

ZDRAVOTNICTVÍ ČR:
Stručný přehled činnosti
oboru tkáňová banka
za období **2007–2018**
NZIS REPORT č. K/29 (08/2019)



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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Pupečníková krev: počet dárců: alogenní dárci	11,82	13,13	16,90	11,31	5,19	0,36	1,29	1,18	1,07	0,91	0,17	0,04
Pupečníková krev: počet odběrů: žijící dárci	5,80	6,68	10,61	21,17	15,29	21,15	13,80	9,91	6,02	5,08	3,17	2,69
Pupečníková krev: počet odběrů: autologní dárci	1,04	1,38	2,10	1,88	2,68	19,23	12,50	8,73	4,95	4,17	3,00	2,64
Pupečníková krev: počet odběrů: alogenní dárci	4,77	5,30	8,51	19,29	12,61	1,92	1,29	1,18	1,07	0,91	0,17	0,05
Kostní dřeň: počet dárců: žijící dárci	0,63	0,70	0,78	0,74	0,70	0,49	0,52	0,47	0,42	0,44	0,42	0,37
Kostní dřeň: počet dárců: autologní dárci	0,33	0,32	0,27	0,37	0,30	0,13	0,21	0,16	0,11	0,19	0,16	0,05
Kostní dřeň: počet dárců: alogenní dárci	0,30	0,38	0,51	0,37	0,40	0,36	0,31	0,31	0,30	0,26	0,25	0,32
Kostní dřeň: počet odběrů: žijící dárci	0,63	0,70	0,78	0,74	0,70	0,49	0,52	0,47	0,42	0,80	5,30	8,00
Kostní dřeň: počet odběrů: autologní dárci	0,33	0,32	0,27	0,37	0,30	0,13	0,21	0,16	0,11	0,55	5,04	7,68
Kostní dřeň: počet odběrů: alogenní dárci	0,30	0,38	0,51	0,37	0,40	0,36	0,31	0,31	0,30	0,26	0,25	0,32
Amniová membrána: počet dárců: žijící dárci				0,06	0,05	0,15	0,08	0,10	0,12	0,10	0,32	0,83
Amniová membrána: počet dárců: autologní dárci				0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amniová membrána: počet dárců: alogenní dárci				0,06	0,05	0,08	0,08	0,10	0,12	0,10	0,32	0,83
Amniová membrána: počet odběrů: žijící dárci				0,06	0,05	0,15	0,08	0,85	1,62	1,15	1,76	6,70
Amniová membrána: počet odběrů: autologní dárci				0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amniová membrána: počet odběrů: alogenní dárci				0,06	0,05	0,08	0,08	0,85	1,62	1,15	1,76	6,70

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): tkáňová banka

Za rok 2018

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						

Výkaz sestavil:

Telefon:

E-mail:

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 2018. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 130, formou vyhlášky č. 373/2017 Sb. ze dne 19. 10. 2017, 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 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 30. 4. 2019.

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“. Sedě 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, sl. 4 ≤ sl. 2, sl. 5 ≥ sl. 3

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, sl. 3 ≤ sl. 1, sl. 4 ≥ sl. 2.