

Závazné pokyny pro vyplňování statistického formuláře A (MZ) 1-01: Roční výkaz o činnosti zdravotnických zařízení pro obor

transfuzní služba (vč. krevních bank)

Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2012. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 98 ze dne 26. 9. 2011, formou vyhlášky č. 275/2011 Sb., která v příloze 2 obsahuje seznam statistických zjišťování prováděných ministerstvem. 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 zdravotnických zařízeních 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 (dále ZJ). Vyplňování se týká všech zdravotnických zařízení bez ohledu na jejich zřizovatele.

Elektronické šablony pro vyplňování a předávání dat budou k dispozici na webové aplikaci pro jejich sběr: <https://snzr.uzis.cz/cud/index.html>. Pokud nemá ZJ vhodné technické vybavení může výjimečně předat pracovišti ÚZIS ČR vyplněný výkaz v listinné podobě.

Termín předložení: výkaz doručte 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 a § 25 – správní delikty).

POKYNY PRO VYPLŇOVÁNÍ

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

Výkazy řady A (MZ) 1-01 jsou sestaveny ve tvaru univerzální matice (tabulky) pro zpracování počítačem. **Při vyplňování platí zásada, že se vyplňují pouze předepsané kolonky. Tam, kde bude údaj nulový, se do kolonky uvede pomlčka „-“.** Část výkazu, která je začerněná, se nevyplňuje.

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). Vyhláška MZ ČSR č. 77/1981 Sb. byla zrušena v červnu 2004 (vyhláškou č. 393/2004 Sb.).

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 (NZIS).

- 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 zaokrouhluje 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 vykází 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:

součet přepočteného počtu počet pracovníků celkem (včetně smluvních) za jednotlivé měsíce sledovaného období

= počet měsíců sledovaného období

Oddíl II. - Dárci krve a odběry krve.

Tento oddíl vyplňují krevní banky jen v řádcích 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 odebrání 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 odebrání - 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

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 (bez autologních dárců a autologních odběrů)

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 potvrzení 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 dárci, 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 Přepočtená dávka trombocytů: terapeutickou dávkou (TD) se rozumí množství trombocytů obvykle požadované pro dospělého příjemce, tj. alespoň 200×10^9 . 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 buffycoatu** (TB, sl. 5), **trombocyty z aferézyochuzené o leukocyty** (TAO, sl. 6)

- ř. 77 z ř. 74 a příslušného sloupce - erytrocyty deleukotizované (ED, sl. 2), erytrocyty resuspendované deleukotizované (ERD, sl. 2), trombocyty z plné krve deleukotizované (TD, sl. 5), trombocyty z aferézy deleukotizované (TAD, sl. 6). Uvádí se pouze deleukotizace provedená při výrobě transfuzního přípravku (nikoliv dodatečná úprava původního výrobku)
- 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 z 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 technologickou poruchu (prasklý vak, kontaminace, hemolýza...). 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, ohrožit 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 vyplňují 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 údaj 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, gastroenterologické, kardiologické, 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, traumatologické, urologické, popálenin, oční, otorinolaryngologie, kardiochirurgie, 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

ř. 145 Rovná se součtu řádků 133, 134, 135, a 137 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, ozářeno, deleukotizováno

148 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).

- 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. 22, sl. 4 a ř. 72, sl. 1+2 neplatí absolutně (vzájemná odchylka bude jen u některých ZTS a nebude přesahovat cca 10 %).

Oddíl III. - neplatí pro ODDEL = 82, PRACOV = 82

Oreintační kontrola: 41/1 = cca 45/1 = cca 49/1 = cca 53/1 = 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 ≥ ř. 132

ř. 135 ≥ 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 ≠ 0

Příloha - oddíl III.

sl. 1 ≥ 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.

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.

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.

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.

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.

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