

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:
Stručný přehled činnosti
oboru tkáňová banka za
období **2007–2015**
NZIS REPORT č. K/29 (09/2016)



Stručný přehled činnosti oboru tkáňová banka za období 2007–2015

Datový zdroj: výkaz A (MZ) 1-01: tkáňová banka (A068)

Sběr dat v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Zpravodajské jednotky: Výkaz vyplňuje samostatně každé oddělení (pracoviště) tkáňové banky a centra reprodukčních buněk (vč. sexuologických pracovišť), které provádí odběry tkání a buněk, včetně reprodukčních), jejich zpracování, uchovávání a distribuci poskytovatelům zdravotních služeb. Vyplňování se týká všech poskytovatelů zdravotních služeb bez ohledu na jejich zřizovatele. Sběr dat probíhá v ročních intervalech (vždy pro období 1. 1. – 31. 12.).

Shrnutí

V roce 2015 vyplnilo výkaz A068 celkem 23 (95,8 %) zpravodajských jednotek (Obrázek 1). Kompletní hlášení podaly fakultní nemocnice a nemocnice. Výkaz nevyplnila samostatná odborná laboratoř v Jihomoravském kraji (Obrázek 2, Obrázek 3). Rozmístění hlásících zpravodajských jednotek v jednotlivých okresech ČR je vizualizováno na Obrázku 4. Cca 48 % z nich jsou fakultní nemocnice, stejnou část tvoří i nemocnice, samostatná odborná laboratoř představuje 4,4 %. Vzhledem k počtu dárců i příjemců tkání nebo buněk jsou nejvýznamnější fakultní nemocnice (Obrázek 5).

Na Obrázku 6 je uveden počet dárců a příjemců tkání nebo buněk v časových řadách. Tkáň/buňky každoročně daruje v průměru 3 321 osob a průměrně 3 165 pacientům jsou každý rok tkáň/buňky aplikovány. V roce 2015 bylo evidováno celkem 2 740 (26 na 100 000 osob v populaci) dárců a 2 405 (23 na 100 000 osob) příjemců tkání nebo buněk.

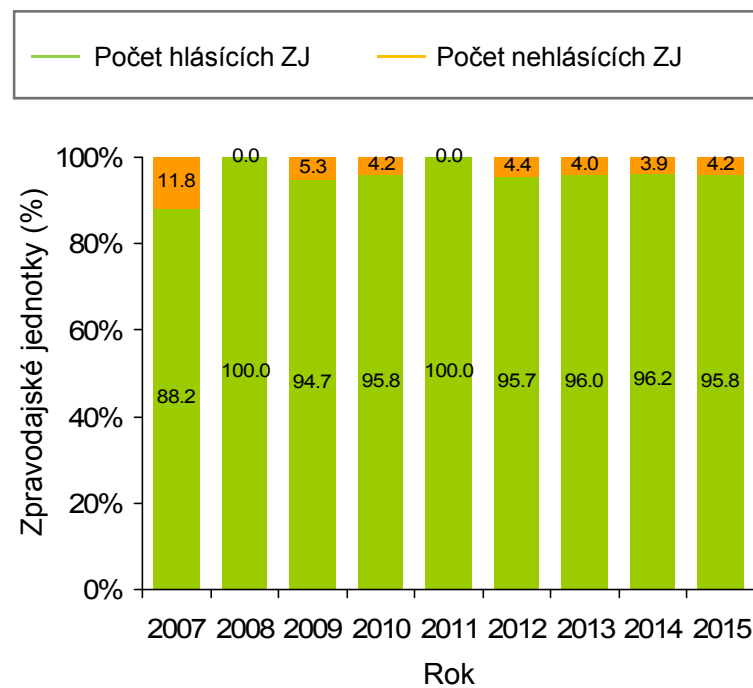
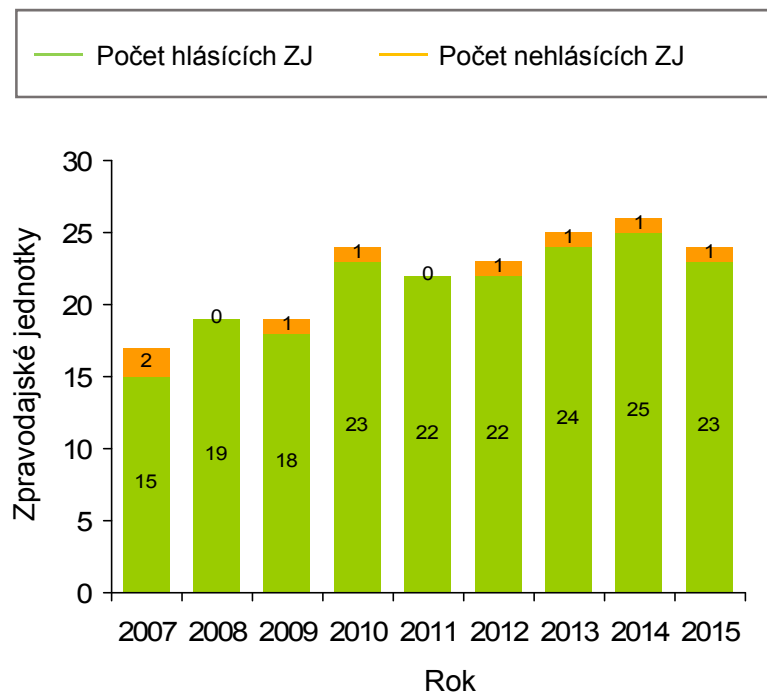
Doplňující údaje sumarizující veškeré proměnné výkazu v časových řadách a pro poslední rok sběru i v regionálním srovnání jsou k dispozici v přílohách a to jak ve formě absolutních počtů, tak jako standardizované ukazatele. Příloha dále obsahuje prezentaci s obrázky, formulář ve formátu pdf a pokyny pro jeho vyplňování.

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:
Stručný přehled činnosti oboru:
tkáňová banka
2007-2015

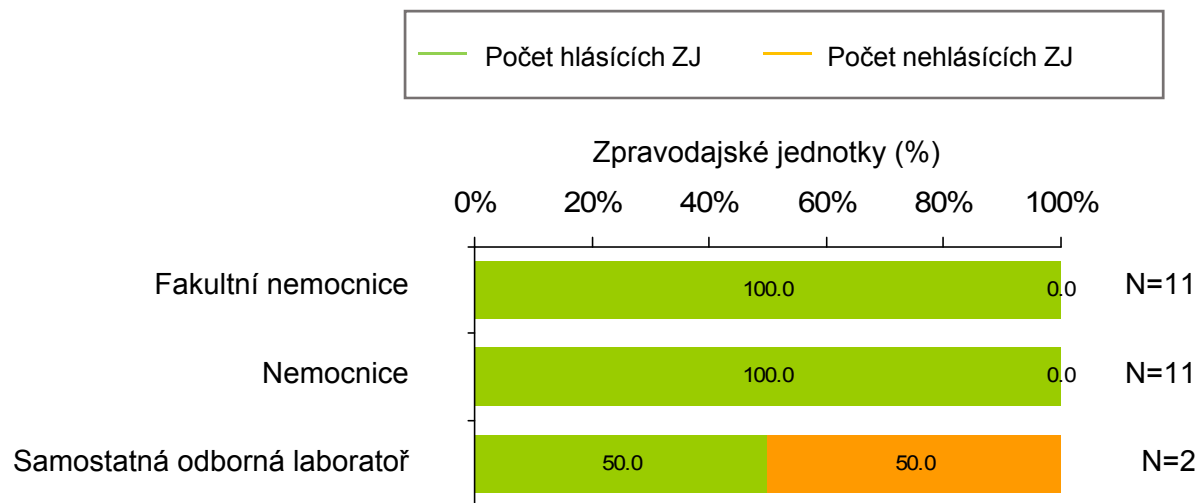
NZIS REPORT č. K/29 (09/2016)



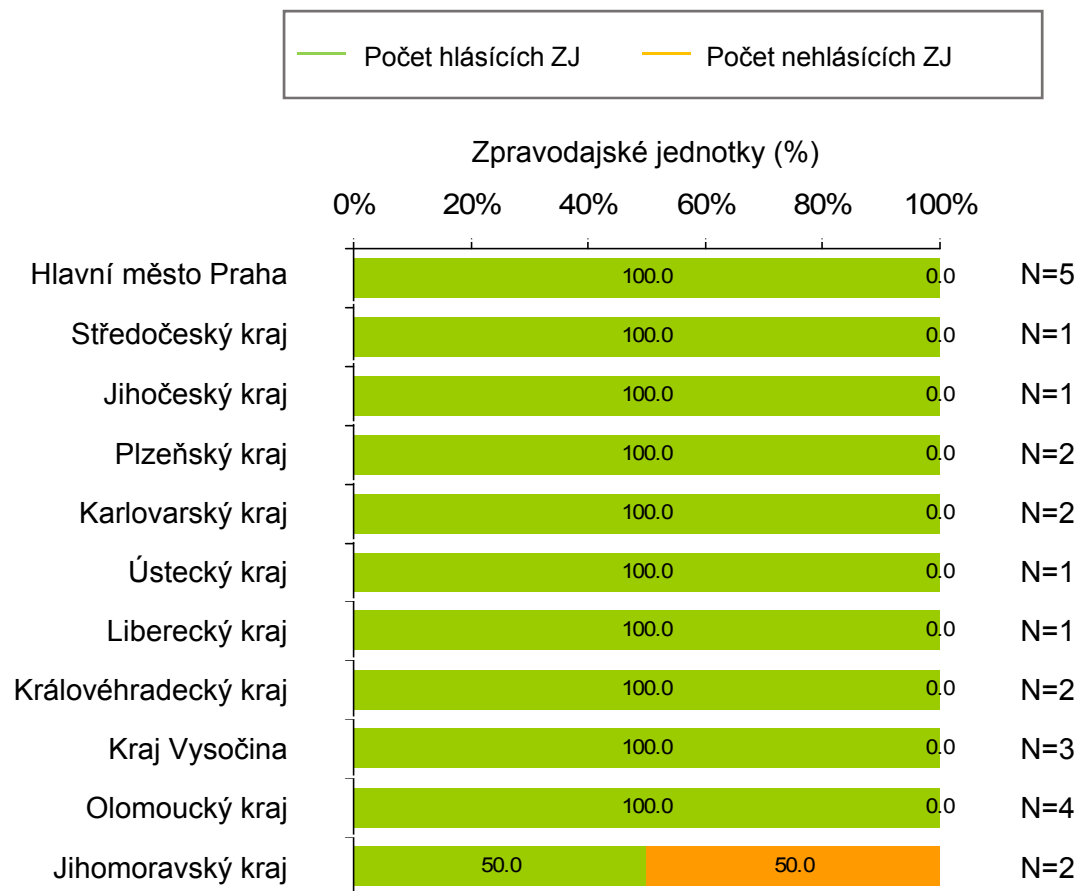
Obrázek 1. Vyplněnost výkazů v letech 2007-2015



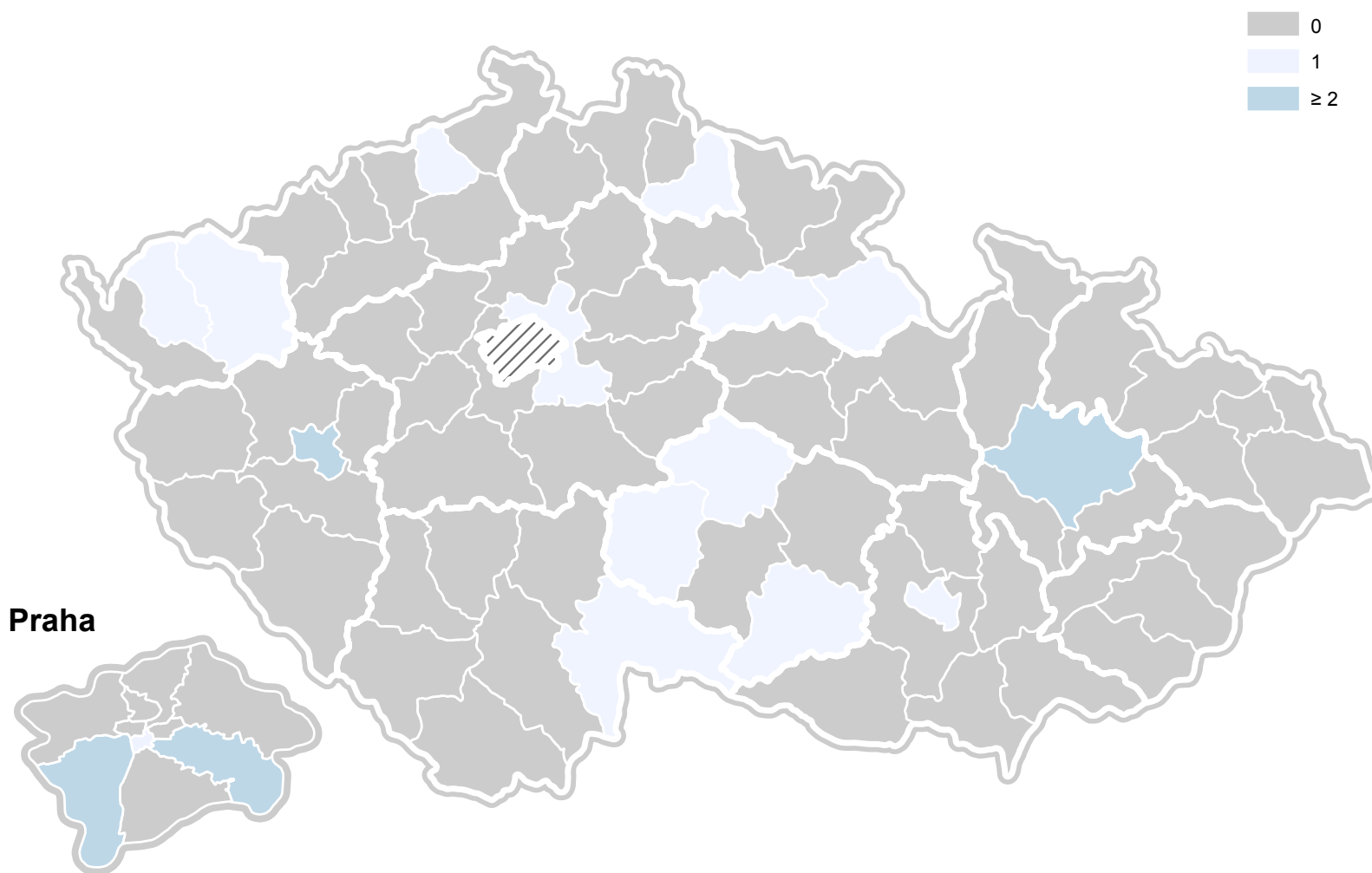
Obrázek 2. Vyplněnost výkazů za rok 2015 podle druhu zdravotnického zařízení



Obrázek 3. Vyplněnost výkazů za rok 2015 v jednotlivých regionech

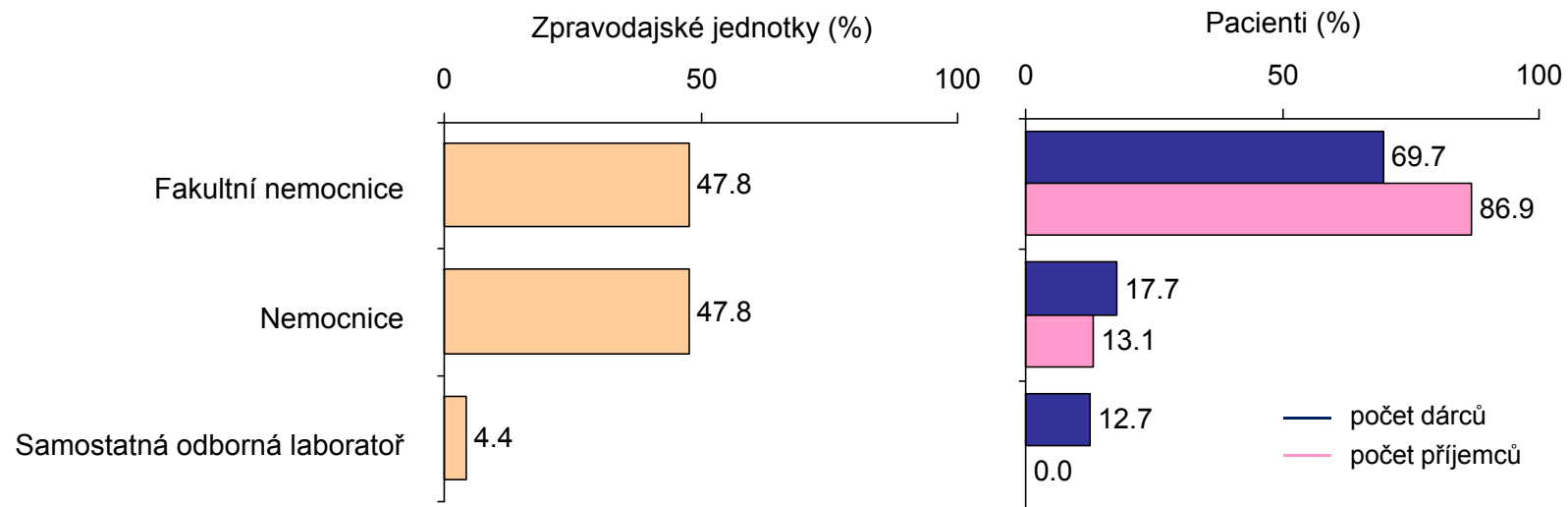


Obrázek 4. Počty hlásících zpravodajských jednotek v okresech ČR

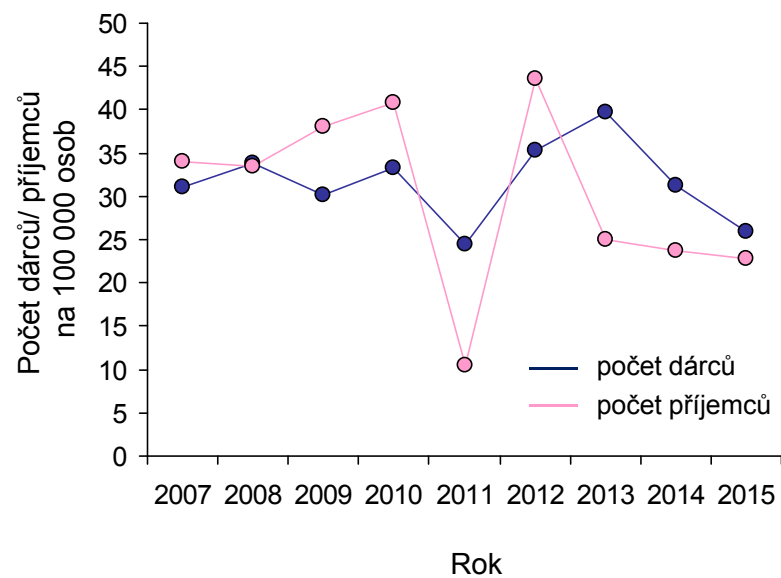
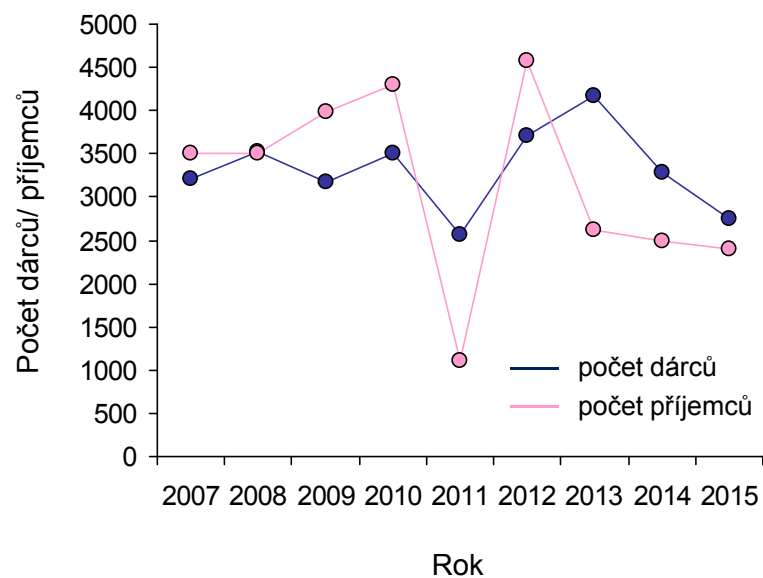


Obrázek 5. Zpravodajské jednotky – druh zdravotnického zařízení

N = 23 hlásících zpravodajských jednotek v roce 2015



Obrázek 6. Odebrané lidské tkáně a buňky



NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru tkáňová banka za období 2007–2015
 NZIS REPORT č. K/29 (09/2016)

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. Činnost									
Počet dárců z oddílu II.: celkem	3 205	3 521	3 172	3 509	2 562	3 712	4 175	3 290	2 740
Počet dárců z oddílu II.: žijících	2 327	2 635	2 328	2 703	1 985	2 984	3 425	2 822	2 328
Počet dárců z oddílu II.: zemřelých	878	886	844	806	577	728	750	468	412
Počet dárců z oddílu II.: autologních	568	615	581	700	818	2 400	2 640	1 997	1 678
Počet dárců z oddílu II.: alogenních	2 637	2 906	2 591	2 809	1 744	1 312	1 535	1 222	1 102
Počet odběrů z oddílu II.: celkem	4 307	4 716	6 138	6 394	4 980	6 054	6 745	4 599	4 389
Počet odběrů z oddílu II.: žijících	1 840	2 090	3 580	3 836	3 111	3 672	4 276	3 511	3 400
Počet odběrů z oddílu II.: zemřelých	2 467	2 626	2 558	2 558	1 869	2 382	2 469	1 088	989
Počet odběrů z oddílu II.: autologních	768	854	846	970	1 085	2 874	3 458	2 594	2 562
Počet odběrů z oddílu II.: alogenních	3 539	3 862	5 292	5 424	3 895	3 180	3 287	1 885	1 827
Počet příjemců z oddílu II.: celkem	3 504	3 497	3 984	4 292	1 108	4 581	2 625	2 493	2 405
Počet příjemců z oddílu II.: autologních	361	424	351	443	369	474	1 092	896	917
Počet příjemců z oddílu II.: alogenních	3 143	3 073	3 633	3 849	739	4 107	1 533	1 597	1 488
II. Odebrané lidské tkáně a buňky									
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: žijící dárce	510	626	587	631	473	480	641	520	398
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: zemřelí dárce	102	116	137	121	112	121	126	70	14
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: autologní dárce	98	89	67	73	55	155	221	159	97

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: alogenní dárci	514	653	657	679	530	446	546	431	315
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: žijící dárci	500	630	588	631	473	462	642	521	399
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: zemřelí dárci	858	1 123	1 173	1 204	956	1 227	1 215	667	119
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: autologní dárci	98	83	67	73	55	147	222	160	98
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: alogenní dárci	1 260	1 670	1 694	1 762	1 374	1 542	1 635	1 028	420
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet dárců: zemřelí dárci	83	68	56	60	61	53	59	54	48
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet odběrů: zemřelí dárci	151	124	101	113	105	90	113	100	86
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: žijící dárci	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: zemřelí dárci	12	10	3	10	13	8	8	19	30
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: autologní dárci	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: alogenní dárci	12	10	3	24	13	8	8	19	30
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: žijící dárci	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: zemřelí dárci	23	18	3	16	16	17	16	38	59
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: autologní dárci	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: alogenní dárci	23	18	3	30	16	17	16	38	59
Oční tkáň - rohovka: počet dárců: zemřelí dárci	700	656	614	589	379	493	534	447	360
Oční tkáň - rohovka: počet odběrů: zemřelí dárci	1 394	1 314	1 232	1 181	756	986	1 086	906	725
Oční tkáň - ostatní: počet dárců: zemřelí dárci				21	9	9	19	15	10
Oční tkáň - ostatní: počet odběrů: zemřelí dárci				42	16	18	35	28	20
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: žijící dárci	5	0	0	15	0	0	0	0	0

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: zemřelí dárci	11	39	40	32	21	44	4	2	0
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: autologní dárci	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: alogenní dárci	16	39	40	47	21	44	4	2	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: žijící dárci	5	0	0	30	0	0	0	0	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: zemřelí dárci	11	39	47	32	21	44	4	2	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: autologní dárci	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: alogenní dárci	16	39	47	62	21	44	4	2	0
Zárodečné buňky - sperma: počet dárců: žijící dárci	22	21	24	26	16	22	473	490	507
Zárodečné buňky - sperma: počet odběrů: žijící dárci	23	21	25	27	17	22	708	865	1 021
Zárodečné buňky - vajíčka: počet dárců: žijící dárci	0	0	0	103	0	0	265	262	258
Zárodečné buňky - vajíčka: počet odběrů: žijící dárci	0	0	0	138	0	0	300	300	300
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: žijící dárci	341	350	355	392	568	581	717	696	674
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: autologní dárci	261	289	263	292	440	406	538	501	464
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: alogenní dárci	80	61	92	100	128	175	179	195	210
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: žijící dárci	580	617	621	658	917	897	1 113	1 019	924
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: autologní dárci	460	534	528	532	712	662	903	788	672
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: alogenní dárci	120	83	93	126	205	235	210	231	252
Pupečníková krev: počet dárců: žijící dárci	1 327	1 513	1 993	1 388	826	1 833	1 266	902	537
Pupečníková krev: počet dárců: autologní dárci	107	144	220	198	281	1 795	1 130	777	424
Pupečníková krev: počet dárců: alogenní dárci	1 220	1 369	1 773	1 190	545	38	136	125	113

Příloha č. 1. Absolutní počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pupečnicková krev: počet odběrů: žijící dárci	599	697	1 113	2 227	1 605	2 223	1 450	1 043	635
Pupečnicková krev: počet odběrů: autologní dárci	107	144	220	198	281	2 021	1 314	918	522
Pupečnicková krev: počet odběrů: alogenní dárci	492	553	893	2 029	1 324	202	136	125	113
Kostní dřeň: počet dárců: žijící dárci	65	73	82	78	74	52	55	50	44
Kostní dřeň: počet dárců: autologní dárci	34	33	28	39	32	14	22	17	12
Kostní dřeň: počet dárců: alogenní dárci	31	40	54	39	42	38	33	33	32
Kostní dřeň: počet odběrů: žijící dárci	65	73	82	78	74	52	55	50	44
Kostní dřeň: počet odběrů: autologní dárci	34	33	28	39	32	14	22	17	12
Kostní dřeň: počet odběrů: alogenní dárci	31	40	54	39	42	38	33	33	32
Amniová membrána: počet dárců: žijící dárci				6	5	16	8	11	13
Amniová membrána: počet dárců: autologní dárci				0	0	8	0	0	0
Amniová membrána: počet dárců: alogenní dárci				6	5	8	8	11	13
Amniová membrána: počet odběrů: žijící dárci				6	5	16	8	90	171
Amniová membrána: počet odběrů: autologní dárci				0	0	8	0	0	0
Amniová membrána: počet odběrů: alogenní dárci				6	5	8	8	90	171

NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru tkáňová banka za období 2007–2015
 NZIS REPORT č. K/29 (09/2016)

Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. Činnost - na 100 000 osob v celé populaci									
Počet dárců z oddílu II.: celkem	31,05	33,76	30,23	33,36	24,41	35,32	39,72	31,26	25,99
Počet dárců z oddílu II.: žijících	22,54	25,26	22,19	25,70	18,91	28,39	32,59	26,81	22,08
Počet dárců z oddílu II.: zemřelých	8,51	8,49	8,04	7,66	5,50	6,93	7,14	4,45	3,91
Počet dárců z oddílu II.: autologních	5,50	5,90	5,54	6,66	7,79	22,84	25,12	18,97	15,92
Počet dárců z oddílu II.: alogenních	25,55	27,86	24,70	26,71	16,61	12,48	14,60	11,61	10,45
Počet odběrů z oddílu II.: celkem	41,72	45,22	58,50	60,80	47,44	57,61	64,17	43,70	41,63
Počet odběrů z oddílu II.: žijících	17,82	20,04	34,12	36,47	29,64	34,94	40,68	33,36	32,25
Počet odběrů z oddílu II.: zemřelých	23,90	25,18	24,38	24,32	17,81	22,67	23,49	10,34	9,38
Počet odběrů z oddílu II.: autologních	7,44	8,19	8,06	9,22	10,34	27,35	32,90	24,65	24,30
Počet odběrů z oddílu II.: alogenních	34,28	37,03	50,44	51,57	37,11	30,26	31,27	17,91	17,33
Počet příjemců z oddílu II.: celkem	33,94	33,53	37,97	40,81	10,56	43,59	24,97	23,69	22,81
Počet příjemců z oddílu II.: autologních	3,50	4,07	3,35	4,21	3,52	4,51	10,39	8,51	8,70
Počet příjemců z oddílu II.: alogenních	30,45	29,46	34,63	36,60	7,04	39,08	14,59	15,17	14,11
II. Odebrané lidské tkáně a buňky - na 100 000 osob v celé populaci									
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: žijící dárce	4,94	6,00	5,60	6,00	4,51	4,57	6,10	4,94	3,78
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: zemřelí dárce	0,99	1,11	1,31	1,15	1,07	1,15	1,20	0,67	0,13

Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: autologní dárce	0,95	0,85	0,64	0,69	0,52	1,47	2,10	1,51	0,92
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: alogenní dárce	4,98	6,26	6,26	6,46	5,05	4,24	5,19	4,09	2,99
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: žijící dárce	4,84	6,04	5,60	6,00	4,51	4,40	6,11	4,95	3,78
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: zemřelí dárce	8,31	10,77	11,18	11,45	9,11	11,68	11,56	6,34	1,13
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: autologní dárce	0,95	0,80	0,64	0,69	0,52	1,40	2,11	1,52	0,93
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: alogenní dárce	12,21	16,01	16,15	16,75	13,09	14,67	15,56	9,77	3,98
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet dárců: zemřelí dárce	0,80	0,65	0,53	0,57	0,58	0,50	0,56	0,51	0,46
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet odběrů: zemřelí dárce	1,46	1,19	0,96	1,07	1,00	0,86	1,08	0,95	0,82
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: žijící dárce	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: zemřelí dárce	0,12	0,10	0,03	0,10	0,12	0,08	0,08	0,18	0,28
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: autologní dárce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: alogenní dárce	0,12	0,10	0,03	0,23	0,12	0,08	0,08	0,18	0,28
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: žijící dárce	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: zemřelí dárce	0,22	0,17	0,03	0,15	0,15	0,16	0,15	0,36	0,56
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: autologní dárce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: alogenní dárce	0,22	0,17	0,03	0,29	0,15	0,16	0,15	0,36	0,56
Oční tkáň - rohovka: počet dárců: zemřelí dárce	6,78	6,29	5,85	5,60	3,61	4,69	5,08	4,25	3,41
Oční tkáň - rohovka: počet odběrů: zemřelí dárce	13,50	12,60	11,74	11,23	7,20	9,38	10,33	8,60	6,88
Oční tkáň - ostatní: počet dárců: zemřelí dárce				0,20	0,09	0,09	0,18	0,14	0,09
Oční tkáň - ostatní: počet odběrů: zemřelí dárce				0,40	0,15	0,17	0,33	0,26	0,19

Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: žijící dárci	0,05	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: zemřelí dárci	0,11	0,37	0,38	0,30	0,20	0,42	0,04	0,02	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: autologní dárci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: alogenní dárci	0,15	0,37	0,38	0,45	0,20	0,42	0,04	0,02	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: žijící dárci	0,05	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: zemřelí dárci	0,11	0,37	0,45	0,30	0,20	0,42	0,04	0,02	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: autologní dárci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: alogenní dárci	0,15	0,37	0,45	0,59	0,20	0,42	0,04	0,02	0,00
Zárodečné buňky - sperma: počet dárců: žijící dárci	0,21	0,20	0,23	0,25	0,15	0,21	4,50	4,65	4,81
Zárodečné buňky - sperma: počet odběrů: žijící dárci	0,22	0,20	0,24	0,26	0,16	0,21	6,74	8,21	9,68
Zárodečné buňky - vajíčka: počet dárců: žijící dárci	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	2,52	2,48	2,45
Zárodečné buňky - vajíčka: počet odběrů: žijící dárci	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	2,85	2,85	2,85
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: žijící dárci	3,30	3,36	3,38	3,73	5,41	5,53	6,82	6,61	6,39
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: autologní dárci	2,53	2,77	2,51	2,78	4,19	3,86	5,12	4,76	4,40
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: alogenní dárci	0,77	0,58	0,88	0,95	1,22	1,67	1,70	1,85	1,99
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: žijící dárci	5,62	5,92	5,92	6,26	8,74	8,54	10,59	9,68	8,76
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: autologní dárci	4,46	5,12	5,03	5,06	6,78	6,30	8,59	7,48	6,37
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: alogenní dárci	1,16	0,80	0,89	1,20	1,95	2,24	2,00	2,19	2,39
Pupečníková krev: počet dárců: žijící dárci	12,86	14,51	19,00	13,20	7,87	17,44	12,04	8,57	5,09

Příloha č. 2. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v časovém trendu

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pupečnicková krev: počet dárců: autologní dárce	1,04	1,38	2,10	1,88	2,68	17,08	10,75	7,39	4,02
Pupečnicková krev: počet dárců: alogenní dárce	11,82	13,13	16,90	11,31	5,19	0,36	1,29	1,18	1,07
Pupečnicková krev: počet odběrů: žijící dárce	5,80	6,68	10,61	21,17	15,29	21,15	13,80	9,91	6,02
Pupečnicková krev: počet odběrů: autologní dárce	1,04	1,38	2,10	1,88	2,68	19,23	12,50	8,73	4,95
Pupečnicková krev: počet odběrů: alogenní dárce	4,77	5,30	8,51	19,29	12,61	1,92	1,29	1,18	1,07
Kostní dřeň: počet dárců: žijící dárce	0,63	0,70	0,78	0,74	0,70	0,49	0,52	0,47	0,42
Kostní dřeň: počet dárců: autologní dárce	0,33	0,32	0,27	0,37	0,30	0,13	0,21	0,16	0,11
Kostní dřeň: počet dárců: alogenní dárce	0,30	0,38	0,51	0,37	0,40	0,36	0,31	0,31	0,30
Kostní dřeň: počet odběrů: žijící dárce	0,63	0,70	0,78	0,74	0,70	0,49	0,52	0,47	0,42
Kostní dřeň: počet odběrů: autologní dárce	0,33	0,32	0,27	0,37	0,30	0,13	0,21	0,16	0,11
Kostní dřeň: počet odběrů: alogenní dárce	0,30	0,38	0,51	0,37	0,40	0,36	0,31	0,31	0,30
Amniová membrána: počet dárců: žijící dárce				0,06	0,05	0,15	0,08	0,10	0,12
Amniová membrána: počet dárců: autologní dárce				0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
Amniová membrána: počet dárců: alogenní dárce				0,06	0,05	0,08	0,08	0,10	0,12
Amniová membrána: počet odběrů: žijící dárce				0,06	0,05	0,15	0,08	0,85	1,62
Amniová membrána: počet odběrů: autologní dárce				0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
Amniová membrána: počet odběrů: alogenní dárce				0,06	0,05	0,08	0,08	0,85	1,62

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru tkáňová banka v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	
I. Činnost												
Počet dárců z oddílu II.: celkem	861	347	27	128	5	30	0	178	32	273	859	
Počet dárců z oddílu II.: žijících	453	347	27	124	5	30		178	32	273	859	
Počet dárců z oddílu II.: zemřelých	408	0	0	4		0		0		0	0	
Počet dárců z oddílu II.: autologních	204	347	0	59		0		103		199	766	
Počet dárců z oddílu II.: alogenních	657	0	27	69	5	30		115	32	74	93	
Počet odběrů z oddílu II.: celkem	1 482	497	27	206	5	30	0	359	27	319	1 437	
Počet odběrů z oddílu II.: žijících	671	497	27	156	5	30		231	27	319	1 437	
Počet odběrů z oddílu II.: zemřelých	811	0	0	50		0		128		0	0	
Počet odběrů z oddílu II.: autologních	254	497	0	82		0		151		242	1 336	
Počet odběrů z oddílu II.: alogenních	1 228	0	27	124	5	30		208	27	77	101	
Počet příjemců z oddílu II.: celkem	947	0	6	115	2	4	0	404	16	314	597	
Počet příjemců z oddílu II.: autologních	201	0	0	54		0		65		114	483	
Počet příjemců z oddílu II.: alogenních	746	0	6	61	2	4		339	16	200	114	
II. Odebrané lidské tkáně a buňky												
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: žijící dárce	63		27	1	5	30		91	32	79	70	
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: zemřelí dárce	0		0	4		0		10		0	0	

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru tkáňová banka v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: autologní dárce	35		0	0		0		29		33	0
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: alogenní dárce	28		27	5	5	30		72	32	46	70
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: žijící dárce	63		27	1	5	30		92	32	79	70
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: zemřelí dárce	0		0	50		0		69		0	0
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: autologní dárce	35		0	0		0		30		33	0
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: alogenní dárce	28		27	51	5	30		131	32	46	70
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet dárců: zemřelí dárce	48		0			0				0	0
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet odběrů: zemřelí dárce	86		0			0				0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: žijící dárce	0		0			0				0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: zemřelí dárce	0		0			0		30		0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: autologní dárce	0		0			0				0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: alogenní dárce	0		0			0		30		0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: žijící dárce	0		0			0				0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: zemřelí dárce	0		0			0		59		0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: autologní dárce	0		0			0				0	0
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: alogenní dárce	0		0			0		59		0	0
Oční tkáň - rohovka: počet dárců: zemřelí dárce	360		0			0				0	0
Oční tkáň - rohovka: počet odběrů: zemřelí dárce	725		0			0				0	0
Oční tkáň - ostatní: počet dárců: zemřelí dárce	10		0			0				0	0

Příloha č. 3. Absolutní počty pacientů oboru tkáňová banka v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj
Oční tkáň - ostatní: počet odběrů: zemřelí dárci	20		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: žijící dárci	0		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: zemřelí dárci	0		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: autologní dárci	0		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: alogenní dárci	0		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: žijící dárci	0		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: zemřelí dárci	0		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: autologní dárci	0		0			0				0	0
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: alogenní dárci	0		0			0				0	0
Zárodečné buňky - sperma: počet dárců: žijící dárci	0		0			0		26		0	481
Zárodečné buňky - sperma: počet odběrů: žijící dárci	0		0			0		27		0	994
Zárodečné buňky - vajíčka: počet dárců: žijící dárci	0		0			0				0	258
Zárodečné buňky - vajíčka: počet odběrů: žijící dárci	0		0			0				0	300
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: žijící dárci	382	0	0	110	0	0	0	55	0	82	45
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: autologní dárci	253		0	59		0		42		75	35
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: alogenní dárci	129		0	51		0		13		7	10
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: žijící dárci	482	0	0	142	0	0	0	106	0	126	68
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: autologní dárci	332		0	82		0		89		118	51
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: alogenní dárci	150		0	60		0		17		8	17

Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj
I. Činnost - na 100 000 osob v daném kraji (kde je lokalizován poskytovatel zdravotních služeb)											
Počet dárců z oddílu II.: celkem	68,20	26,27	4,24	22,24	1,68	3,64	0,00	32,29	6,28	23,26	135,26
Počet dárců z oddílu II.: žijících	35,88	26,27	4,24	21,54	1,68	3,64		32,29	6,28	23,26	135,26
Počet dárců z oddílu II.: zemřelých	32,32	0,00	0,00	0,69		0,00		0,00		0,00	0,00
Počet dárců z oddílu II.: autologních	16,16	26,27	0,00	10,25		0,00		18,68		16,96	120,61
Počet dárců z oddílu II.: alogenních	52,04	0,00	4,24	11,99	1,68	3,64		20,86	6,28	6,31	14,64
Počet odběrů z oddílu II.: celkem	117,39	37,63	4,24	35,78	1,68	3,64	0,00	65,12	5,30	27,18	226,27
Počet odběrů z oddílu II.: žijících	53,15	37,63	4,24	27,10	1,68	3,64		41,90	5,30	27,18	226,27
Počet odběrů z oddílu II.: zemřelých	64,24	0,00	0,00	8,69		0,00		23,22		0,00	0,00
Počet odběrů z oddílu II.: autologních	20,12	37,63	0,00	14,24		0,00		27,39		20,62	210,36
Počet odběrů z oddílu II.: alogenních	97,27	0,00	4,24	21,54	1,68	3,64		37,73	5,30	6,56	15,90
Počet příjemců z oddílu II.: celkem	75,01	0,00	0,94	19,98	0,67	0,49	0,00	73,29	3,14	26,76	94,00
Počet příjemců z oddílu II.: autologních	15,92	0,00	0,00	9,38		0,00		11,79		9,71	76,05
Počet příjemců z oddílu II.: alogenních	59,09	0,00	0,94	10,60	0,67	0,49		61,49	3,14	17,04	17,95
II. Odebrané lidské tkáně a buňky - na 100 000 osob v daném kraji (kde je lokalizován poskytovatel zdravotních služeb)											
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: žijící dárce	4,99		4,24	0,17	1,68	3,64		16,51	6,28	6,73	11,02
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: zemřelí dárce	0,00		0,00	0,69		0,00		1,81		0,00	0,00

Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: autologní dárce	2,77		0,00	0,00		0,00		5,26		2,81	0,00
Muskuloskeletární tkáň: počet dárců: alogenní dárce	2,22		4,24	0,87	1,68	3,64		13,06	6,28	3,92	11,02
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: žijící dárce	4,99		4,24	0,17	1,68	3,64		16,69	6,28	6,73	11,02
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: zemřelí dárce	0,00		0,00	8,69		0,00		12,52		0,00	0,00
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: autologní dárce	2,77		0,00	0,00		0,00		5,44		2,81	0,00
Muskuloskeletární tkáň: počet odběrů: alogenní dárce	2,22		4,24	8,86	1,68	3,64		23,76	6,28	3,92	11,02
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet dárců: zemřelí dárce	3,80		0,00			0,00				0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň chlopně: počet odběrů: zemřelí dárce	6,81		0,00			0,00				0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: žijící dárce	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: zemřelí dárce	0,00		0,00			0,00		5,44		0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: autologní dárce	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet dárců: alogenní dárce	0,00		0,00			0,00		5,44		0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: žijící dárce	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: zemřelí dárce	0,00		0,00			0,00		10,70		0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: autologní dárce	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Kardiovaskulární tkáň - cévy: počet odběrů: alogenní dárce	0,00		0,00			0,00		10,70		0,00	0,00
Oční tkáň - rohovka: počet dárců: zemřelí dárce	28,51		0,00			0,00				0,00	0,00
Oční tkáň - rohovka: počet odběrů: zemřelí dárce	57,43		0,00			0,00				0,00	0,00
Oční tkáň - ostatní: počet dárců: zemřelí dárce	0,79		0,00			0,00				0,00	0,00

Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj
Oční tkáň - ostatní: počet odběrů: zemřelí dárči	1,58		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: žijící dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: zemřelí dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: autologní dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet dárců: alogenní dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: žijící dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: zemřelí dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: autologní dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Dermoepidermální tkáň: počet odběrů: alogenní dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Zárodečné buňky - sperma: počet dárců: žijící dárči	0,00		0,00			0,00		4,72		0,00	75,74
Zárodečné buňky - sperma: počet odběrů: žijící dárči	0,00		0,00			0,00		4,90		0,00	156,51
Zárodečné buňky - vajíčka: počet dárců: žijící dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	40,62
Zárodečné buňky - vajíčka: počet odběrů: žijící dárči	0,00		0,00			0,00				0,00	47,24
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: žijící dárči	30,26	0,00	0,00	19,11	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00	6,99	7,09
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: autologní dárči	20,04		0,00	10,25		0,00		7,62		6,39	5,51
Periferní krevní kmenové buňky: počet dárců: alogenní dárči	10,22		0,00	8,86		0,00		2,36		0,60	1,57
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: žijící dárči	38,18	0,00	0,00	24,67	0,00	0,00	0,00	19,23	0,00	10,74	10,71
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: autologní dárči	26,30		0,00	14,24		0,00		16,14		10,05	8,03
Periferní krevní kmenové buňky: počet odběrů: alogenní dárči	11,88		0,00	10,42		0,00		3,08		0,68	2,68
Pupečníková krev: počet dárců: žijící dárči	8,87	26,27	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00

Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru tkáňová banka v regionálním srovnání v roce 2015

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj
Pupečnicková krev: počet dárců: autologní dárce	0,00	26,27	0,00			0,00				6,56	0,00
Pupečnicková krev: počet dárců: alogenní dárce	8,87	0,00	0,00		0,34					0,00	0,00
Pupečnicková krev: počet odběrů: žijící dárce	8,87	33,69	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00
Pupečnicková krev: počet odběrů: autologní dárce	0,00	33,69	0,00			0,00				6,56	0,00
Pupečnicková krev: počet odběrů: alogenní dárce	8,87	0,00	0,00		0,34	0,00				0,00	0,00
Kostní dřev: počet dárců: žijící dárce	1,43	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	0,60	0,00
Kostní dřev: počet dárců: autologní dárce	0,16		0,00	0,00		0,00		0,91		0,43	0,00
Kostní dřev: počet dárců: alogenní dárce	1,27		0,00	2,26		0,00		0,18		0,17	0,00
Kostní dřev: počet odběrů: žijící dárce	1,43	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	0,60	0,00
Kostní dřev: počet odběrů: autologní dárce	0,16		0,00	0,00		0,00		0,91		0,43	0,00
Kostní dřev: počet odběrů: alogenní dárce	1,27		0,00	2,26		0,00		0,18		0,17	0,00
Amniová membrána: počet dárců: žijící dárce	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00
Amniová membrána: počet dárců: autologní dárce	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Amniová membrána: počet dárců: alogenní dárce	0,32		0,00			0,00				0,77	0,00
Amniová membrána: počet odběrů: žijící dárce	12,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00
Amniová membrána: počet odběrů: autologní dárce	0,00		0,00			0,00				0,00	0,00
Amniová membrána: počet odběrů: alogenní dárce	12,83		0,00							0,77	0,00

Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): tkáňová banka

Za rok 2015

IČO	Zpravodajská jednotka (adresa):
PČZ	
Oddělení, pracoviště, kód poskytovatele	

A068

I. Činnost

	Č.ř.	Celkem	ze sl. 1		autologních	alogenních	
			žijících	zemřelých			
a	b	1	2	3	4	5	6
Počet dárců z oddílu II.	21						
Počet odběrů z oddílu II.	22						
Počet příjemců z oddílu II.	23						

II. Odebrané lidské tkáně a buňky

Druh buněk / tkání		Č.ř.	Žijící dárci	Zemřelí dárci	Autologní dárci	Alogenní dárci		
a		b	1	2	3	4	5	6
Muskuloskeletární tkáň	počet dárců	41						
	počet odběrů	42						
Kardiovaskulární tkáň chlopně	počet dárců	43						
	počet odběrů	44						
Kardiovaskulární tkáň - cévy	počet dárců	45						
	počet odběrů	46						
Oční tkáň - rohovka	počet dárců	47						
	počet odběrů	48						
Oční tkáň - ostatní	počet dárců	49						
	počet odběrů	50						
Dermoepidermální tkáň	počet dárců	51						
	počet odběrů	52						
Zárodečné buňky - sperma	počet dárců	53						
	počet odběrů	54						
Zárodečné buňky - vajíčka	počet dárců	55						
	počet odběrů	56						
Periferní krevní kmenové buňky	počet dárců	57						
	počet odběrů	58						
Pupečnicková krev	počet dárců	59						
	počet odběrů	60						
Kostní dřev	počet dárců	61						
	počet odběrů	62						
Amniová membrána	počet dárců	63						
	počet odběrů	64						

Razítko:

Výkaz sestavil:

Telefon:

E-mail:

Podpis vedoucího zpravodajské jednotky:

Datum:

Závazné pokyny pro vyplňování statistického formuláře A (MZ) 1-01: Roční výkaz o činnosti poskytovatele zdravotních služeb pro obor

tkáňové banky a centra reprodukčních buněk

Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2015. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 102, formou vyhlášky č. 239/2014 Sb. ze dne 6. 11. 2014, která v příloze 2 obsahuje seznam statistických zjišťování prováděných ministerstvy. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Výkazy řady A (MZ) 1-01 slouží k získání základních informací o poskytovatelích zdravotních služeb a o činnosti jednotlivých oborů z hlediska zajištění a potřeby zdravotní péče, pro zjištění vybraných údajů o zdravotním stavu obyvatelstva. Tyto informace slouží pro zpracování podkladů při stanovení zdravotní politiky státu na různých úrovních řízení a pro hodnocení objemu zdravotní péče.

Předání dat je možné pouze elektronicky prostřednictvím webové aplikace - Centrální úložiště výkazů (CÚV), která obsahuje elektronické šablony pro vyplňování a odesílání výkazů do CÚV. Pro předání dat do CÚV je nutné přihlášení do registrů rezortu zdravotnictví na základě „Žádosti o přístup do registrů NZIS“ uvedené na internetových stránkách www.uzis.cz v v horní liště označené červeně a uvedené jako REGISTRY NZIS VSTUP na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.

Předání dat do aplikace CÚV bude ukončeno 31.5.2016.

Zákon č. 89/1995 Sb. ukládá všem zpravodajským jednotkám povinnost poskytnout úplně, správně, pravdivě a včas požadované údaje pro všechna statistická zjišťování uvedená v Programu statistických zjišťování (viz § 2 – vymezení pojmů, § 10 – program statistických zjišťování a § 26 – správní delikty). Ochrana důvěrných statistických údajů je zaručena výše uvedeným zákonem (viz § 16 – povinnost mlčenlivosti a ochrana důvěrných statistických údajů, § 17 – poskytování důvěrných statistických údajů).

POKYNY PRO VYPLŇOVÁNÍ

Výkaz vyplňuje samostatně každé oddělení (pracoviště) tkáňové banky a centra reprodukčních buněk (vč. sexuologických pracovišť), které provádí odběry tkání a buněk, včetně reprodukčních, jejich zpracování, uchování a distribuci poskytovatelům zdravotních služeb. Vyplňování se týká všech poskytovatelů zdravotních služeb bez ohledu na jejich zřizovatele.

Formuláře výkazu a pokyny pro jeho vyplňování jsou uveřejněny na internetových stránkách www.uzis.cz.

V elektronické šabloně výkazu se vyplňují žlutě a červeně podbarvené kolonky, ke kterým je vždy uvedena „informace k poli“. Šedě podbarvené kolonky se nevyplňují.

Oddíl I. Činnost

Tento oddíl vyplňují specializovaná zdravotnická zařízení, především tkáňové banky, centra reprodukčních buněk a sexuologická pracoviště.

- ř. 21 počet dárců
Za jednoho dárce lidských tkání a buněk, včetně reprodukčních je považována osoba, která je zdrojem jednoho či více druhů tkání nebo buněk vyjmenovaných v oddíle II.
- sl. 1 součet sl. 2 a sl. 3
- sl. 2 počet dárců žijících ve sledovaném období
- sl. 3 počet zemřelých dárců, u kterých byly ve sledovaném období odebrány různé tkáně ke zpracování
Jde o odběry dárců provedené v jiném zdravotnickém zařízení.
- sl. 4 počet žijících dárců, u kterých byl proveden autologní odběr
- sl. 5 počet žijících i zemřelých dárců, u kterých byl proveden alogenní odběr
- ř. 22 počet odběrů
Za 1 odběr se považuje každá odebraná část lidské tkáně z jednoho dárce nebo každý jednorázový odběr buněk, včetně reprodukčních, za jakýmkoliv účelem ve sledovaném období. Tkáně a buňky, které jsou předmětem výkazu, jsou vyjmenované v oddíle II.
- sl. 1 součet sl. 2 a sl. 3
- sl. 2 počet odběrů od žijících dárců ve sledovaném období
- sl. 3 počet odběrů od zemřelých dárců ve sledovaném období
- sl. 4 počet všech jednorázových autologních odběrů
- sl. 5 počet všech alogenních odběrů od žijících i zemřelých dárců
- ř. 23 počet příjemců
Za jednoho příjemce tkání nebo buněk, včetně reprodukčních se považuje osoba, které byla aplikována jakákoliv lidská tkáň nebo buňka, včetně reprodukčních, vyjmenovaná v oddíle II.
- sl. 1 součet sl. 4 a sl. 5
- sl. 4 počet příjemců autologní lidské tkáně nebo buněk
- sl. 5 počet příjemců alogenní lidské tkáně od žijících nebo zemřelých dárců

Oddíl II. Odebrané lidské tkáně a buňky

- ř. 41 počet dárců muskuloskeletární tkáně
- sl. 1 počet žijících dárců všech druhů muskuloskeletární tkáně (např. hlavice kosti stehenní a horní část kosti holení s pat. ligamentem apod.)
- sl. 2 počet zemřelých dárců všech druhů muskuloskeletární tkáně (např. kost stehenní, kost holenní, kost lýtková, česka, kost vřetenní, kost loketní, kost pažní, lopata kost kyčelní, obratle, žebra, sternum, články prstů horních a dolních končetin, kosti metakarpální a metatarsální, kůstky zánártní, kůstky zápěstní, patelární ligamentum, Achillova šlacha, musculus tibialis posterior, musculus tibialis anterior, musculus semitendinosus, musculus semimembranosus, fascia lata, chondrocyty, chrupavka žeberní, meniskus; nebo jejich části apod.)
- sl. 3 počet dárců autologní muskuloskeletární tkáně
- sl. 4 počet dárců alogenní muskuloskeletární tkáně
- ř. 42 počet odběrů muskuloskeletární tkáně
Za 1 odběr se považuje každá jednotlivá část muskuloskeletární tkáně (kostního štěpu).
- sl. 1 počet odběrů od žijících dárců autologních i alogenních všech druhů muskuloskeletární tkáně (např. hlavice kosti stehenní a horní část kosti holení s pat. ligamentem apod.)
- sl. 2 počet odběrů od zemřelých dárců všech druhů muskuloskeletární tkáně (např. kost stehenní, kost holenní,

- kost lýtková, česka, kost vřetenní, kost loketní, kost pažní, lopata kost kyčelní, obratle, žebra, sternum, články prstů horních a dolních končetin, kosti metakarpání a metatarsální, kůstky zánártní, kůstky zápěstní, patelární ligamentum, Achillova šlacha, musculus tibialis posterior, musculus tibialis anterior, musculus semitendinosus, musculus semimembranosus, fascia lata, chondrocyty, chrupavka žeberní, meniskus; nebo jejich části apod.)
- sl. 3 počet autologních odběrů muskuloskeletární tkáně
sl. 4 počet alogenních odběrů muskuloskeletární tkáně
ř. 43 počet dárců kardiovaskulární tkáně - srdeční chlopně
sl. 2 počet zemřelých dárců srdečních chlopní
ř. 44 počet odběrů kardiovaskulární tkáně (srdeční chlopně)
sl. 2 počet odběrů srdečních chlopní
ř. 45 počet dárců kardiovaskulární tkáně (cév)
sl. 2 počet zemřelých dárců cév
sl. 3 počet autologních dárců cév
sl. 4 počet alogenních dárců cév
ř. 46 počet odběrů kardiovaskulární tkáně (všech druhů cév)
sl. 2 počet odběrů (tj. jednotlivých cév) od zemřelých dárců
sl. 3 počet autologních odběrů cév od žijících dárců
sl. 4 počet alogenních dárců od žijících i zemřelých dárců
ř. 47 počet dárců oční tkáně (rohovky)
sl. 2 počet zemřelých dárců oční tkáně (rohovky)
ř. 48 počet odběrů oční tkáně (rohovky)
Jedním odběrem oční tkáně (rohovky) se rozumí odebrání jednoho kusu rohovky přímo od zemřelého dárce nebo oční bulvy od zemřelého dárce k dalšímu zpracování na jeden kus rohovky
sl. 2 počet odběrů oční tkáně (rohovky)
ř. 49 počet dárců ostatní oční tkáně
sl. 2 počet zemřelých dárců ostatní oční tkáně
ř. 50 počet odběrů ostatní oční tkáně (rohovková lamela, skléra, oční bulbus)
sl. 2 počet odběrů ostatní oční tkáně
ř. 51 počet dárců dermoepidermální tkáně (např. melanocyty, kreatinocyty apod.)
sl. 1 počet žijících dárců dermoepidermální tkáně
sl. 2 počet zemřelých dárců dermoepidermální tkáně
sl. 3 počet autologních dárců dermoepidermální tkáně
sl. 4 počet alogenních dárců dermoepidermální tkáně
ř. 52 počet odběrů dermoepidermální tkáně (např. melanocyty, kreatinocyty apod.)
Jedním odběrem dermoepidermální tkáně se rozumí každý jednotlivý štěp odebrané dermoepidermální tkáně.
sl. 1 počet autologních i alogenních odběrů dermoepidermální tkáně od žijících dárců
sl. 2 počet odběrů dermoepidermální tkáně od zemřelých dárců
sl. 3 počet autologních odběrů dermoepidermální tkáně
sl. 4 počet alogenních odběrů dermoepidermální tkáně od žijících i zemřelých dárců
ř. 53 počet dárců sperma
sl. 1 počet žijících dárců sperma
ř. 54 počet odběrů sperma
sl. 1 počet jednotlivých odběrů od žijících dárců
ř. 55 počet dárkyň vajíček
sl. 1 počet žijících dárkyň vajíček
ř. 56 počet odběrů vajíček
sl. 1 počet jednotlivých odběrů vajíček od žijících dárkyň
- ř. 57 počet dárců periferních kmenových buněk
sl. 1 počet žijících dárců periferních kmenových buněk
sl. 3 počet autologních dárců periferních kmenových buněk
sl. 4 počet alogenních dárců periferních kmenových buněk
ř. 58 počet odběrů periferních kmenových buněk
Jedním odběrem periferních kmenových buněk se rozumí každý jednotlivý odběr periferních kmenových buněk.
sl. 1 počet odběrů periferních kmenových buněk
sl. 3 počet autologních odběrů periferních kmenových buněk
sl. 4 počet alogenních odběrů periferních kmenových buněk
ř. 59 počet dárkyň pupečnickové krve
sl. 1 počet žijících dárkyň pupečnickové krve
sl. 3 počet dárkyň pupečnickové krve odebrané pro vlastní dítě (autologní dárce)
sl. 4 počet dárkyň pupečnickové krve pro jakéhokoliv příjemce (alogenní dárce)
ř. 60 počet odběrů pupečnickové krve
sl. 1 počet odběrů pupečnickové krve
sl. 3 počet odběrů pupečnickové krve odebrané při porodu pro vlastní dítě (autologní odběr)
sl. 4 počet odběrů pupečnickové krve pro jakéhokoliv příjemce (alogenní odběr)
ř. 61 počet dárců kostní dřeně
sl. 1 počet žijících dárců kostní dřeně
sl. 3 počet autologních dárců kostní dřeně
sl. 4 počet alogenních dárců kostní dřeně
ř. 62 počet odběrů kostní dřeně
Jedním odběrem kostní dřeně se rozumí každý jednotlivý odběr kostní dřeně
sl. 1 počet odběrů kostní dřeně od žijících dárců
sl. 3 počet autologních odběrů kostní dřeně
sl. 4 počet alogenních odběrů kostní dřeně
ř. 63 počet dárců amniové membrány
sl. 1 počet žijících dárců amniové membrány
sl. 3 počet autologních dárců amniové membrány
sl. 4 počet alogenních dárců amniové membrány
ř. 64 počet odběrů amniové membrány
sl. 1 počet odběrů amniové membrány od žijících dárců
sl. 3 počet autologních odběrů amniové membrány
sl. 4 počet alogenních odběrů amniové membrány

Vazby:

Oddíl I.

- ř. 21, sl. 1 = ř. 21 (sl. 2 + sl. 3)
ř. 21, sl. 1 ≠ ř. 21 (sl. 4 + sl. 5)
ř. 22, sl. 1 = ř. 22 (sl. 2 + sl. 3)
ř. 22, sl. 1 ≠ ř. 22 (sl. 4 + sl. 5)
ř. 23, sl. 1 = ř. 23 (sl. 4 + sl. 5)

Pro řádek 21 a 22 platí:

sl. 2 ≥ sl. 4, sl. 3 ≤ sl. 5

Oddíl II.

- sl. 1 = sl. 3 + 4, týká se ř. 57 až 64
sl. 1 + sl. 2 = sl. 3 + sl. 4, týká se ř. 41, 42, 45, 46, 51, 52

Pro řádky 41, 42, 45, 46, 51, 52 platí:

sl. 1 ≥ sl. 3, sl. 2 ≤ sl. 4