

# Roční výkaz o činnosti ZZ

A (MZ) 1-01

Druh ZZ (obor): *transfuzní služba*

Za rok 2018

IČO	Zpravodajská jednotka (adresa):
PČZ	
Oddělení, pracoviště, druh ZZ 51, 82	
A051	

## I. Pracovníci ve zdravotnictví <sup>1)</sup>

	Č.ř.	Lékaři		ZPBD	ZPSZ, JOP	ZPOD	Ostatní odborní pracovníci
a	b	1	2	3	4	5	6
Fyzické osoby (počet k 31.12.)	11						
Přepočtené počty (úvazek k 31.12.)	12						
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.)	13						
Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních)	14						

<sup>1)</sup> Krevní sklad vyplňuje pouze tehdy, je-li samostatným oddělením (pracovištěm).

## Oddíly II. až VI. vyplňují odběrová centra a výrobci

### II. Dárci krve a krevních složek

	Č.ř.	Evidovaní dárce (počet k 31.12., bez autologních)	Pravidelní a opakovaní dárce (počet k 31.12., bez autologních)	Odebrání ve sledovaném roce (bez autologních dárců)	ze sl.3 prvodárci	Autologní dárce	
a	B	1	2	3	4	5	6
Počet dárců (fyzické osoby)	21						

### III. Odběry krve a krevních složek

	Č.ř.	Odběry ve vlastním zařízení	ze sl. 1 bez-příspěvkově	Odebráno jednotek (T.U., T.D.)				Odběry v jiném ZTS převzaté ke zpracování
				erytrocyty	plazma	trombocyty	granulocyty	
a	B	1	2	3	4	5	6	7
Počet odběrů	plná krev	31						
	plazmaferéza	32						
	trombocytferéza	33						
	erytrocytferéza	34						
	granulocytferéza	35						
	multikomponentní odběry	36						
	předoperační autologní odběr <sup>1)</sup>	37						

<sup>1)</sup> všechny typy předoperačních autologních odběrů

### IV. Vyřazené odběry, závažné nežádoucí reakce a události

	Č.ř.	Plná krev	Plazmaferéza	Jiná aferéza	Počet stažení (epizody)	Počet stažených přípravků	
a	B	1	2	3	4	5	6
Celkový počet zpracovaných odběrů	41						
Počet nepoužitých / vyřazených odběrů <sup>2)</sup>	42						
Počet závažných nežádoucích událostí při odběru, zpracování, vyšetření nebo skladování	43						
Počet závažných nežádoucích reakcí u dárce krve nebo krevní složky	44						
Přípravky stažené z distribuce	45						

<sup>2)</sup> vyřazené „celé odběry“ (bez nedokončených odběrů) včetně odběrů vyřazených pro reaktivitu infekčním markerů a uvedených v ř. 75, 82, 87 a 90

## V. Produkce transfuzních přípravků a suroviny pro další zpracování (dle data odběru)

	Č.ř.	PK (T.U.)	E <sup>3)</sup> (T.U.)	P (v litrech)	PA (v litrech)	Kryoprotein (T.U.) <sup>4)</sup>	Trombocyty z odběrů plné krve (T.D.)	Trombocyty z aferézy (T.D.)	Granulo- cyty <sup>5)</sup>
a	B	1	2	3	4	5	6	7	8
Zůstatek z předchozího roku	51								
Vyrobeno za sledovaný rok <sup>6)</sup>	52								
z ř. 52 patogen-inaktivováno	53								
Celkem (ř. 51 + ř. 52)	54								
z ř. 54 předáno krevní bance <sup>7)</sup>	55								
z ř. 55	PK, ER, TPK, TB, TA, GPK	56							
	EBR, EA, TBS, GA	57							
	ED, ERD, TBDS, TAD <sup>8)</sup>	58							
	PKD, EAD, TBDSR, TADR <sup>8)</sup>	59							
z ř. 54	předáno k dalšímu zpracování <sup>9)</sup>	60							
	znehodnoceno před předáním / distribucí (vč. expirace)	61							
	zůstatek na skladě <sup>10)</sup>	62							

<sup>3)</sup> všechny typy erytrocytových přípravků

<sup>4)</sup> u kryoproteinu odpovídá 1 T.U. množství vyrobenému z 1 T.U. výchozí plazmy

<sup>5)</sup> u granulocytů z plné krve se množství uvádí v jednotkách odpovídajících počtu zpracovaných jednotek odebrané krve, u granulocytů z aferézy v terapeutických dávkách ( $10 \times 10^9$ )

<sup>6)</sup> propuštěné transfuzní přípravky nebo surovina pro další zpracování

<sup>7)</sup> distribuce transfuzních přípravků krevním bankám včetně event.předání krevní bance vlastního právního subjektu

<sup>8)</sup> de leukotizace in-line (při zpracování, tj. do 24 hod. od odběru)

<sup>9)</sup> průmyslové zpracování plazmy – „frakcionace“

<sup>10)</sup> včetně plazmy pro klinické použití uložené v „karanténě“

## VI. Záchyt infekcí u dárců krve

	Č.ř.	Počet vzorků / odběrů	Počet osob	ze sl. 2				autologní odběry <sup>10)</sup>
				opakovaných dárců	pravidelných dárců	poprvé vyšetřovaných	žen	
a	B	1	2	3	4	5	6	7
HIV	celkem vyšetřeno sérologicky	71						
	celkem vyšetřeno NAT	72						
	sérologicky pozitivní <sup>11)</sup>	73						
	„NAT-only pozitivní <sup>11) 12)</sup>	74						
	vyřazeno odběrů / dárců	75						
HBV	celkem vyšetřeno HBsAg	76						
	celkem vyšetřeno anti-HBc	77						
	celkem vyšetřeno NAT	78						
	HBsAg pozitivní <sup>11)</sup>	79						
	anti-HBc pozitivní	80						
	„NAT-only pozitivní <sup>11) 12)</sup>	81						
	vyřazeno odběrů / dárců	82						
HCV	celkem vyšetřeno sérologicky	83						
	celkem vyšetřeno NAT	84						
	sérologicky pozitivní <sup>11)</sup>	85						
	„NAT-only pozitivní <sup>11) 12)</sup>	86						
	vyřazeno odběrů / dárců	87						
Syfilis	celkem vyšetřeno sérologicky	88						
	sérologicky pozitivní <sup>11)</sup>	89						
	vyřazeno odběrů / dárců	90						

<sup>10)</sup> nezahmovat do celkového počtu vzorků a osob

<sup>11)</sup> pozitivní = výsledek potvrzený v NRL

<sup>12)</sup> „NAT-only pozitivní“ = výsledek NAT- pozitivní, ale sérologicky negativní

## Příloha (vyplňují všechna zařízení, která vydávají transfuzní přípravky ke klinickému použití)

### P-I. Příjem / výdej a ostatní činnosti krevní banky

Nákup i vlastní produkce <sup>13)</sup>	Č.ř.	PK (T.U.)	E, ER, EBR (T.U.)	ERD, EAD (T.U.)	P, PA (T.U.)	Trombocyty z odběrů plné krve (T.D.)	Trombo cyty z aferézy (T.D.)	APK (T.U.)	AE (T.U.)	AP (T.U.)
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zůstatek z předchozího roku	101									
Příjem z vlastního ZTS	102									
Příjem z jiného ZTS	103									
z ř. 103 příjem ze zahraničí	104									
Celkem (ř. 101+102+103)	105									
Znehodnoceno	106									
Exspirace	107									
Dodáno jiné krevní bance / distribuce <sup>14)</sup>	108									
z ř. 108 dodáno do zahraničí	109									
Dodáno ke spotřebě (výdej)	110									
z ř. 110										
výdej vlastnímu zařízení	111									
výdej jiném zdravot.zařízení <sup>15)</sup>	112									
Úbytek úhrnem (ř. 106+107+108+110)	113									
Zůstatek na skladě (ř.105-113)	114									
Promyto	115									
Ozářeno	116									
Deleukotizováno před výdejem	117									
Deleukotizováno u lůžka	118									
Počet provedených testů kompatibility	119									

<sup>13)</sup> pokud množství jednotky neodpovídají jednotkám uvedeným (např. pediatrické jednotky), přepočtou se na ně podle skutečného množství

<sup>14)</sup> distribuce jiné krevní bance, tj. není evidován pacient /příjemce transfuzního přípravku

<sup>15)</sup> výdej vybraného přípravku pro konkrétního pacienta (ať u krevnímu skladu nebo klinickému pracovišti jiného zdravotnického zařízení)

### P-II. Závažné nežádoucí reakce a závažné nežádoucí události při výdeji a při transfuzi

	Č.ř.	Celkem	ze sl. 1						
			smrtelných	plná krev	erytrocyty	plazma	trombocyty	autotransfuze	
a	b	1	2	3	4	5	6	7	
Počet příjemců transfuze	130								
Závažná nežádoucí reakce při transfuzi <sup>16)</sup>	131								
Závažná nežádoucí událost při výdeji	132								
Závažná nežádoucí událost při transfuzi	133								
Počet transf. přípravků stažených po výdeji	134								
Počet stažení (epizod) k ř. 134	135								

<sup>16)</sup> v případě, že jsou vyplněny ř. 131, sl. 3 nebo 4 nebo 5 nebo 6 nebo 7, vyplní se tabulka III. „Závažné nežádoucí reakce při transfuzi - podle stupně a typu“ a to jednotlivě pro každý vyplněný sloupec z Přílohy, Oddíl II.

#### Seznam zkratk:

T.U. ....transfúzní jednotka	TPK, TB, TD .....trombocyty z plné krve, trombocyty z buffy – coatu, trombocyty z plné krve deleukotizované
T. D. ....terapeutická dávka (u trombocytů)	TBSD .....trombocyty z buffy – coatu smíšené deleukotizované
PK, PKD .....plná krev, plná krev deleukotizovaná	TBSDR ..... trombocyty z buffy – coatu smíšené deleukotizované v náhradním roztoku
ER .....erytrocyty resuspendované	TA, TAD .....trombocyty z aferézy
EBR.....erytrocyty bez buffy – coatu resuspendované	TADR.....trombocyty z aferézy deleukotizované
ED, ERD.....erytrocyty deleukotizované	TADR.....trombocyty z aferézy deleukotizované v náhradním roztoku
erytrocyty resuspendované deleukotizované	GPK.....granulocyty z plné krve
EA, EAD .....erytrocyty z aferézy, ev. EA deleukotizované	GA .....granulocyty z aferézy
APK .....autologní plná krev	AP ..... autologní plazma
AE ..... autologní erytrocyty	
P .....plazma z plné krve	
PA .....plazma z aferézy	

Výkaz sestavil:

Telefon:

Datum:

E-mail:

**P-III. Závažné nežádoucí reakce při transfuzi - podle stupně přisuzovatelnosti a typu**

(vyplňuje se jen v případě, že jsou v příloze v oddíle II. vyplněny ř. 131, sl. 3 nebo 4 nebo 5 nebo 6 nebo 7 a to jednotlivě pro každý sloupec)

Rozpis řádku č. 131/ sloupec .....	Č.ř.	Počet reakcí s příčinnou souvislostí / přisuzovatelností					
		nestanovi- telnou	„stupně 0“	„stupně 1“	„stupně 2“	„stupně 3“	
a	b	1	2	3	4	5	6
Imunitní hemolýza v důsledku ABO inkompability (celkem)	141						
z toho smrtelná	142						
Imunitní hemolýza v důsledku jiné allo-inkompability (celkem)	143						
z toho smrtelná	144						
Hemolýza z jiných než imunitních příčin	145						
z toho smrtelná	146						
Potransfuzní bakteriální infekce	147						
z toho smrtelná	148						
Anafylaxe / přecitlivělost	149						
z toho smrtelná	150						
TRALI	151						
z toho smrtelná	152						
Potransfuzní virová infekce – HIV ½	153						
z toho smrtelná	154						
Potransfuzní virová infekce - HBV	155						
z toho smrtelná	156						
Potransfuzní virová infekce – HCV	157						
z toho smrtelná	158						
Potransfuzní virová infekce – jiná	159						
z toho smrtelná	160						
Potransfuz. parazitární infekce – malárie	161						
z toho smrtelná	162						
Potransfuzní parazitární infekce – jiná	163						
z toho smrtelná	164						
Potransfuzní purpura	165						
z toho smrtelná	166						
Reakce štěpu proti hostiteli	167						
z toho smrtelná	168						
Přetížení oběru	169						
z toho smrtelná	170						
Jiná závažná potransfuzní reakce	171						
z toho smrtelná	172						