

13. 11. 2024



NÁRODNÍ REGISTR DÁRCŮ KRVE A OSOB TRVALE VYLOUČENÝCH Z DÁRCOVSTVÍ KRVE (NRDOVDK)

Centralizace dat transfuzní služby – Informační systém transfuzní služby

§ 31

(3) Poskytovatel je před odběrem krve povinen ověřit přípustnost jeho provedení

- **a)** ověřením údajů vedených v Národním registru dárců krve a osob trvale vyloučených z dárčovství krve³⁰), pokud je tento registr funkční,
- **b)** provedením kontrolních vyšetření za účelem zjištění, zda dárce splňuje kritéria pro přijetí dárců krve nebo zda není osobou trvale nebo dočasně vyloučenou z dárčovství krve²⁹).

Příloha, bod 9:

Národní registr dárců krve a osob trvale vyloučených z dárcovství krve

- V registru jsou zpracovávány osobní údaje potřebné k identifikaci dárce krve a osoby trvale vyloučené z dárcovství krve⁴⁷). Údaje identifikující dárce krve vkládá do registru poskytovatel transfúzní služby, který provedl odběr krve od dárce. Záznam o provedeném odběru je v registru přístupný pro potřeby ověření přípustnosti dalšího odběru po dobu 6 měsíců. Údaje identifikující osobu trvale vyloučenou z dárcovství krve vkládá do registru poskytovatel transfúzní služby, který osobu z dárcovství trvale vyloučil, spolu s kódovaným důvodem vyloučení z dárcovství a identifikačním kódem zařízení transfúzní služby⁴⁸).
- Po uplynutí 5 let po úmrtí jsou osobní údaje anonymizovány.

NOVELA ZÁKONA 372/2011 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ (ZÁKON O ZDRAVOTNÍCH SLUŽBÁCH) – **ZMĚNOVÝM ZÁKONEM Č. 240/2024 SB.**

Účinnost od: 01.10.2024 s výjimkou ustanovení

- **Povinnosti spojené se zápisem dárců a ověření dárců v Národním registru dárců a osob vyloučených z dárkovství krve**, nabývají účinnosti uplynutím **6 měsíců** ode dne zveřejnění sdělení Ministerstva zdravotnictví o zprovoznění Národního registru dárců krve a osob trvale vyloučených z dárkovství krve ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv.
- Zveřejnění je plánováno na **prosinec 2024**
- Povinnost pro poskytovatele tedy začne platit **červen 2025**.

NÁRODNÍ REGISTR DÁRCŮ KRVE A OSOB TRVALE VYLOUČENÝCH Z DÁRCOVSTVÍ KRVE

- Účelem registru je jeho **rozšíření o záznamy každého případu darování krve** nebo její složky
- Evidence bude zcela **oddělena** od aktuální části aplikace
- Nebude **ovlivňovat** stávající funkcionality evidence vyloučených dárců
- Registr musí být provozován v elektronické verzi tak, aby potenciálního dárce krve bylo možné identifikovat včas, tj. ihned při příchodu do zařízení transfuzní služby a dříve, než krev či její složku daruje.
- Cílem hlášení je potřeba sledovat počty odběrů z důvodu podle zákona:
nedodržování státem předepsaných minimálních intervalů mezi jednotlivými odběry, což má negativní dopady na lidské zdraví a na kvalitu odebraného materiálu

- Statistická jednotka zjišťování

Statistickou jednotkou bude každá osoba, u které bude proveden odběr krve (nebo její složky), a to bezprostředně po ověření údajů vedených v Národním registru dárců krve a osob trvale vyloučených z dárcovství krve, a po provedení kontrolních vyšetření za účelem zjištění, zda dárce splňuje kritéria pro přijetí dárců krve a nebyl u něho překročen minimální předepsaný interval mezi jednotlivými odběry nebo není osobou trvale nebo dočasně vyloučenou z dárcovství krve

- Okruh zpravodajských jednotek

Zpravodajskou jednotkou bude každý poskytovatel transfuzní služby, který ve svém zdravotnickém zařízení může zajistit odběr krve nebo její složky

ROZSAH SBÍRANÝCH, VKLÁDANÝCH POLOŽEK

Do registru budou hlášeny následující údaje:

- Jméno
- Příjmení
- Rodné číslo
- Datum narození
- Číslo pojištěnce
- RID (resortní identifikátor pacienta – automaticky doplněno)
- Pohlaví
- Státní příslušnost
- Datum odběru
- Typ odběru

ROZSAH SBÍRANÝCH POLOŽEK

Číselník typy odběrů:

- Odběr plné krve
- Erythrocytaferéza
- Dvojitá erythrocytaferéza
- Plazmaferéza
- Trombocytaferéza
- Granulocytaferéza
- Jiný odběr

- **Budou implementovány 2 nové webové služby (SOAP) a 2 nové webové služby Rest API:**
 - **Vložení nového odběru**
 - **Získání seznamu všech odběrů daného dárce za posledních 6 měsíců**, včetně dat odběrů a také identifikace poskytovatelů, kteří odběry provedli.
 - Bude se jednat o komplexní výpis provedených odběrů dárce za posledních 6 měsíců
 - Rozhodnutí o tom, zda může být osoba odebrána je plně v kompetenci poskytovatele zdravotních služeb (ZTS)
 - V budoucnu (do konce roku 2025) připraví ÚZIS ČR varování, pokud bude překročen časový limit překročen.
- **K dispozici bude také webové rozhraní pro manuální zadání a ověření dárce**

Ukázka rest API metody pro zápis dárce:

Metoda: GET

URL: {baseUrl}/{RID}

```
{
  „darce“:
  {
    „RID“: „string“,
    „datumNarozeni“: „string(date)“,
    „narokNaOdber“: boolean
  },
  „odbery“:
  [
    {
      „datumOdberu“: „string(date-time)“,
      „typOdberuKod“: „string“,
      „pracovisteKod“: „string“,
      „pracovisteNazev“: „string“,
      „subjektNazev“: „string“,
      „subjektIC“: „string“
    }
  ]
}
```

JIŽ PROVEDENÉ IMPLEMENTAČNÍ PRÁCE

Aktuálně jsou splněny tyto implementační úkoly a práce:

- Proběhla definice a odsouhlasení datových položek pro modul dárců ve spolupráci se Společností pro transfuzní lékařství ČLS JEP. **(červen 2024)**
- Je k dispozici popis datového rozhraní pro automatizované napojení informačních systémů zařízení transfuzní služby včetně plasmaferetických center **(září 2024)**
- Proběhla schůzka se zařízeními transfuzní služby, včetně plazmaferetických center , jejíž cílem bylo informovat je o jejich povinnostech a také o aktuálním stavu implementace registru **(září 2024)**
- Proběhlo oslovení hlavních dodavatelů a byla jim zaslána informace o podobě datového rozhraní a podobě číselníků **(listopad 2024)**
- Probíhá implementace řešení do testovacího prostředí a to tak, aby bylo testovací prostředí připraveno v listopadu, **(listopad 2024)**

TERMÍNY SPUŠTĚNÍ REGISTRU

- Plánovaná technická schůzka pro dodavatele informačních systémů transfuzních oddělení: **listopad 2024**
 - Příprava technického řešení pro napojení na nový modul
 - Vystavené JSON jednotlivých API metod pro zápis a volání

Testovací prostředí:

- Plánovaný termín nasazení nového modulu dárců krve v TST prostředí včetně otestování: **listopad 2024**

Ostré prostředí:

- Plánovaný termín nasazení nového modulu dárců krve: **červen 2025**

ČINNOST TRANSFUZNÍ SLUŽBY: STATISTICKÁ ZJIŠŤOVÁNÍ



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

**Národní registr dárců krve a osob trvale vyloučených z dárcekrve
(NRDOVDK)**

VÝKAZ A (MZ) 1-01: A051 O ČINNOSTI OBORU TRANSFUZNÍ SLUŽBA

Ministerstvo zdravotnictví
Schvázeno ČSÚ pro Ministerstvo zdravotnictví
číslo 103/2024 ze 27. července 2024 v rámci Programu zdravotních záloh na rok 2024

Výzvěr výzev předsedů
předsedů státního zdravotního ústavu
známých jako ÚZÚ ČSÚ
číslo 103/2024 ze 27. července 2024 v rámci Programu zdravotních záloh na rok 2024

Výzvěr výzev předsedů
předsedů státního zdravotního ústavu
známých jako ÚZÚ ČSÚ
číslo 103/2024 ze 27. července 2024 v rámci Programu zdravotních záloh na rok 2024

Roční výkaz o činnosti ZZ
Druh ZZ (obor): transfúzní služba
Za rok 2023

A (MZ) 1-01

V. Produkce transfúzních přípravků a surovin pro další zpracování (dle data odběru)

	Č.ř.	PK (T.U.)	E ¹⁾ (T.U.)	P (v litrech)	PA (v litrech)	Kryoprotein (T.U.) ⁴⁾	Trombocyty z oděru plné krve (T.D.)	Trombocyty z afebrizy (T.D.)	Granulocyty ⁵⁾
Zůstatek z předchozího roku	51								
Vyrobeno za sledovaný rok ⁶⁾	52								
z ř. 52 zpočtem inkubováno	53								
Celkem (ř. 51 + ř. 52)	54								
z ř. 54 předáno krevní banko ⁷⁾	55								
PK, ER, TPK, TB, TA, GPK	56								
EBR, EA, TBS, GA	57								
ED, ERD, TBDS, TAD ⁸⁾	58								
PKD, EAD, TBDSR, TADSR ⁹⁾	59								
z ř. 55 předáno k dalšímu zpracování ¹⁰⁾	60								
z ř. 54 zneškodněno před předáním / distribucí (včetně expozice)	61								
Zůstatek na skladě ¹¹⁾	62								

I. Pracovníci ve zdravotnictví¹⁾

	Č.ř.	Lékaři	ZPBD	ZPSZ, JOP	ZPOD	Ostatní odborní pracovníci
Fyzické osoby (počet k 31.12.)	11					
Předané osoby (úvazek k 31.12.)	12					
Smluvní pracovníci (úvazek k 31.12.)	13					
Průměrný roční přepočtený počet pracovníků celkem (včetně smluvních)	14					

II. Dárci krve a krevních složek

	Č.ř.	Envirování dárců (počet k 31.12., bez autologních)	Prostředí a opakování dárců (počet k 31.12., bez autologních)	Odběratel ve sledovaném roce (bez autologních dárců)	ze st.3. prodáváči	Autologní dárce
Počet dárců (fyzické osoby)	21					

III. Odběry krve a krevních složek

	Č.ř.	Plošná krev	Plazmaferéza	Trombocytaferéza	Erytrocytaferéza	Granulocytaferéza	Multikomponentní odběry	Předoperační autologní odběry
Počet odběrů	22							

IV. Výřazené odběry, závažné nežádoucí reakce a události

	Č.ř.	Příjem	Výdej	Ostatní činnosti krevní banky
Příjem z vlastního ZTS	101			
Příjem z jiného ZTS	102			
z ř. 103 příjem ze zahraničí	103			
Celkem (ř. 101+102+103)	104			
z ř. 104 zneškodněno	105			
Expozice	106			
Dodáno jiné krevní banko / distribuce ¹⁴⁾	107			
z ř. 108 dodáno do zahraničí	108			
Dodáno ke spotřebě (výdej)	109			
z ř. 110 výdej vlastním zařízením	110			
z ř. 110 výdej jiným zdravot. zařízením ¹⁵⁾	111			
Úbytek úhemem (ř. 106+107+108+110)	112			
Zůstatek na skladě (ř. 105-113)	113			

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

	Č.ř.	PK (T.U.)	E, ER, EBR (T.U.)	ERD, EAD (T.U.)	P, PA (T.U.)	Trombocyty z oděru plné krve (T.D.)	Trombocyty z afebrizy (T.D.)	APK (T.U.)	AE (T.U.)	AP (T.U.)
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									
z ř. 105 zneškodněno	106									
Expozice	107									
Dodáno jiné krevní banko / distribuce ¹⁴⁾	108									
z ř. 108 dodáno do zahraničí										

ZPRAVODAJSKÉ JEDNOTKY ZA ROK 2023

Zpravodajské jednotky: 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. Sběr dat probíhá v ročních intervalech (vždy za období 1. 1. – 31. 12.).

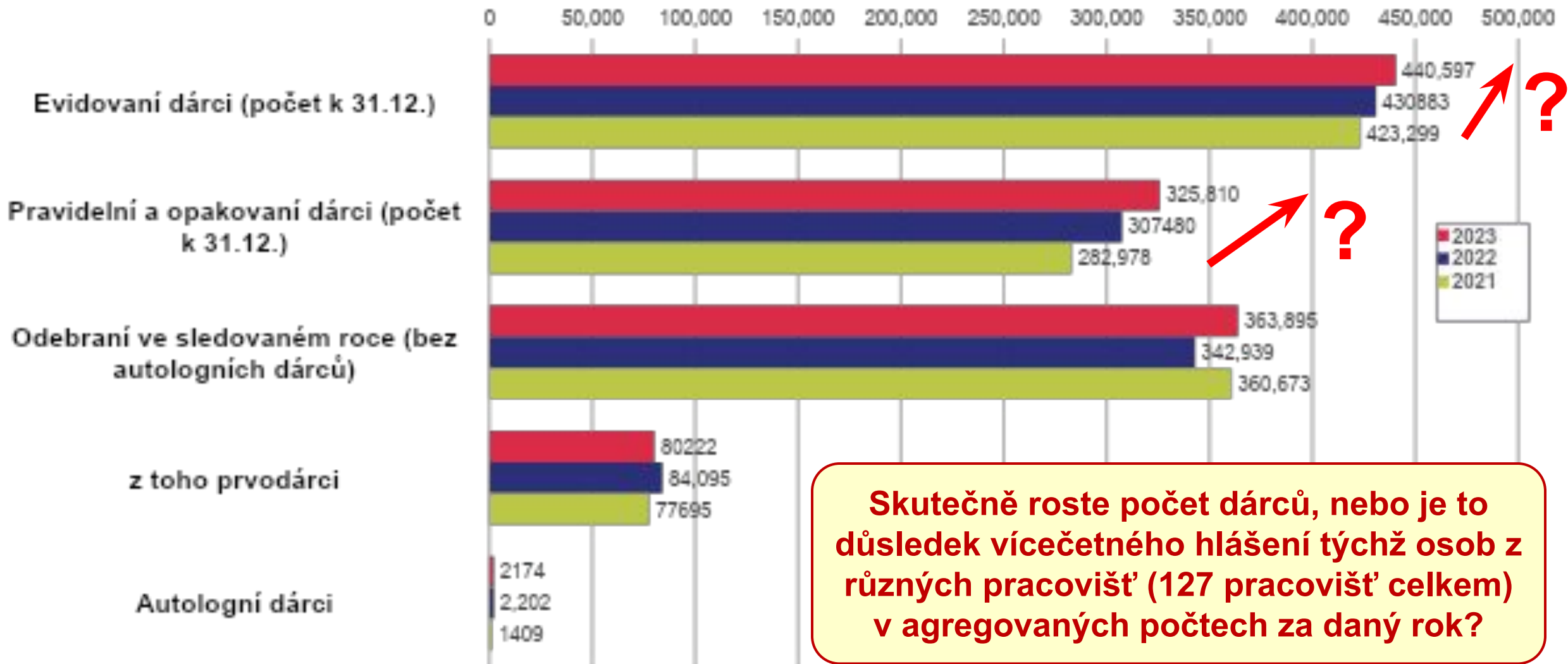
CELKEM 187 zařízení

- Transfuzní služba 74 zařízení
- Plazmaferetické centrum 53 zařízení
- Krevní banka 60 zařízení

DÁRCI KRVE A KREVNÍCH SLOŽEK V ROCE 2023

	<i>Počet zařízení</i>	Evidovaní dárči k 31.12.	Pravidelní a opakovaní dárči k 31.12.	Odebraní dárči ve sledovaném roce		Autologní dárči
				celkem	z toho prvodárči	
Zdravotnické zařízení transfuzní služby	74	271 843	200 442	220 120	25 773	1 988
Plazmaferetické centrum	53	168 754	125 368	143 775	54 449	186
Krevní banka	60	-	-	-	-	-
Celkem (z toho sledování dárců)	187 (127)	440 597	325 810	363 895	80 222	2 174

DÁRCI KRVE A KREVNÍCH SLOŽEK



JAK NAPLIT AKTUÁLNÍ VÁŽNOU POTŘEBU ZNALOSTI STAVU POPULACE DÁRCŮ KRVE?

Požadavek Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP - Národní transfuzní komise:

Možnost sledování demografie dárců krve s ohledem na rostoucí počty odchodů dárců a pokles jejich dostupnosti.

Řešení:

1. Počkat a pracovat s daty, které budou **od června 2025** postupně k dispozici v nově budovaném modulu dárců v rámci registru NRDOVDK.
2. V případě mimořádné a akutní potřeby těchto dat **provést mimořádný sběr dat dárců** z evidencí odběrových center na základě rozhodnutí porady vedení MZ ČR (podle § 72 odst. 1 pís. j) zákona č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách - data ze statistických zjišťování prováděných statistickým ústavem). Těmito daty by v rámci testovací fáze byl naplněn modul registru dárců krve v rámci NRDOVDK.

ZÁKLAD INFORMAČNÍHO SYSTÉMU TRANSFUZNÍ SLUŽBY

Výkaz A051 o činnosti oboru transfuzní služba

Roční výkaz o činnosti ZZ
Druh ZZ (obor): transfuzní služba
Za rok 2023

A (MZ) 1-01

I. Pracovníci ve zdravotnictví¹⁾

Č.ř.	Lékaři	Č.ř.	LPZ	Č.ř.	PPZ	Č.ř.	PPZ	Ostatní odborní pracovníci
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fyzické osoby (podle k. 31.12.)	11							
Přepočtené osoby (uvazet k. 31.12.)	12							
Osobní pracovníci (uvazet k. 31.12.)	13							
Průměrný roční přepočtený počet pracovníků celkem (uvazet k. 31.12.)	14							

II. Dárci krve a krevních složek

Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Podle dárců (typické osoby)	21							

III. Odběry krve a krevních složek

Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Podle odběru	31							

IV. Vyřazené odběry, závažné nežádoucí reakce a události

Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Podle odběru	41							

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

Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Podle odběru	51							

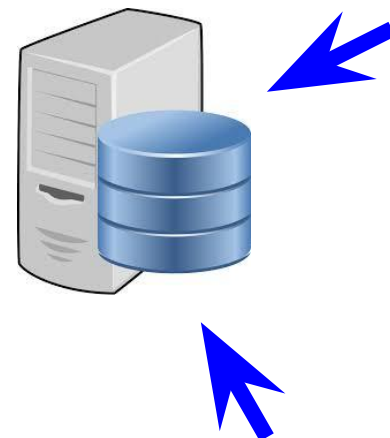
VI. Zachyt infekcí u dárců krve

Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.	Č.ř.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Podle infekce	61							

NRDOVDK

dárci a odběry na úrovni dárce

- Datum odběru
- Typ odběru
 - Odběr plné krve
 - Erytrocytaferéza
 - Dvojitá erytrocytaferéza
 - Plazmaferéza
 - Trombocytaferéza
 - Granulocytaferéza
 - Jiný odběr



Další datové zdroje NZIS

LPZ

NR - HZS

NR - PZS

Zdravotní pojišťovny

Poskytovatelé

- Dotazy ohledně získání přístupů do registru NRDOVDK směřujte, prosím, na adresu helpdesk.registry@uzis.cz nebo telefonní číslo +420 222 269 999.
- Tato adresa a telefonní kontakt slouží zároveň i pro nahlášení technických problémů.

Děkujeme za pozornost