

Výkaz A (MZ) 1-01: transfuzní služba (A051)

VERZE 2025-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Aneta Večeřová ¹ , Lucie Kubínová ¹ , Andrea Kyseřová ¹ , Tomáš Májek ¹ , Anna Benýšková ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Šárka Daňková ¹ , Marek Lichter ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	07. 02. 2025
Datum poslední aktualizace:	09. 09. 2025
Datum schválení pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	30. 04. 2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30. 04. 2024
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	SSS-07-01
Klíčová slova:	NZIS, transfuzní služba, odběry krve a krevních složek, dárce krve, plazmaferéza, testování infekčních markerů
EuroVoc:	zdravotní systém
Citace:	Večeřová A., Kubínová L., Kyseřová A., Májek T., Benýšková A., Jarkovský J., Daňková Š., Lichter M., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Výkaz A (MZ) 1-01: Transfuzní služba (A051). <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2632-vykaz-a051-transfuzni-sluzba-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2632-vykaz-a051-transfuzni-sluzba-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

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 se využívají pro zpracování podkladů při stanovení zdravotní politiky státu na různých úrovních řízení a pro hodnocení objemu zdravotní péče.

Výkaz A051 – transfuzní služba poskytuje komplexní přehled o činnosti zařízení transfuzní služby za sledovaný rok. Obsahuje informace o personálním zajištění, evidenci a struktuře dárců krve a krevních složek, počtech a typech odběrů, vyřazených odběrech a závažných nežádoucích reakcích a událostech. Dále zahrnuje údaje o produkci transfuzních přípravků a surovin pro další zpracování, jejich distribuci, skladových stavech, znehodnocení a spotřebě, včetně činností krevních bank. Součástí výkazu je také sledování zachytu infekčních onemocnění u dárců (např. HIV, HBV, HCV, syfilis) a evidence závažných nežádoucích reakcí u příjemců transfuzí.

1.2 Základní informace

Z technického hlediska jde o údaje převzaté a dále zpracované z jednotlivých ročních statistických výkazů sbíraných Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR). Datový souhrn je založen na výkazu A (MZ) 1-01: Transfuzní služba (A051) v rámci Národního zdravotnického informačního systému – Ambulantní péče, který je součástí statistických zjišťování v oblasti ambulantní péče. Podrobnější informace o metodice sběru dat a struktuře výkazů jsou dostupné v [dokumentaci ÚZIS ČR](#). Tento konkrétní datový souhrn je zveřejněn v [Katalogu zdravotnických dat Národního zdravotnického informačního portálu \(NZIP\)](#), kde lze nalézt i další datové výstupy zveřejňované z NZIS. Sběr dat je naplněním zákonné povinnosti zpravodajských jednotek podle § 10 odst. 3 zákona o státní statistické službě v rámci statistických zjišťování resortu zdravotnictví zajišťovaných ÚZIS ČR.

1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datový souhrn zahrnuje absolutní počty v letech od roku 2007 do posledního dostupného roku, standardizované počty sledovaných jednotek v časovém trendu, absolutní počty sledovaných jednotek v regionálním srovnání v posledním dostupném roce a standardizované počty sledovaných jednotek v regionálním srovnání v posledním dostupném roce.

Řádky představují informaci o oboru transfuzní lékařství – činnost zahrnující dárce, odběry, vyšetření a produkci transfuzních přípravků za sledované období.

Výkaz vyplňuje samostatně každé oddělení transfuzní služby (pracoviště), včetně ambulantních částí nemocnic sledovaného oboru – zpravodajská jednotka. 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.). V případě nevyplnění výkazu zpravodajskou jednotkou nejsou jejich data započítána.

1.4 Ochrana osobních údajů

Datový souhrn je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16. Sběr dat je v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

1.5 Klíčová slova

NZIS, transfuzní služba, odběry krve a krevních složek, dárce krve, plazmaferéza, testování infekčních markerů

1.6 Klasifikace dle EuroVoc

zdravotní systém

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok.
- Formát datového souhrnu: xlsx
- Velikost: 134 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat je výkaz A (MZ) 1-01: Transfuzní služba (A051). Datový souhrn zahrnuje agregované údaje ze všech odevzdaných výkazů, které jsou strukturovány podle specifických řádků a sloupců definovaných pro zpravodajské jednotky.

4 Obsah datového souhrnu

Datový souhrn zahrnuje čtyři listy; tabulky absolutní, tabulky standardizované, regiony v posledním dostupném roce a regiony standardizované v posledním dostupném roce.

List – tabulky absolutní:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Pracovníci ve zdravotnictví
 - Fyzické osoby (počet k 31.12.)
 - Přepočtené počty (úvazek k 31.12.)
 - Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.)
 - Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních)
 - Stratifikace 2: Dárci krve a krevních složek
 - Počet dárců (fyzické osoby)
 - Stratifikace 3: Odběry krve a krevních složek
 - Počet odběrů
 - plná krev
 - plazmaferéza
 - trombocytaferéza
 - erytrocytaferéza
 - granulocytaferéza
 - multikomponentní odběry
 - předoperační autologní odběr1)
 - Stratifikace 4: Vyřazené odběry, závažné nežádoucí reakce a události
 - Celkový počet zpracovaných odběrů
 - Počet nepoužitých / vyřazených odběrů2)
 - Počet závažných nežádoucích událostí při odběru, zpracování, vyšetření nebo skladování

- Počet závažných nežádoucích reakcí u dárce krve nebo krevní složky
 - Přípravky stažené z distribuce
- Stratifikace 5: Produkce transfuzních přípravků a suroviny pro další zpracování (dle data odběru)
 - Zůstatek z předchozího roku
 - Vyrobeno za sledovaný rok
 - patogen-inaktivováno
 - předáno krevní bance
 - PK, ER, TPK, TB, TA, GPK
 - EBR, EA, TBS, GA
 - ED, ERD, TBDS, TAD
 - PKDU, EAD, TBDSR, TADR
 - předáno k dalšímu zpracování
 - znehodnoceno před předáním / distribucí (vč. expirace)
 - zůstatek na skladě
- Stratifikace 6: Záchyt infekcí u dárců krve
 - HIV
 - celkem vyšetřeno sérologicky
 - celkem vyšetřeno NAT
 - sérologicky pozitivní
 - „NAT-only pozitivní
 - vyřazeno odběrů / dárců
 - HBV
 - celkem vyšetřeno HBsAg HBsAgserologicky
 - celkem vyšetřeno anti-HBc
 - celkem vyšetřeno NAT
 - HBsAg pozitivní
 - anti-HBc pozitivní
 - z řádku 80 anti-HBc – only pozitivní
 - „NAT-only pozitivní
 - vyřazeno odběrů / dárců
 - HCV
 - celkem vyšetřeno sérologicky
 - celkem vyšetřeno NAT
 - sérologicky pozitivní
 - „NAT-only pozitivní
 - vyřazeno odběrů / dárců
 - Syfilis
 - celkem vyšetřeno sérologicky
 - sérologicky pozitivní
 - vyřazeno odběrů / dárců
- Příloha I: Příjem/výdej a ostatní činnosti krevní banky
 - Zůstatek z předchozího roku
 - Příjem z vlastního ZTS
 - Příjem z jiného ZTS / od distributora
 - příjem ze zahraničí
 - Znehodnoceno
 - Expirace
 - Dodáno jiné krevní bance / distribuce
 - dodáno do zahraničí

- Dodáno ke spotřebě (výdej)
 - výdej vlastnímu zařízení
 - výdej jiném zdravot. zařízení
- Zůstatek na skladě
- Promyto
- Ozářeno
- Inaktivace patogenů
- Výběr přípravku dle HLA
- Deleukotizováno před výdejem
- Deleukotizováno u lůžka
- Počet provedených testů kompatibility
- Příloha II: Závažné nežádoucí reakce a závažné nežádoucí události při výdeji a při transfuzi
 - Počet příjemců transfuze
 - Závažná nežádoucí reakce při transfuzi
 - Závažná nežádoucí událost při výdeji
 - Závažná nežádoucí událost při transfuzi
 - Počet transf. přípravků stažených po výdeji
 - Počet stažení (epizod)
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Rok
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Absolutní počty

List – tabulky standardizace:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Dárci krve a krevních složek – na 1 000 osob v celé populaci
 - Počet dárců (fyzické osoby)
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Rok
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Standardizované počty

List – regiony:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Pracovníci ve zdravotnictví
 - Fyzické osoby (počet k 31.12.)
 - Přepočtené počty (úvazek k 31.12.)
 - Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.)
 - Průměrný roční přepočtený počet pracov. celkem (včetně smluvních)
 - Stratifikace 2: Dárci krve a krevních složek
 - Počet dárců (fyzické osoby)
 - Stratifikace 3: Odběry krve a krevních složek
 - Počet odběrů
 - plná krev
 - plazmaferéza

- trombocytaferéza
- erytrocytaferéza
- granulocytaferéza
- multikomponentní odběry
- předoperační autologní odběr1)
- Stratifikace 4: Vyřazené odběry, závažné nežádoucí reakce a události
 - Celkový počet zpracovaných odběrů
 - Počet nepoužitých / vyřazených odběrů2)
 - Počet závažných nežádoucích událostí při odběru, zpracování, vyšetření nebo skladování
 - Počet závažných nežádoucích reakcí u dárce krve nebo krevní složky
 - Přípravky stažené z distribuce
- Stratifikace 5: Produkce transfuzních přípravků a suroviny pro další zpracování (dle data odběru)
 - Zůstatek z předchozího roku
 - Vyrobeno za sledovaný rok
 - patogen-inaktivováno
 - předáno krevní bance
 - PK, ER, TPK, TB, TA, GPK
 - EBR, EA, TBS, GA
 - ED, ERD, TBDS, TAD
 - PKDU, EAD, TBDSR, TADR
 - předáno k dalšímu zpracování
 - znehodnoceno před předáním / distribucí (vč. expirace)
 - zůstatek na skladě
- Stratifikace 6: Záchyt infekcí u dárců krve
 - HIV
 - celkem vyšetřeno sérologicky
 - celkem vyšetřeno NAT
 - sérologicky pozitivní
 - „NAT-only pozitivní
 - vyřazeno odběrů / dárců
 - HBV
 - celkem vyšetřeno HBsAg HBsAgserologicky
 - celkem vyšetřeno anti-HBc
 - celkem vyšetřeno NAT
 - HBsAg pozitivní
 - anti-HBc pozitivní
 - z řádku 80 anti-HBc – only pozitivní
 - „NAT-only pozitivní
 - vyřazeno odběrů / dárců
 - HCV
 - celkem vyšetřeno sérologicky
 - celkem vyšetřeno NAT
 - sérologicky pozitivní
 - „NAT-only pozitivní
 - vyřazeno odběrů / dárců
 - Syfilis
 - celkem vyšetřeno sérologicky
 - sérologicky pozitivní

- vyřazeno odběrů / dárců
- Příloha I: Příjem/výdej a ostatní činnosti krevní banky
 - Zůstatek z předchozího roku
 - Příjem z vlastního ZTS
 - Příjem z jiného ZTS/ od distributora
 - příjem ze zahraničí
 - Znehodnoceno
 - Exspirace
 - Dodáno jiné krevní bance / distribuce
 - dodáno do zahraničí
 - Dodáno ke spotřebě (výdej)
 - výdej vlastnímu zařízení
 - výdej jiném zdravot. zařízení
 - Zůstatek na skladě
 - Promyto
 - Ozářeno
 - Inaktivace patogenů
 - Výběr přípravku dle HLA
 - Deleukotizováno před výdejem
 - Deleukotizováno u lůžka
 - Počet provedených testů kompatibility
- Příloha II: Závažné nežádoucí reakce a závažné nežádoucí události při výdeji a při transfuzi
 - Počet příjemců transfuze
 - Závažná nežádoucí reakce při transfuzi
 - Závažná nežádoucí událost při výdeji
 - Závažná nežádoucí událost při transfuzi
 - Počet transf. přípravků stažených po výdeji
 - Počet stažení (epizod)
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Kraje ČR
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Absolutní počty

List – regiony standardizace:

- **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: Dárci krve a krevních složek – na 1 000 osob v celé populaci
 - Počet dárců (fyzické osoby)
- **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: Kraje ČR
- **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: Standardizované počty