

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

### transfuzní služba (vč. krevních bank)

Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2014. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 137 dne 8.11.2013, formou vyhlášky č. 348/2013 Sb., 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.

**Výkaz vyplňuje samostatně každé oddělení (pracoviště) transfuzní služby (vč. krevních bank), které provádí odběry krve, její zpracování, skladování krve i transfuzních přípravků a jejich výdej zdravotnickým zařízením (zpravodajská jednotka, dále ZJ). Vyplňování se týká všech zdravotnických zařízení bez ohledu na jejich zřizovatele.**

Pro předání dat je nutné využít webovou aplikaci Centrální úložiště výkazů (CÚV) na adrese <https://snzr.uzis.cz/cud/>, která obsahuje elektronické šablony pro vyplňování a odesílání výkazů do CÚV. V případě, že nemáte přístup do aplikace, vyplňte na uvedené adrese Žádost o přístup do systému.

**Termín předložení:** do 15 dnů po ukončení sledovaného období.

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

Formuláře výkazu a pokyny pro jeho vyplňování jsou uveřejněny na internetových stránkách [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz).

Výkazy řady A (MZ) 1-01 jsou sestaveny ve tvaru univerzální matice (tabulky). Platí zásada, že se vyplňují pouze předepsané kolony, začerněné části se nevyplňují.

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

#### Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Tento oddíl vyplňují krevní banky jen tehdy, jsou-li samostatným oddělením (pracovištěm).

**V ř. 11, 12 se sleduje evidenční počet zaměstnanců a počet zaměstnavatelů vybraných kategorií pracovníků.** Charakteristika jednotlivých kategorií pracovníků je určena zákonem č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, a zákonem č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních).

Vybrané kategorie pracovníků jsou uvedeny ve sl. 1 až 6 (lékaři, ZPBD = zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu, ZPSZ = zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí a JOP = jiní odborní pracovníci, ZPOD = zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením a ostatní odborní pracovníci). Podrobnější vysvětlivky k evidenčnímu počtu zaměstnanců, k zaměstnavatelům, ke kategoriím pracovníků a tabulky pro přepočty úvazku jsou uvedeny v samostatných pokynech „METODICKÉ VYSVĚTLIVKY“, které jsou k dispozici na pracovišti ÚZIS ČR a na internetových stránkách [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz).

sl. 3 ZPBD = zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu - § 5 až § 21a zákona č. 96/2004 Sb.

sl. 4 ZPSZ = zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí - § 22 až § 28 zákona č. 96/2004 Sb.

JOP = jiní odborní pracovníci - § 43 zákona č. 96/2004 Sb.

sl. 5 ZPOD = zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením - § 29 až § 42 zákona č. 96/2004 Sb.

sl. 6 Ostatní odborní pracovníci  
Patří sem odborní pracovníci na oddělení (pracoviště, zařízení), kteří nejsou uvedeni ve sl. 1 až 5.

ř. 11 ve sl. 1 až 6 se vyplňuje počet fyzických osob pracujících na oddělení (pracovišti) k 31.12.

ř. 12 přepočtené počty (úvazky k 31.12.) - rovná se součtu úvazků jednotlivých zaměstnanců a zaměstnavatelů k 31.12. Přepočet a součet jednotlivých úvazků se počítá na 3 desetinná místa. Do výkazu se přepočtené počty zaokrouhlují na 2 desetinná místa.

V zařízeních, kde není pro **ambulantní část lůžkového oddělení** stanovena výše úvazku lékaře nebo dalšího personálu a tito docházejí z lůžkové části oddělení, se při výpočtu úvazku vychází z ordinační doby ambulantního pracoviště a počtu pracovníků, kteří obvykle současně zajišťují ambulantní péči.

To znamená:

- **do počtu fyzických osob** se podle požadovaných kategorií vykázají všichni, kteří zabezpečují chod daného ambulantního pracoviště a v ordinaci se střídají,
- **do přepočtených počtů** se úvazek vypočte podle počtu hodin, po které je ambulantní pracoviště za týden provozováno a počtu osob zajišťujících ambulantní péči.

**Poznámka:** Upozorňujeme však, že je třeba zachovat návaznost vykazování počtu úvazků na tomto výkaze a počtu vykázaných úvazků na výkaze L (MZ) 1-02 o lůžkovém fondu ZZ a jeho využití za příslušné oddělení. Součet úvazků v jednotlivých kategoriích vykázaných na obou výkazech musí odpovídat celkovým úvazkům pracovníků oddělení.

ř. 13 smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.) Do tohoto řádku patří pracovníci, kteří pracují v daném zdravotnickém zařízení, ale

nepatří do evidenčního počtu zaměstnanců ani do počtu zaměstnavatelů vykazující jednotky.

Pracují tedy buď:

- na dohodu (o provedení práce nebo o pracovní činnosti - placeno z ostatních osobních nákladů (OON)),
- na smlouvu o dílo (dle občanského nebo obchodního zákoníku),
- jako spolupracující rodinný příslušník,
- fyzické osoby dočasně přidělené k výkonu práce prostřednictvím zprostředkovatelských agentur práce.

ř. 14 Průměrný roční přepočtený počet pracovníků celkem (včetně smluvních) se uvádí za vykazované období na 2 desetinná místa takto:

$$= \frac{\text{součet přepočteného počtu pracovníků celkem (včetně smluvních) za jednotlivé měsíce sledovaného období}}{\text{počet měsíců sledovaného období}}$$

## Oddíl II. Dárci krve a odběry krve

Tento oddíl vyplňují krevní banky jen v řádcích 26, 27 a 28.

- ř. 21, sl. 1 počet dárců evidovaných k 31.12.  
Za dárce krve je považována osoba, evidovaná v daném zařízení, která dala krev nebo její složku v průběhu posledních dvou let. Neuvádějí se dárce, jejichž krev byla odebrána v samostatném odběrovém středisku a pouze převzata ke zpracování (takové dárce vykazuje odběrové středisko). Neuvádí se dárce autologní krve. Každý dárce je započítán pouze jedenkrát bez ohledu na to, kolikrát mu byla krev odebrána.
- ř. 21, sl. 2 odebraní ve sledovaném roce (počet osob)  
Počet osob - dárců (bez autologních), kteří ve sledovaném roce darovali krev nebo její složku (včetně prvodárců) v daném zařízení. Neuvádějí se dárce, jejichž krev byla odebrána v samostatném odběrovém středisku a pouze převzata ke zpracování (takové dárce vykazuje odběrové středisko).
- ř. 21, sl. 3 prvodárci ze sl. 2  
Patří sem dárce poprvé odebraní - nově registrovaní dárce krve v daném zařízení (pokud není doloženo, že dárce již dříve daroval krev v jiném ZTS) za sledovaný rok ze stavu registrovaných dárců krve k 31.12. Neuvádějí se dárce, jejichž krev byla odebrána v samostatném odběrovém středisku a pouze převzata ke zpracování (takové dárce vykazuje odběrové středisko).  
Platí: ř. 21, sl. 3 ≤ ř. 21, sl. 2
- ř. 21, sl. 4 počet odběrů provedených ve vlastním zařízení  
Týká se ř. 22 až 28, kromě ř. 26.
- ř. 22 až 28 počet odběrů - provedených ve vlastním zařízení (sl. 4), bezpříspěvkově (sl. 5) platí: sl. 4 ≥ sl. 5
- ř. 24 počet odběrů - aferéz, při kterých byla odebrána pouze plazma
- ř. 25 počet odběrů - aferéz, při kterých bylo odebráno více složek nebo jiná složka než plazma
- sl. 6 počet odběrů převzatých ke zpracování  
Jde o odběry provedené v jiném zařízení transfuzní služby převzaté ke zpracování. Vyplňte pouze v případě, že vaše ZTS zpracovává krev/krevní složky odebrané jiným ZTS, a ne v případě, že je u vás odebrána krev/krevní složky odesílána ke zpracování do jiného ZTS. Týká se ř. 22 až 28, kromě ř. 26.

## Oddíl III. Záchyt infekcí u dárců krve

Tento oddíl krevní banky nevyplňují.

Tento oddíl vyplňují ZTS, která propouští přípravky z daného odběru, tj. nevyplňují odběrová střediska, která krev ke zpracování a vyšetření odesílají jinému ZTS, ale vyplňují ta ZTS, která vzorek k vyšetření odesílají mimo rámec transfuzní služby a přípravky následně propouští. ZTS, které provádí a hlásí vyšetření odběrů odebraných v jiném ZTS (odběrovém středisku) musí mít k dispozici údaje o tom, zda vzorek pochází od prvodárce, opakovaného dárce nebo pravidelného dárce.

Orientační kontrola: 41/1=cca 45/1=cca 49/1=cca 53/1=cca 22/4+23/4+22/6+23/6

Rozhodné datum pro zahrnutí/nezahrnutí je datum odběru ev. získání výsledku. Tzn., že na konci roku nemusí být u „vyřazeného odběru“ zatím znám výsledek konfirmace a nemusí být tak rozhodnuto o osudu dárce (ř. 44 a 43 resp. odpovídající). Dodatečně zjištěný výsledek se zahrne až do statistiky dalšího roku. Pokud se vyšetření téhož vzorku na daný marker provádí dvěma metodami (např. u syfilis), uvádí se jen 1x. Do souboru se zahrne i dárce vyšetřovaný bez souvislosti s odběrem (např. na vyžádání NRL nebo jako kontrolní odběr pro karanténu plazmy).

Pro všechny řádky platí:

- sl. 1 ≥ sl. 2
  - sl. 2 ≥ sl. 3, sl. 4 resp. sl. 5
- sl. 1 počet vyšetřených vzorků - pokud se vzorek vyšetřuje více metodami, uvádí se jen jednou.
- sl. 2 počet osob - každý dárce započítán pouze jedenkrát bez ohledu na to, kolikrát byl vyšetřen.
- sl. 3 opakovaný dárce - registrovaný dárce krve, který mimo stávající odběr dával krev nebo její složku, ne však v průběhu posledních 2 let.
- sl. 4 pravidelný dárce - registrovaný dárce krve, který mimo stávající odběr daroval alespoň 1x krev nebo její složku v průběhu posledních 2 let.
- sl. 5 prvodárce - viz ř. 21 sl.3.
- ř. 43, 47, 51, 55, 59  
vyřazeno dárců - uvádí se počet osob vyřazených z dárcovství krve pro nosičství infekční choroby a/nebo pro pozitivní nález vyšetření infekčních markerů.
- ř. 44, 48, 52, 56, 60  
uvádí se počet dárců s jednoznačným, pozitivním výsledkem konfirmace v NRL. Nezahrnují se dárce, kde nález z NRL nebyl jednoznačně pozitivní.

## Oddíl IV. Produkce transfuzních přípravků a plazmy pro průmyslové zpracování (dle data odběru)

ze sledovaného roku, uvádějí se pouze hotové přípravky splňující kritéria kvality a propuštěné k použití.

Tento oddíl nevyplňují odběrová střediska ani krevní banky.

- sl. 3 P (v litrech) - plazma z plné krve.
- sl. 4 PA (v litrech) - plazma z aferézy.
- sl. 5, 6 TD = terapeutická dávka  
Přepočet trombocytů: terapeutickou dávkou (TD) se rozumí množství trombocytů obvykle požadované pro dospělého příjemce, tj. alespoň  $200 \times 10^9$ . V případě TA, TAD, TBS či TBDS jde obvykle o jeden přípravek, v případě nepoolovaných TB nebo TPK o pět jednotlivých vaků.
- ř. 71, sl. 3, 4  
zůstatek z předchozího roku.  
Rovná se ř. 81, sl. 3, 4 na výkaze z předchozího roku

- ř. 72 vyrobeno ve sledovaném roce.  
Sleduje se počet vyrobených a propuštěných transfuzních přípravků včetně plazmy pro farmaceutické zpracování. Za datum rozhodné pro zařazení se považuje datum propuštění konečného přípravku.
- ř. 74 vydáno krevní bance - z ř. 73.  
Uvádí se transfuzní přípravky vydané jakékoliv krevní bance, včetně krevní banky vlastního zařízení.
- ř. 75 z ř. 74 a příslušného sloupce - erytrocyty resuspendované (ER, sl. 2), trombocyty z plné krve (TPK, sl. 5), trombocyty z aferézy (TA, sl. 6)
- ř. 76 z ř. 74 a příslušného sloupce - erytrocyty bez buffy-coatu resuspendované (EBR, sl. 2), trombocyty z buffy-coatu (TB, sl. 5), trombocyty z aferézy ochuzené o leukocyty (TAO, sl. 6)
- ř. 77 z ř. 74 a příslušného sloupce - erytrocyty deleukotizované (ED, sl. 2), erytrocyty z aferézy deleukotizované (EAD, sl. 2), erytrocyty resuspendované deleukotizované (ERD, sl. 2), trombocyty z plné krve deleukotizované (TD, sl. 5), trombocyty z aferézy deleukotizované (TAD, sl. 6)
- ř. 78 z ř. 74 a příslušného sloupce - erytrocyty z aferézy (EA, sl. 2), erytrocyty z aferézy deleukotizované (EAD, sl. 2), trombocyty z buffy-coatu deleukotizované směsné (TBDS, sl. 5). Uvádí se pouze deleukotizace provedená při výrobě transfuzního přípravku (nikoliv dodatečná úprava původního výrobku).
- ř. 79 dodáno ke zpracování - z ř. 73, sl. 3, 4. Uvádí se plazma předaná k průmyslovému zpracování.
- ř. 80 ř. 73 přípravky vyrobené (propuštěné) a znehodnocené před jejich předáním/převedením krevní bance (např. nedokončená karanténa, look-back). Tyto přípravky se již neuvádí v ř. 134.
- ř. 81 z ř. 73 přípravky, které expirovaly, aniž byly předány/převedeny krevní bance. Tyto přípravky se již neuvádí v ř. 133.
- ř. 82 z ř. 73 zůstatek  
platí: ř. 82 = ř. 73 - (ř. 74 + ř. 79 + ř. 80 + ř. 81).  
Uvádí se včetně plazmy pro případné klinické použití „v karanténě“.

#### Příloha - oddíl I.

- ř.121, sl. 4 počet vyřazených odběrů.  
Jedná se o odběry vyřazené jako celek (tj. všechny přípravky z daného odběru) pro pochybnost o jejich bezpečnosti (např. zvýšené ALT, reaktivní infekční markery) nebo pro závažnou technologií poruchu (např. prasklý vak, kontaminace, hemolyza). Nezapočítávají se odběry/přípravky vyřazené pro nesplnění kvantitativních parametrů jakosti (objem aj.), ani přípravky použité pro kontrolu jakosti.  
Definice viz Zákon č. 79/1997 Sb., o léčivu, ve znění pozdějších předpisů.
- ř. 127, sl.5,6 Odpovídá počtu stažených výrobků (kusů).  
Stahování z oběhu se týká výlučně přípravků již propuštěných a předaných do distribuce či vydaných. Stažením se rozumí dodatečná informace odběrateli transfuzního přípravku nebo plazmy pro průmyslové zpracování o tom, že přípravek není nebo nebyl vhodný k použití (bez ohledu na to, zda již byl přípravek použit, zda byl fyzicky vrácen nebo zlikvidován odběratelem). V případě procedury look-back se za stažení považuje pouze situace, kdy "předběžný look-back", založený na opakované reaktivitě testů infekčních markerů, byl potvrzen pozitivní konfirmací nálezu u dárce.

**Závažná nežádoucí událost při odběru** - je stav, kdy dárce v důsledku odběru zemřel nebo byl v ohrožení života nebo má trvalé následky.

**Závažná nežádoucí událost při výrobě/skladování** - je situace, kdy vznikl přípravek, který by mohl příjemce zabít, ohrozit na životě nebo mu způsobit trvalé následky a přitom se nepodařilo situaci plně vyřešit přímo v zařízení transfuzní služby, tzn., že závadný nebo potenciálně závadný přípravek se dostal do oběhu.

#### Příloha - oddíl II. Příjem / výdej krevní banky

*Tento oddíl vyplňuje i samostatné krevní banky.*

Týká se nákupu i vlastní produkce transfuzního zařízení (krevní banky).

příjem - celkem

sl. 5, 6 Změna uváděných jednotek. Uvádí se v terapeutických dávkách (definice viz oddíl IV).

ř. 131 Rovná se zůstatku z předchozího roku a příjmu nových přípravků.

Sl. 1 nezahrnuje „odebranou krev“ případně odeslanou z odběrového centra ke zpracování (tzn. nejde o konečný transfuzní přípravek). Zahrnují se zde pouze konečné transfuzní přípravky. Ve sl. 3 údaj nezahrnuje/neopakuje údaje z ř. 79/3 ani ř. 79/4

ř. 133 expirace

Zahrnuje pouze přípravky nepodané pro překročení doby použitelnosti v krevní bance. Údaj nezahrnuje/neopakuje údaje z ř. 81. Ve sl. 3 údaj nezahrnuje/neopakuje údaje z ř. 79/3 ani ř. 79/4. Nezahrnuje přípravky uvedené v ř. 81.

ř. 134 Nezahrnuje přípravky uvedené v ř. 80. Ve sl. 3 údaj nezahrnuje/neopakuje údaje z ř. 79/3 ani ř. 79/4

ř. 138 Interní: zahrnuje všeobecné interní oddělení, kardiologické, gastroenterologické, nefrologické, dialýza, plicní, aj.

ř. 139 spotřeba na oddělení hematologie, onkologie - z ř. 138.

Řádek se vyplňuje jen v případě, že hematologie a onkologie jsou samostatná oddělení. V ostatních případech spotřebu pro pacienty s hematologickým nebo onkologickým onemocněním zahrňte do ř. 138.

ř. 140 Gynekologie/porodnice:

gynekologicko-porodnické oddělení, transfuze podané ženě/rodiče

ř. 141 Chirurgie: zahrnuje všechny operační obory vyjma gynekologie (tj. oddělení chirurgické, ortopedické, kardiokirurgie, traumatologické, urologické, popálenin, oční, otorinolaryngologie, ústní, čelistní a obličejová chirurgie, aj.)

ř. 142 ARO: zahrnuje oddělení anesteziologicko-resuscitační, centrální JIP, emergency, aj.

ř. 143 Jiné: zahrnuje oddělení dětské, novorozenecké, kožní, infekční, neurologické, rehabilitační, protetické, nukleární medicíny, aj.

ř. 144 úbytek úhrnem

Rovná se součtu řádků 133, 134, 135, a 137

ř. 145 zůstatek na skladě.

Pro každý ze sloupců 1 až 6 platí: zůstatek na skladě (ř. 145) se rovná příjmu (ř. 131) sníženému o úbytek (ř. 144).

ř. 145 = ř. 131 - ř. 144

ř. 146, 147, 148

ozářeno, deleukotizováno.

Uvádí se ve stejných jednotkách, ve kterých jsou uváděny transfuzní přípravky (pozor u trombocytů!).

- ř. 146 vydáno ozářených přípravků  
Uvádí se počty ozářených přípravků vydaných ke spotřebě bez ohledu na to, kde byly ozářeny. Uvádí se ve stejných jednotkách jako jsou evidovány přípravky.
- ř. 147 deleukotizováno před výdejem  
Jedná se o přípravky, které byly deleukotizovány dodatečně, před jejich vydáním. Údaj nezahrnuje přípravky deleukotizované "při výrobě" a uvedené v ř. 77 resp. ř. 78.
- ř. 149 počet zkoušek slučitelnosti  
Uvádí se u přípravků s erytrocyty; u trombocytů pouze v případě, že byl prováděn lymfocytární cross-match nebo analogická zkouška; u plazmy se neuvádí.
- ř. 150 uvádí se počet příjemců transfuze - fyzických osob pro jednotlivé druhy transfuzních přípravků ve sloupcích 1 až 6, pokud je znám.

#### **Příloha - oddíl III. až VIII. Hlášené závažné potransfuzní reakce a události při transfuzi**

Zahrnuje pouze hlášení „závažných potransfuzních reakcí a událostí“. Za „závažnou“ je podle platných definic považována událost/reakce, která vedla (mohla vést) k úmrtí pacienta, ohrožení jeho vitálních funkcí, trvalým následkům nebo k prodloužení hospitalizace (za „závažnou“ reakci se nepovažuje např. febrilní nehemolytická reakce) - pojem „prodloužení hospitalizace“ znamená, že došlo k „prodloužení vynucenému léčbou komplikace“ (nikoli např. časovému odkladu při propuštění z důvodu observace pacienta).

- pojem „prodloužení hospitalizace“ znamená, že došlo k „prodloužení vynucenému léčbou komplikace“ (nikoli např. časovému odkladu při propuštění z důvodu observace pacienta).
- jako „závažný near-miss“ se hodnotí situace, kdy byla záměna zjištěna až po vydání přípravku u lůžka (nikoli např. zaměněné či špatně označené vzorky doručené na transfuzní oddělení, formální chyby na průvodce apod.)

#### **Hodnocení příčinné souvislosti/přisuzovatelnosti:**

nestanovitelné - nejsou k dispozici dostatečné údaje pro posouzení míry příčinné souvislosti

- stupeň 0 - souvislost vyloučena nebo nepravděpodobná
- stupeň I - souvislost možná
- stupeň II - souvislost pravděpodobná
- stupeň III - souvislost jistá

Definice viz Zákon č. 79/1997 Sb., o léčivu, ve znění pozdějších předpisů.

- ř. 231 (resp. řádky č. 331, 431, 531 a 631)  
uvádějí se všechny závažné nežádoucí události spojené s transfuzí, i když se podařilo předejít nežádoucí reakci (včetně např. včas odstraněné záměny transfuzního přípravku nebo pacienta apod.)

Uváděné zkratky jsou platné podle Věstníku Ministerstva zdravotnictví České republiky, částka 9/1997 v platné verzi.

Do každého políčka napište konkrétní hodnotu. Tam, kde bude údaj nulový (jev se nevyskytoval), se do kolonky uvede pomlčka „-“. V případě, že zařízení údaj nesleduje, запиšte „N“ (nesledováno).

#### **Vazby:**

Oddíl I.

ř. 14 alespoň jeden sl.  $\neq 0$

Pokud je v některém sloupci vyplněn ř. 12 nebo 13, pak v tomtéž sloupci musí být vyplněn i ř. 14 (neplatí naopak).

Pokud ř. 12  $\neq 0$ , pak ř. 11  $\neq 0$  ve stejném sloupci, a naopak, platí pro všechny sloupce.

ř. 11  $\geq$  ř. 12, týká se sl. 1 až 6

Oddíl II.

sl. 2  $\geq$  sl. 3, týká se ř. 21

sl. 4  $\geq$  sl. 5, týká se ř. 22 až 25

ř. 22-25 platí sl. 4  $\geq$  sl. 5

ř. 23 = ř. 24 + ř. 25, týká se sl. 4 až 6

Oddíl II., IV.

neplatí pro ODDEL = 82, PRACOV = 82

ř. 22 (sl. 4 + sl. 6), Oddíl II.  $\geq$  ř. 72 (sl. 1 + sl. 2), Oddíl IV.

*Tato vazba pro krevní centra, která jsou odběrovým centrem a zároveň zpracovatelem neplatí. V případě výroby EA, EAD jsou tyto položky zahrnuty v ř. 72, sl. 2 (oddíl IV) jako zpracované, ale v oddíle II jsou dílčí součástí řádku 23 resp. ř. 25 jiná aferéza.*

*Vazba mezi ř. 24, sl. 4 a ř. 72, sl. 4 neplatí absolutně (vzájemná odchylka bude jen u některých ZTS a nebude přesahovat cca 10 %).*

Oddíl III.

neplatí pro ODDEL = 82, PRACOV = 82

Orientační kontrola:  $4/1 = \text{cca } 45/1 = \text{cca } 49/1 = \text{cca } 53/1 = \text{cca } 22/4 + 23/4 + 22/6 + 23/6$

sl. 2  $\leq$  sl. 3 + sl. 4 + sl. 5, týká se ř. 41 až 60

sl. 1  $\geq$  sl. 2, týká se ř. 41 až 60

sl. 2  $\geq$  sl. 6, týká se ř. 41 až 60

ř. 43  $\geq$  ř. 44, týká se sl. 2 až 6

ř. 47  $\geq$  ř. 48, týká se sl. 2 až 6

ř. 51  $\geq$  ř. 52, týká se sl. 2 až 6

ř. 55  $\geq$  ř. 56, týká se sl. 2 až 6

ř. 59  $\geq$  ř. 60, týká se sl. 2 až 6

Oddíl IV.

neplatí pro ODDEL = 82, PRACOV = 82

ř. 73 = ř. 71 + ř. 72

ř. 73 = ř. 74 + ř. 79 + ř. 80 + ř. 81 + ř. 82

ř. 73  $\geq$  ř. 74

ř. 73  $\geq$  ř. 79, týká se sl. 3 a 4

ř. 73  $\geq$  ř. 80

ř. 73  $\geq$  ř. 81

ř. 73  $\geq$  ř. 82

ř. 74  $\geq$  ř. 75, týká se sl. 2, 5, 6

ř. 74  $\geq$  ř. 76, týká se sl. 2, 5, 6

ř. 74  $\geq$  ř. 77, týká se sl. 2, 5, 6

ř. 82 = ř. 73 - (ř. 74 + ř. 79 + ř. 80 + ř. 81)

Příloha - oddíl II.

neplatí pro PRACOV = 81

ř. 131  $\geq$  ř. 132

ř. 135  $\geq$  ř. 136

ř. 137 = součet řádků 138 až 143, týká se sl. 1 až 6

ř. 145 = ř. 131 - ř. 144

ř. 131 alespoň jeden ze sl. 1 až 6  $\neq 0$

Příloha - oddíl III.

sl. 1  $\geq$  sl. 2, týká se ř. 181 až 185

Příloha - oddíl IV.

Součet lichých řádků, sl. 1 až 5 na příloze - oddíl IV. je roven ř. 181, sl. 1. na příloze - oddíl III.

Součet sudých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl IV. je roven ř. 181, sl. 2 na příloze - oddíl III.

Dále musí platit:

ř. 201 ≥ ř. 202    ř. 217 ≥ ř. 218  
ř. 203 ≥ ř. 204    ř. 219 ≥ ř. 220  
ř. 205 ≥ ř. 206    ř. 221 ≥ ř. 222  
ř. 207 ≥ ř. 208    ř. 223 ≥ ř. 224  
ř. 209 ≥ ř. 210    ř. 225 ≥ ř. 226  
ř. 211 ≥ ř. 212    ř. 227 ≥ ř. 228  
ř. 213 ≥ ř. 214    ř. 229 ≥ ř. 230  
ř. 215 ≥ ř. 216

Příloha - oddíl V.

Součet lichých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl V. je roven ř. 182, sl. 1 na příloze - oddíl III.

Součet sudých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl V. je roven ř. 182, sl. 2 na příloze - oddíl III.

Dále musí platit:

ř. 301 ≥ ř. 302    ř. 317 ≥ ř. 318  
ř. 303 ≥ ř. 304    ř. 319 ≥ ř. 320  
ř. 305 ≥ ř. 306    ř. 321 ≥ ř. 322  
ř. 307 ≥ ř. 308    ř. 323 ≥ ř. 324  
ř. 309 ≥ ř. 310    ř. 325 ≥ ř. 326  
ř. 311 ≥ ř. 312    ř. 327 ≥ ř. 328  
ř. 313 ≥ ř. 314    ř. 329 ≥ ř. 330  
ř. 315 ≥ ř. 316

Příloha - oddíl VI.

Součet lichých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl VI. je roven ř. 183, sl. 1 na příloze - oddíl III.

Součet sudých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl VI. je roven ř. 183, sl. 2 na příloze - oddíl III.

Dále musí platit:

ř. 401 ≥ ř. 402    ř. 417 ≥ ř. 418  
ř. 403 ≥ ř. 404    ř. 419 ≥ ř. 420  
ř. 405 ≥ ř. 406    ř. 421 ≥ ř. 422  
ř. 407 ≥ ř. 408    ř. 423 ≥ ř. 424  
ř. 409 ≥ ř. 410    ř. 425 ≥ ř. 426  
ř. 411 ≥ ř. 412    ř. 427 ≥ ř. 428  
ř. 413 ≥ ř. 414    ř. 429 ≥ ř. 430  
ř. 415 ≥ ř. 416

Příloha - oddíl VII.

Součet lichých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl VII. je roven ř. 184, sl. 1 na příloze - oddíl III.

Součet sudých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl VII. je roven ř. 184, sl. 2 na příloze - oddíl III.

Dále musí platit:

ř. 501 ≥ ř. 502    ř. 517 ≥ ř. 518  
ř. 503 ≥ ř. 504    ř. 519 ≥ ř. 520  
ř. 505 ≥ ř. 506    ř. 521 ≥ ř. 522  
ř. 507 ≥ ř. 508    ř. 523 ≥ ř. 524  
ř. 509 ≥ ř. 510    ř. 525 ≥ ř. 526  
ř. 511 ≥ ř. 512    ř. 527 ≥ ř. 528  
ř. 513 ≥ ř. 514    ř. 529 ≥ ř. 530  
ř. 515 ≥ ř. 516

Příloha - oddíl VIII.

Součet lichých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl VIII. je roven ř. 185, sl. 1 na příloze - oddíl III.

Součet sudých řádků, sl. 1 až 5 na příloze – oddíl VIII. je roven ř. 185, sl. 2 na příloze - oddíl III.

Dále musí platit:

ř. 601 ≥ ř. 602    ř. 617 ≥ ř. 618  
ř. 603 ≥ ř. 604    ř. 619 ≥ ř. 620  
ř. 605 ≥ ř. 606    ř. 621 ≥ ř. 622  
ř. 607 ≥ ř. 608    ř. 623 ≥ ř. 624

ř. 609 ≥ ř. 610    ř. 625 ≥ ř. 626  
ř. 609 ≥ ř. 610    ř. 625 ≥ ř. 626  
ř. 611 ≥ ř. 612    ř. 627 ≥ ř. 628  
ř. 613 ≥ ř. 614    ř. 629 ≥ ř. 630  
ř. 615 ≥ ř. 616

**Krevní banky:**

Oddíl I.        - vyplňují jen tehdy, jsou-li samostatným oddělením (pracovištěm)

Oddíl II.       - vyplňují jen ř. 27 a 28

Oddíl III., IV. - nevyplňují

Příloha        - vyplňují I., II. i III. oddíl