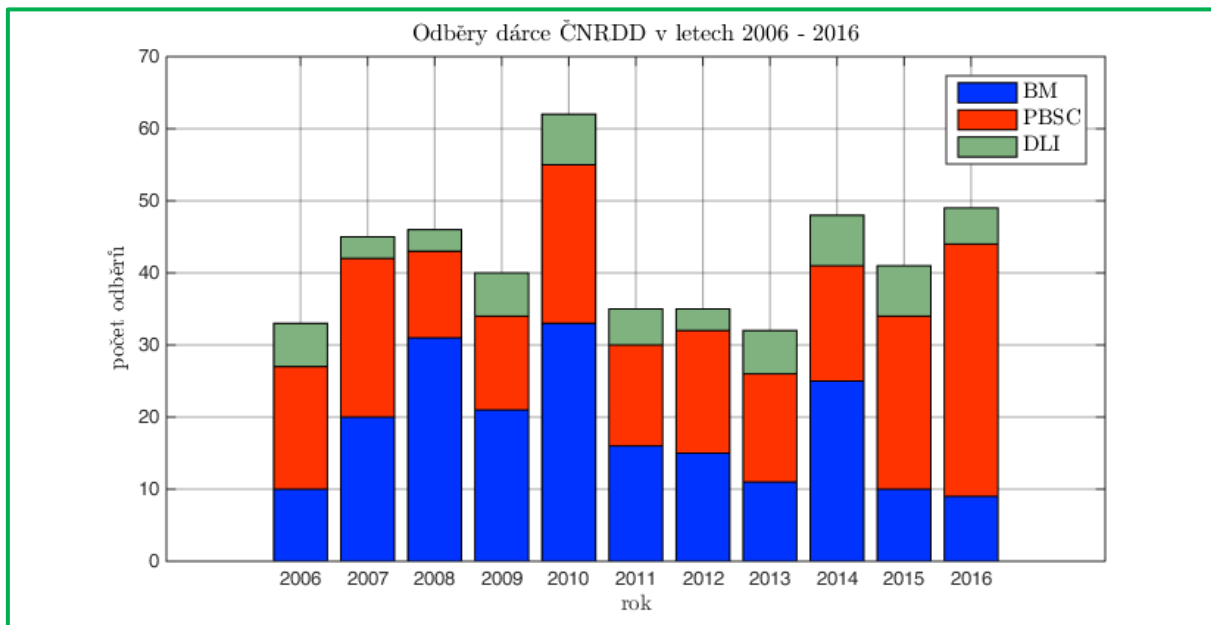
NÁSLEDNÉ (DRUHÉ) ODBĚRY DÁRCŮ ČNRDD

ČNRDD zajišťuje i 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 2016 bylo provedeno celkem **5 následných odběrů** od dárců ČNRDD, u všech se jednalo konkrétně DLI.

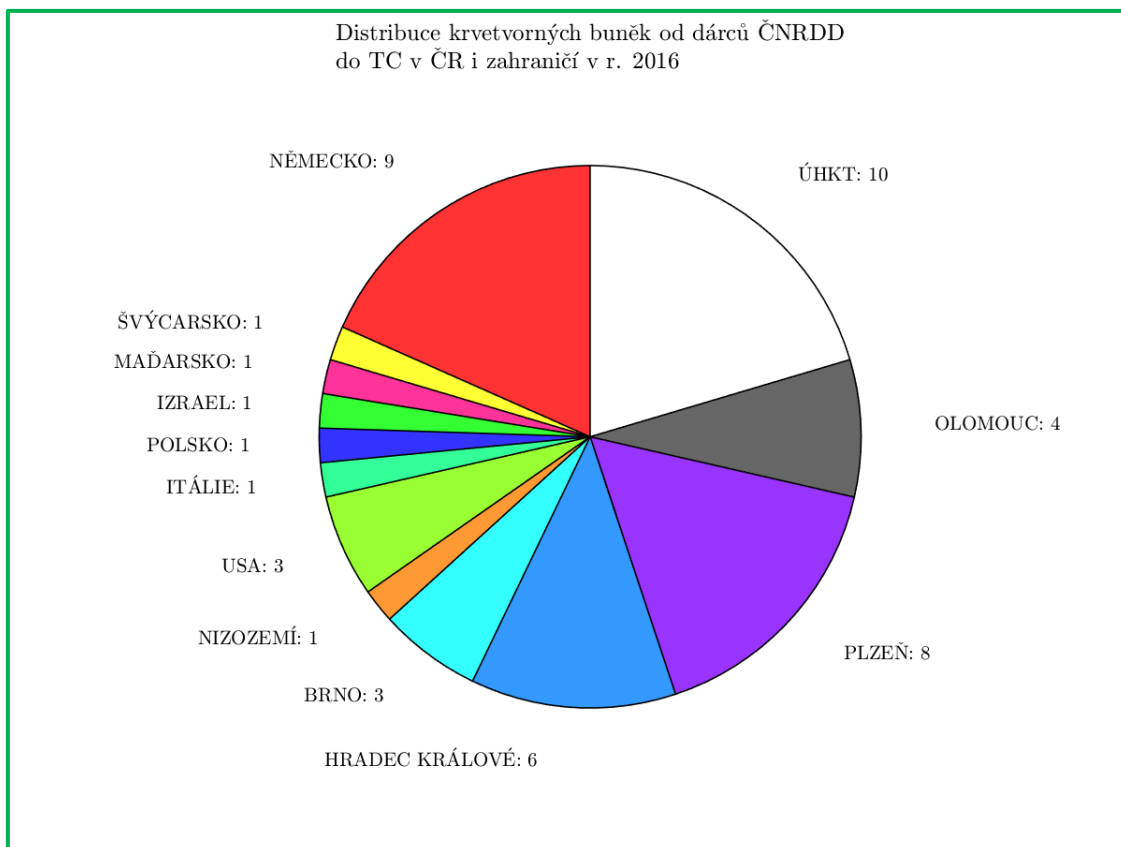


CELKOVÝ POČET ODBĚRŮ KRVETVORNÝCH BUNĚK DÁRCŮ ČNRDD A JEJICH DISTRIBUCE

V roce 2016 bylo provedeno celkem **49 odběrů od dárců ČNRDD**, z toho **44 prvních odběrů** (BM a PBSC) a **5 odběrů následných** (v tomto roce pouze DLI). Počet odběrů ČNRDD v posledních 10 letech je zobrazen na následujícím obrázku.



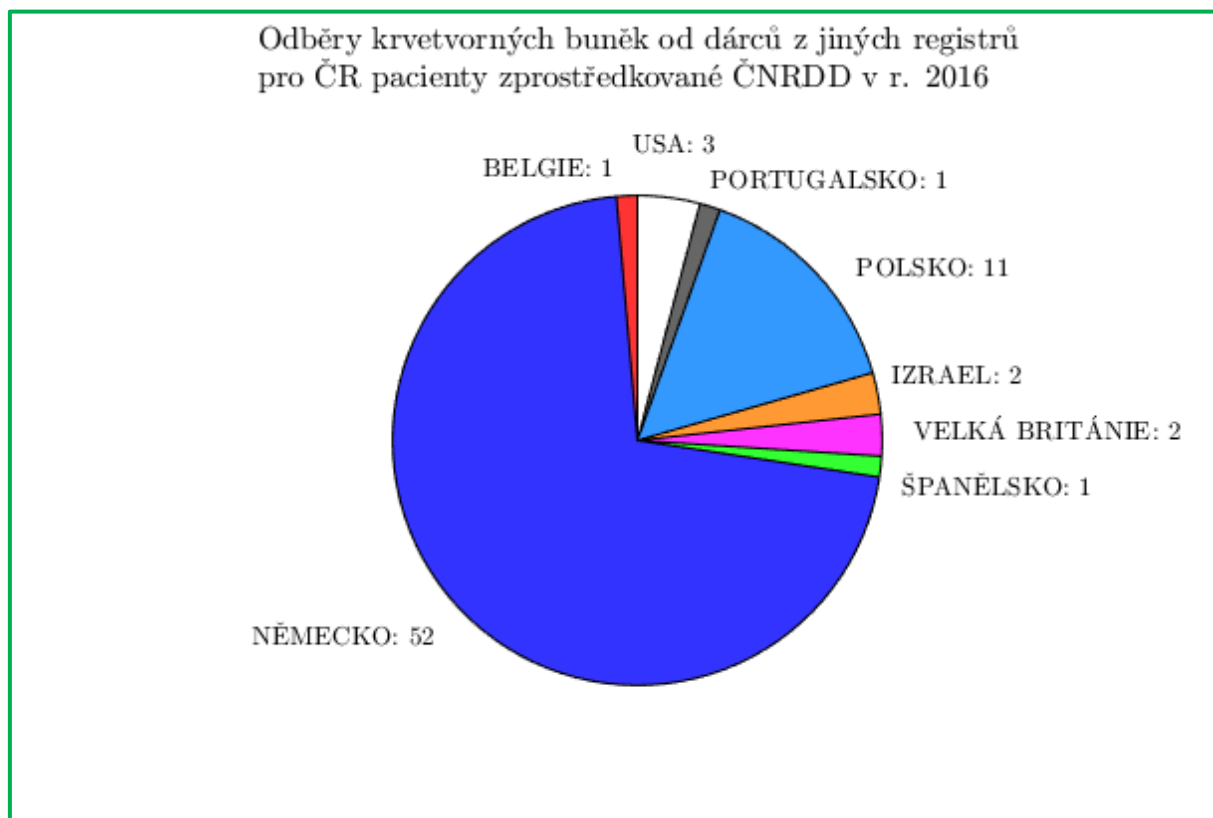
Distribuce krvetvorných buněk dle TC v ČR a ostatních států je uvedena v následujícím grafu a tabulce:



TC / zahraniční TC	První odběr	Následný odběr	Celkem
NĚMECKO	7	2	9
ŠVÝCARSKO	1	0	1
MAĎARSKO	1	0	1
IZRAEL	1	0	1
POLSKO	1	0	1
ITÁLIE	1	0	1
USA	3	0	3
NIZOZEMÍ	1	0	1
BRNO	3	0	3
HRADEC KRÁLOVÉ	4	2	6
PLZEŇ	8	0	8
OLOMOUC	4	0	4
ÚHKT	9	1	10

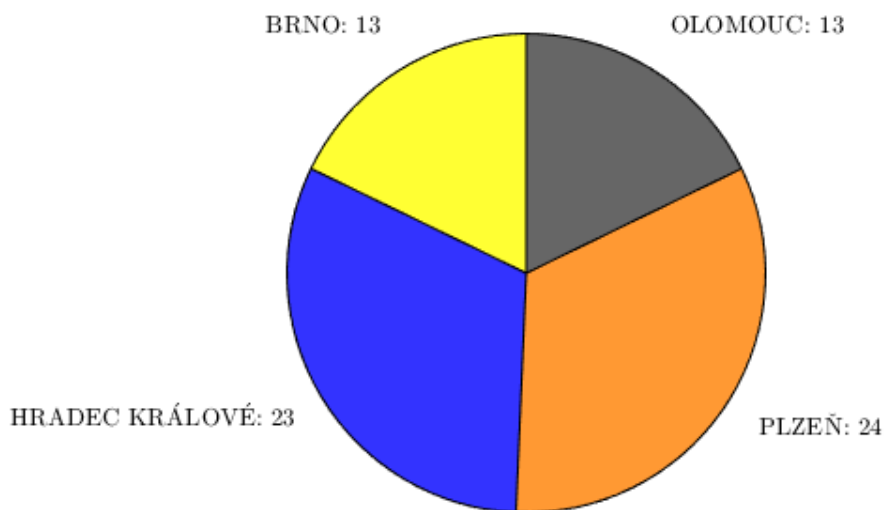
IV. ODBĚRY KRVETVORNÝCH BUNĚK OD DÁRCŮ Z JINÝCH REGISTRŮ PRO PACIENTY ZPROSTŘEDKOVANÉ ČNRDD

Ve spolupráci ČNRDD s jinými registry bylo v r. 2016 uskutečněno **73 odběrů** (64 prvních a 9 následných) pro česká transplantační centra. Přehled registrů a následná distribuce do transplantačních center jsou uvedeny v následujících grafech a tabulkách:



Zahraníční registr	První odběr	Následný odběr	Celkem
BELGIE	1	0	1
IZRAEL	2	0	2
NĚMECKO	46	6	52
POLSKO	8	3	11
PORTUGALSKO	1	0	1
ŠPANĚLSKO	1	0	1
USA	3	0	3
VELKÁ BRITÁNIE	2	0	2

Distribuce krvetvorných buněk od dárců z jiných registrů
do TC v ČR zprostředkované ČNRDD v r. 2016



TC v ČR	První odběr	Následný odběr	Celkem
BRNO	12	1	13
HRADEC KRÁLOVÉ	17	6	23
PLZEŇ	22	2	24
OLOMOUC	13	0	13

VÝZKUMNÉ PROJEKTY ČNRDD

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

Kompletní přehled všech výzkumných projektů naleznete zde:

http://www.kostnidren.cz/registr2014/4_vyzkumneprojekty.html

V současné době probíhají projekty (I) informačních technologií zaměřené na optimalizaci vyhledávání dárce a (II) projekty v oblasti imunogenetiky zaměřené na optimalizaci výsledků nepříbuzenských transplantací.

I. IT projekty k rozvoji programu v úzké spolupráci se ZČU je díky získanému grantu Technologické agentury České republiky od r.2015 realizován projekt pod názvem „Optimalizace (ekonomické i časové) efektivnosti verifikačních procesů vyhledávání dárce kostní dřeně“, který má za cíl navázat na výsledky dosažené v rámci předchozího řešeného grantu Výzkum a vývoj pokročilých IT technologií podpory vyhledávání dárce pro transplantaci kostní dřeně (řešen v letech 2011-2014).

Hlavní náplní projektu je vývoj nové třídy DNA-based nástrojů, včetně metod a algoritmů, sloužících pro podporu rozhodování odborníků během verifikace potenciálně vhodného dárce s využitím DNA záznamů HLA (Human Leukocyte Antigen) i non-HLA charakteristik. Vývoj řeší problematiku s hlediska organizace a interpretace velkého počtu dat a z hlediska optimalizace procesů nad velkým počtem dat. Výzkum povede k vytvoření jednotného přístupu poskytujícího zcela nový pohled na charakterizaci kompatibility pacient-dárce mimo standardní HLA geny (HLA-A/B/C/DRB1/DQB1) a uplatňování tohoto přístupu v nástroji optimalizace postupů při extendované (další) typizaci a verifikaci dárce (verifikačním procesem).

Etapy projektu se postupně zaměřují na koncepty datové organizace, definice optimalizace, návrh algoritmů a testování algoritmů v laboratorním prostředí a ve stávajícím informačním systému.

V celkovém průběhu projektu se též řeší nástroje pro automatizované propojení DNA dat a poznatků v mezinárodní společnosti.

Činnosti související s optimalizací verifikačního procesu byly v roce 2016 zaměřeny hlavně na:

- a. definici parametrů potřebných pro DNA based optimalizační algoritmus (obecný rámec pro algoritmem uvažované faktory)
- b. metody vyhodnocení HLA (HLA-DPB1) i non-HLA (KIR, cytokiny, mHA) faktorů/charakteristik a technik, které mohou ovlivnit verifikační proces s ohledem na následný výběr dárce pro transplantaci
- c. návrh optimalizačního algoritmu dle DNA faktorů a související definici typizační strategie – rozhodovací kritérium

Posledním krokem, na kterém byly započaty práce, je implementaci cílového software pro optimalizaci verifikačního procesu.

V souvislosti s uvedenými činnostmi byly započaty práce na adaptačních úpravách systému dle uvažovaných faktorů a realizace flexibilního systému pro podporu rozhodování, tj:

- d. implementace jádra systému – hlavního modulu a dalších součástí – ostatních modulů (dle třívrstvé architektury datová a aplikační vrstva)
- e. testování nástrojů zabezpečení.

II. Projekty v oblasti imunogenetické

1. Typizace HLA-DPB1 lokusu u pacientů a jejich vybraných nepříbuzných dárců.

Genotypizace DPB1 lokusu umožní dále optimalizovat výběr dárce pro daného pacienta

– na základě specifické reaktivity T-buněčných epitopů lze vybrat dárce se DPB shodou či takzvanou „permisivní“ („povolenou“) neshodou, která nemá riziko reakce štěpu proti hostiteli. Tím dále zlepšíme výsledky transplantace. V této souvislosti je velmi prozíravé a výhodné, že od roku 2015 u všech nově registrovaných dárců vyšetřujeme DPB1 již při vstupu.

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. V roce 2014 byly výsledky tohoto projektu

publikovány v nejprestižnějším hematologickém časopise Blood (2014;124(26):3996-4003)

3. 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 >20 zcela nových, dosud nepopsaných alel. Tyto nové HLA alely jsou průběžně publikovány a oficiálně zařazovány do databáze HLA alel při WHO.

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. Počet zdarma poskytnutých noclehů byl v roce 2016 celkem 424. Bezplatné ubytovací služby v hotelovém komplexu U PRAMENŮ v Plzni využilo v roce 2016 šedesát pět dobrovolných dárců dřeně a jejich rodinných příslušníků, dále 359 příbuzných pacientů z České republiky i ze Slovenska. 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. 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 letáku též na stránkách www.upramenu.cz.

Kromě běžných hotelových a restauračních služeb organizoval ČNRDD v roce 2016 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.

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 padesáti 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 transplantací 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