

## Národná transplantáčna organizácia

### Výročná správa o činnosti NTO za rok 2021

V Bratislave, máj 2022

## Obsah

1. Identifikácia organizácie
2. Poslanie a úlohy organizácie
3. Kontrakt NTO s MZ SR a jeho plnenie / práce a činnosti
  - 3.1 Činnosť NTO v oblasti Národného transplantáčného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie
  - 3.2 Činnosť NTO v oblasti koordinácie odberových a transplantáčnych aktivít
  - 3.3 Činnosť NTO pri správe informačného systému
  - 3.4 Činnosť NTO v oblasti bezpečnosti orgánov a tkanív
  - 3.5 Povolenia na vývoz a dovoz tkanív
  - 3.6 Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti
  - 3.7 Ďalšie aktivity NTO
4. Výnosy, náklady a plnenie rozpočtu v roku 2021
5. Personálne otázky
6. Ciele a prehľad ich plnenia
7. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

### 1. Identifikácia organizácie

**Názov organizácie:** Národná transplantáčná organizácia

**Sídlo organizácie:** Limbová 14, 833 03 Bratislava

**IČO:** 42267617

**DIČ:** 2023686489

**Tel. číslo/Fax:** +421 53970 430, +421 59370 525

**E-mailová adresa:** [kontakt@nto.sk](mailto:kontakt@nto.sk)

**Internetová stránka:** [www.nto.sk](http://www.nto.sk)

**Zriaďovateľ organizácie:** Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

**Forma hospodárenia:** štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

**Riaditeľ organizácie:** MUDr. Daniel Kuba, PhD.

## 1. Identifikácia organizácie

Národná transplantčná organizácia (ďalej len NTO) bola riadená a metodicky usmerňovaná Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len MZ SR). Hospodárenie NTO bolo napojené na štátny rozpočet prostredníctvom Kontraktu na rok 2021, uzavretého s MZ SR v Bratislave dňa 10.2.2021.

Národná transplantčná organizácia, ako štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou, hospodárila v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, správu majetku vykonávala v súlade so zákonom 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov. Navonok vystupovala pod svojím názvom a jeho právna zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku. V rámci rezortu zdravotníctva plnila úlohy dané Kontraktom medzi MZ SR a NTO na rok 2021.

## 2. Poslanie a úlohy organizácie

Národná transplantčná organizácia bola zriadená na základe zriaďovacej listiny číslo Z54126-2012-OZZAP, a v zmysle zákona 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

Jej poslaním je koordinácia transplantáčnej aktivity v oblasti transplantácie orgánov tkanív a buniek na národnej úrovni a dohľad nad výmenou orgánov tkanív a buniek so zahraničím. Neoddeliteľnou súčasťou činnosti NTO je vedenie Národného transplantáčného registra. NTO vykonáva činnosť národného referenčného laboratória pre transplantáčné antigény.

Úlohy organizácie sú definované zákonom 317/2016 Z. z. a spresnené Kontraktom uzavretým s MZ SR.

## 3. Kontrakt NTO s MZ SR a jeho plnenie / práce a činnosti

NTO zabezpečovalo činnosti súvisiace so základným účelom zriadenia organizácie a vymedzené v Kontrakte na rok 2021, a to nasledovne:

- Činnosť NTO v oblasti Národného transplantáčného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie
- Činnosť NTO v oblasti koordinácie odberových a transplantáčnych aktivít
- Činnosť NTO pri správe informačného systému
- Činnosť NTO v oblasti bezpečnosti orgánov a tkanív
- Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti

### **3.1 Činnosť NTO v oblasti Národného transplantáčného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie**

NTO v roku 2021 viedla čakacie listiny na transplantáciu obličiek, srdca a pečene. K 31.12.2021 bolo na čakacej listine na transplantáciu obličiek evidovaných 237 aktívnych čakateľov, v priebehu roka bolo do čakacej listiny zaradených 139 nových pacientov na transplantáciu obličky, 56 pacientov zomrelo na čakacej listine. V čakacej listine na transplantáciu pečene bolo k 31.12.2021 evidovaných 22 a v priebehu roka 2021 bolo novo zaradených 47 pacientov, zomrelo 12 pacientov. V čakacej listine na transplantáciu srdca bolo na konci roka 2020 evidovaných 31 pacientov, novo zaradených bolo 25 pacientov, zomrelo 12 pacientov. Spolu bolo na čakacích listinách na transplantáciu orgánov zaradených k 31.12.2021 290 pacientov a v priebehu roka do čakacej listiny pribudlo 211 pacientov. Počet pacientov na čakacej listine na transplantáciu obličiek vykazuje mierny pokles. Čakacia listina na transplantáciu srdca je stabilná. Čakacia listina na transplantáciu pečene mierne poklesla oproti roku 2020.

Do registra živých darcov orgánov pribudlo 18 osôb, všetky darovali na transplantáciu obličky. Do registra mŕtvych darcov na transplantáciu orgánov bolo zaradených 60 darcov, u 34 z nich sa vykonali multiorgánové odbery. V roku 2021 nastal, vzhľadom na epidemiologickú situáciu ďalší pokles počtu darcov oproti roku 2020, ale transplantáčny program zostal funkčný. NTO eviduje 5 prípadov, kedy bol zrušený odber pre nesúhlas rodiny a 112 prípadov, kedy bol zrušený odber pre klinickú nevhodnosť darcu.

---

Register osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek po smrti k 31.12.2021 evidoval 1904 osôb, v priebehu roka do uvedeného registra pribudlo 147 osôb čo je pokles o viac ako 30% oproti roku 2020.

V Slovenskej republike sa v roku 2021 uskutočnilo 97 transplantácií obličiek od mŕtveho darcu. Od živého darcu sa transplantovalo 18 obličiek. Spolu sa na Slovensku vykonalo 115 transplantácií obličiek čo je pokles o 30%. Je to dôsledok epidemiologickej situácie Transplantácie od živých darcov sa podarilo udržať na úrovni predchádzajúceho roka. V Národnom ústave srdcových chorôb sa vykonalo 16 transplantácií srdca u dospelých príjemcov a 1 transplantácia u dieťaťa. Situácia oproti minulému roku sa zhoršila, čo súvisí s nižším počtom mŕtvych darcov. Vykonalo sa 26 transplantácií pečene v Rooseweltovej nemocnici v Banskej Bystrici, kde sme zaznamenali nárast oproti roku 2020 o 7 transplantácií.

Prehľad o činnosti poskytovateľov vykonávajúcich odber a záznamy o činnosti transplantačných centier vrátane celkových počtov žijúcich a mŕtvych darcov, ako aj o typoch a počtoch odobratých orgánov, transplantovaných orgánov a zlikvidovaných orgánov sú v tabuľke č. 1.

Prehľad o činnosti poskytovateľov vykonávajúcich odber a záznamy o činnosti tkanivových zariadení vrátane celkových počtov žijúcich a mŕtvych darcov, ako aj o typoch a počtoch odobratých tkanív a buniek sú v tabuľke č. 2.

Aktualizovaný zoznam poskytovateľov vykonávajúcich odber orgánov a aktualizovaný zoznam transplantačných centier na transplantáciu orgánov je v tabuľke č. 3.

Aktualizovaný zoznam poskytovateľov vykonávajúcich odber tkanív a buniek a zoznam tkanivových zariadení je v tabuľke č. 4.

### **3.2 Činnosť NTO v oblasti koordinácie odberových a transplantačných aktivít**

V rámci koordinácie činností súvisiacich s výkonom transplantácií na vnútroštátnej úrovni NTO vydalo 340 potvrdení o neprítomnosti darcu orgánov, tkanív a buniek v registri osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek po smrti, čo je nárast o 70 oproti minulému roku. NTO vykonalo 60 výberov potenciálnych príjemcov obličky od mŕtvych darcov pomocou výberového algoritmu integrovaného v transplantačnom informačnom

---

systéme, ktoré on line poskytl pracovníkom transplantáčnych centier, ktorí na jeho základe uskutočnili výber vhodných príjemcov.

V rámci medzinárodnej výmeny orgánov NTO schválilo vývoz 5 pečeni do Českej republiky, pre uvedené orgány nebol v danom časovom úseku vhodný príjemca na Slovensku. NTO schválila vývoz 2 pľúc do Českej republiky. NTO schválila vývoz 5 srdc do Českej republiky, lebo na Slovensku nebol vhodný príjemca. NTO schválila vývoz 2 obličiek a 1 pankreasu do ČR lebo v SR nebol vhodný príjemca.. V roku 2021 sa uskutočnil dovoz 2 pečeni a 1 srdca z Českej republiky. Pokles výmeny orgánov bol zapríčinený poklesom odberovej aktivity orgánových darcov. Výmena orgánov so zahraničím sa uskutočňuje na platforme FOEDUS, čo je konzorcium krajín, ktoré boli zapojené do Európskeho projektu FOEDUS (Facilitating Exchange of Organs Donated in EU Member States) a ktorého je SR členom.

### **3.3 Činnosť NTO pri správe informačného systému**

NTO v roku 2021 spravovalo informačný transplantáčny systém TISS (Transplantačný Informačný Systém Slovensko). Systém bol v nepretržitej prevádzke a nevyskytla sa softwarová chyba, ktorá by viedla k prerušeniu činnosti systému. V priebehu roka bol 1x riešený niekoľkohodinový výpadok elektrického prúdu, ktorý nemal dopad na činnosť informačného systému.

Počet registrovaných zdravotníckych pracovníkov v TISS je 195. Tieto osoby sú registrované z dôvodov evidencie ich činnosti pri odbere a transplantácii orgánov tkanív a buniek v príslušných protokoloch TISS. Aktívny prístup do systému má 124 osôb. Počet aktívnych užívateľov mierne narástol pre zaradenie nových pracovníkov TC.

Údaje v systéme boli priebežne aktualizované na základe poskytovaných údajov od jednotlivých poskytovateľov. Údaje, ktoré sú zadávané on line sú kontrolované systémom a časť údajov je validovaná a importovaná do databázy pracovníkmi NTO.

### **3.4 Činnosť NTO v oblasti bezpečnosti orgánov a tkanív**

NTO má vytvorený systém vysledovateľnosti všetkých orgánov, ktoré boli odobraté, pridelené a transplantované na území SR. V systéme má každý realizovaný darca pridelený

jedinečný kód, v module alokácie orgánov je realizované prepojenie s kódmi príjemcov jednotlivých orgánov a každá transplantácia má pridelený svoj jedinečný kód. Po transplantácii NTO odštáva poštou alebo mailom sprievodný list obličky, ktorý slúži na krížovú kontrolu správnosti zadaných údajov. V prípade, že orgán sa z nejakých dôvodov nepoužije na transplantáciu, NTO eviduje dôvod nepoužitia orgánu. Z medicínskych dôvodov sa v roku 2021 nepoužilo 20 odobratých obličiek. Dokumentáciu o likvidácii orgánu uchováva príslušné zdravotnícke zariadenie.

Dôvernosť údajov je zabezpečená autorizovaným prístupom do TISS a obmedzením prístupu k jednotlivým údajom podľa roly, ktorú má určenú daný užívateľ.

Údaje sa uchovávajú v elektronickej podobe 30 rokov. V systéme sú údaje o darcoch, príjemcoch a transplantáciách od vzniku informačného systému v roku 1995. V registri sú údaje o 6309 pacientoch v čakacej listine na obličky, 783 pacientoch v čakacej listine na pečeň a 631 pacientoch v čakacej listine na srdce a pľúca. V systéme je evidovaných 8056 darcov orgánov a tkanív.

V prípade závažných nežiaducich udalostí a reakcií postupuje NTO koordinovane so systémom orgánov a systémom tkanív. V roku 2021 neboli hlásené žiadne závažné nežiaduce reakcie a udalosti.

### **3.5 Povolenia na vývoz a dovoz tkanív**

V roku 2021 NTO na základe zákona 317/2016 Z. z. povoľovalo vývozy a dovozy tkanív pre jednotlivé tkanivové zariadenia v SR. Zaevidovali sme 354 žiadostí o vývoz, z toho sa vývoz nerealizoval v 12 prípadoch. Počet žiadostí o vývoz stúpol oproti roku 2020 z dôvodu zvýšenia aktivity v tkanivových zariadeniach.

Počet vydaných povolení na dovoz bol 150. Nerealizovalo sa 15 dovozov. Väčšina povolení bola na individuálny dovoz hematopoetických krvotvorných buniek a reprodukčných buniek a embryí. Počet dovozov sa mierne zvýšil, hlavný podiel na zvýšení majú tkanivové zariadenia asistovanej reprodukcie.

### **3.6 Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti**

V roku 2021 NTO vykonalo 67 referenčných typizácií vzoriek metódou sekvenovania PCR produktov metódami NGS a SBT. Uskutočnili sa referenčné vyšetrenia vybraných darcov orgánov z dôvodu potvrdenia typizácií vykonaných v službe. Vykonali sa aj

---

referenčné typizácie problematických vzoriek odoslané z jednotlivých transplantáčnych centier a NOÚ.

V oblasti sérológie sa referenčnou metódou Luminex vyšetrilo 20 vzoriek na verifikáciu a doplnenie výsledkov transplantáčnych laboratórií u pacientov s humorálnou rejekciou. Vykonávali sa medzi laboratórne kontroly správnosti odčítania krížových skúšok pre vybraných darcov v jednotlivých transplantáčnych centrách v počte 557 vyšetrení.. Príslušné laboratóriá boli oboznámené s jej výsledkami.

NTO pokračovala v pilotnom projekte na stanovenie imunologického rizika pomocou virtuálneho „cross-match-u“ (krížovej skúšky). Metódu NGS na HLA typizáciu sme zaviedli do rutínnej prevádzky pre problémové vzorky.

NTO sa zúčastnila medzinárodnej kontroly kvality stanovenia HLA antigénov, ktoré organizuje EFI (European federation for immunogenetics). V testovaných vzorkách neboli žiadne diskrepancie. Tiež sa zúčastnila medzinárodnej kontroly stanovenia anti HLA protilátok, organizovanej Eurotransplantom, kde splnila kritériá presnosti a správnosti výsledkov.

### **3.7 Ďalšie činnosti**

#### **Výkony pre poisťovne**

V rámci diagnostickej činnosti pre transplantáčny program ako aj pre klinické pracoviská, ktoré požadovali stanovenie HLA sa v laboratóriu DNA a v laboratóriu sérológie vykonalo 12404 výkonov (izolácie DNA, stanovenie HLA triedy I a triedy II, stanovenie protilátok pred transplantáciou, pri humorálnych rejekciách, prípravy vzoriek pre laboratóriá transplantáčnych centier, ktoré sa na základe zmlúv so ZP vykázali pre jednotlivé ZP.

Počet vykázaných bodov bol 13447250. Laboratóriá NTO úzko spolupracovali s lekármi odoberajúcimi výsledky pri ich interpretácii. Výsledky pacientov zaradených do transplantáčného programu a výsledky vyšetrení darcov orgánov boli zadané do informačného systému TISS.



## Spolupráca NTO a MZ SR v legislatívnej oblasti

V roku 2021 NTO spolupracovalo so sekciou zdravotnej starostlivosti MZ SR pri aktuálnych legislatívnych otázkach. Tiež spolupracovalo s odborom kontroly pri vykonávaní dozoru v tkanivových zariadeniach. NTO spolupracovalo pri príprave štandardných diagnostických postupov pre transplantačný program.

Na základe uvedeného NTO konštatuje, že k 31. 12. 2021 splnilo úlohy určené Kontraktom medzi MZ SR a NTO na rok 2021.

## 4. Výnosy a náklady v roku 2021.

### Informácie o výnosoch a nákladoch

#### 1. Výnosy

Výnosy	Popis /číslo účtu a názov/	Suma v EUR
Tržby z predaja služieb	602- Tržby z predaja služieb	296 161,37
Výnosy z bežných transferov	681- Výnosy z bežných transferov	544 265,88
Výnosy z BT od subjektov mimo VS	687- Výnosy z BT od subjektov mimo VS	135,00
Výnosy z KT od subjektov mimo VS	688- Výnosy z KT od subjektov mimo VS	16 600,00
<b>Spolu</b>		<b>857 162,25</b>

#### 2. Náklady

Druh nákladov	Popis /číslo účtu a názov/	Suma v EUR
Spotrebované nákupy	501 – Spotreba materiálu	208 360,35
	502 – Spotreba energie	16 005,36
Služby	511 – Opravy a udržiavanie	11 340,48
	512 – Cestovné	850,47
	513 – Náklady na reprezentáciu	38,94

	518 – Ostatné služby	96 168,77
Osobné náklady	521 – Mzdové náklady	348 008,24
	524 – Záonné soc. poistenie	117 995,91
	527 – Záonné soc. náklady	9 538,64
Dane	538 – Ostatné dane a poplatky	222,96
Odpisy, rezervy a opravné položky	551 – Odpisy dlhodobého majetku	34 959,72
Finančné náklady	562 – Úroky	0,00

Ostatné finančné náklady	568 – Ostatné finančné náklady	1 146,52
Náklady z odvodu príjmov	588 – Náklady z odvodu príjmov	0,00
<b>Spolu</b>		<b>844 636,36</b>

V roku 2021 bol organizácii poskytnutý transfer v sume 526 624,80 €. Čerpanie predstavovalo 526 624,80€ t. j. 100%.

**Náklady organizácie** – celkové náklady boli 844 636,36 €, ktoré organizácia dofinancovala z vlastných zdrojov.

**Výnosy organizácie** pozostávali z výnosov z bežných transferov zo štátneho rozpočtu účtovaných na účet 681, z výnosov z bežných transferov od iných subjektov mimo verejnej správy (grantových fondov) a platieb zo zdravotných poisťovní podľa fakturovaných výkonov na základe zmlúv so ZP, účtované na účte 602, z výnosov BT a KT od subjektov mimo VS, účtované na účtoch 687 a účtoch 688, v celkovej sume 857 162,25 €.

Súčasťou platieb zo ZP sú aj platby za indikáciu darcov, ktoré NTO hradí poskytovateľom ZS (indikujúce pracoviská a transplantačné centrá) na základe Zmluvy o vzájomnej spolupráci.

## Informácie o rozpočte a plnenia rozpočtu

## 1. Informácie o príjmoch rozpočtu

Položka EK	Názov položky	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia	Skutočnosť k 31.12. bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
223	Administratívne a iné poplatky	140 000,00	316 904,90	316 904,90	400 698,31
312	Transfery zo štátneho rozpočtu	510 000,00	526 624,80	526 624,80	524 688,00
<b>Spolu</b>		<b>650 000,00</b>	<b>843 529,70</b>	<b>843 529,70</b>	<b>925 386,31</b>

## 2. Informácie o výdavkoch rozpočtu

Položka EK	Názov položky	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia	Skutočnosť k 31.12. bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
610	Mzdy, platy, a ostatné osobné vyrovnania	273 500,00	318 211,60	318 211,60	312 302,55
620	Poistné, príspevok do poisťovní	99 100,00	116 335,32	116 335,32	122 318,99
630	Tovary a služby	277 400,00	457 007,94	357 527,58	445 986,06
640	Bežné transfery	0,00	410,31	410,31	929,81
710	Prevádzkové stroje, prístroje	0,00	100 000,00	0,00	0,00
<b>Spolu</b>		<b>650 000,00</b>	<b>991 965,17</b>	<b>792 484,81</b>	<b>881 537,41</b>

Organizácia skončila hospodárenie účtovného roku 2021 so ziskom 12 525,89 €.

## 5. Personálne otázky

NTO k 31.12.2021 zamestnávala 16 zamestnancov. Z toho 13 žien a 3 mužov. 12 zamestnancov má vysokoškolské vzdelanie, 4 majú stredoškolské vzdelanie. Vzhľadom na skutočnosť, že NTO vykonáva svoju činnosť v nepretržitej prevádzke na zabezpečenie transplantačných služieb malo dohodu o pracovnej činnosti so 4 pracovníkmi.

Priemerná mzda pracovníkov NTO bola 1 182,56 €, s pohotovostnými službami 1 609,25 €.

Z pohľadu plnenia úloh NTO stanoveným zákonom 317/2016 Z. z. stále pretrvávajú potreba prijatia 2 pracovníkov na zabezpečenie úloh súvisiacich s vykonávaním inšpekcií v tkanivových zariadeniach a s rozšírenou agendou povolení pre vývoz a dovoz tkanív a buniek. Ďalší pracovník bude potrebný na správu a obsluhu rozšíreného informačného systému NTO.

## 6. Ciele a prehľad ich plnenia

Ciele a prehľad ich plnenia je podrobne opísaný v bode 3. Môžeme konštatovať, že hlavné ciele a úlohy organizácie stanovené zákonom 317/2016 Z.z. a určené Kontraktom s MZ SR sa podarilo naplniť.

## 7. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

Hlavnou skupinou užívateľov výstupov NTO sú poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, ktorí pôsobia v transplantačnom programe. Sú to pracovníci transplantačných centier, tkanivových zariadení a dialyzačných centier.

---

NTO poskytuje agregované výstupy odberovej a transplantačnej aktivity NCZI, Eurocetu, MZ SR, odbornej a laickej verejnosti. Výstupy prispievajú k transparentnosti transplantačného programu.

V Bratislave, dňa 27. mája 2022.

MUDr. Daniel Kuba, PhD.  
riaditeľ  
Národná transplantačná organizácia

**Prílohy: tabuľky 1 - 4**

Tabuľka č. 1 Odberová a transplantačná aktivita v SR – orgánové transplantácie

<b>TC</b>	<b>BA</b>	<b>BB</b>	<b>MT</b>	<b>KE</b>	<b>Spolu</b>
Počet všet. odberov od mŕt. darcov	19	17	8	16	60
Počet všet. odberov od živ. darcov	7	3	0	8	18
8	8	15	5	6	34
Odber obličiek od všetkých darcov	45	36	16	40	137
Odber srdca	7	5	4	5	21
Odber pečene	6	15	4	6	31
Odber pankreasu	1	0	0	0	1
Odber pľúc	0	1	0	1	2
TX obličky - od mŕt.darcu	28	23	13	41	115
TX obličky - od živ.darcu	7	3	0	8	18
Tx obličiek od všetkých darcov	35	26	13	41	115
Duálne Tx obl.	0	1	0	0	1
Nepoužité obličky v jednot. TC	9	7	3	1	20
TX pečene v TC BA	0	0	0	0	0
TX pečene v TC BB	3	14	3	6	26
TX srdca - NÚSCH Bratislava	6	3	3	4	16
Tx srdca v NÚDCH Bratislava	0	1	0	0	1
Nepoužité srdce	0	1	0	0	1
Nepoužité pečene	1	1	0	0	2

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

DAROVANIE	MŔTVY			ŽIVÝ	SPOLU
	DBD	DCD	SPOLU		
N° darcov tkanív	60	120	180	2681	2861
N° odobratých tkanív	119	227	346	2756	3102

N° DAROVANÍ PODĽA TYPU TKANIVA	MŔTVY			ŽIVÝ	SPOLU
	DBD	DCD	SPOLU		
N° darovaní ROHOVKY	99	115	214	0	214
N° darovaní KOŽE	0	0	0	130	130
N° darovaní SRDCOVÝCH CHLOPNÍ	0	0	0	0	0
N° darovaní CIEVNÝCH TKANÍV	0	0	0	0	0
N° darovaní MUSKULO- SKELETÁLNYCH TKANÍV	0	24	24	273	297
N° darovaní PLACENTY				21	21
N° darovaní PANKREASU	0	0	0	0	0
N° darovaní HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0	0	0
N° darovaní TUKOVÉHO TKANIVA	0	0	0	51	51
N° darovaní PARATYREÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° darovaní NEURONÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° darovaní iných tkanív	0	0	0	2 204	2 204

ODBER	MŔTVY			ŽIVÝ	SPOLU
	DBD	DCD	SPOLU		
N° odobratých ROHOVIEK	119	201	320	0	320
Cm2 odobratej KOŽE	0	0	0	0	0
N° odobratých SRDCOVÝCH CHOPNÍ	0	0	0	0	0
N° odobratých CIEVNÝCH TKANÍV	0	0	0	0	0
N° odobratých MUSKULO- SKELETÁLNYCH TKANÍV	0	24	24	109	133
N° odobratých PLACENT				21	21

N° odobratých PANKREASOV	0	0	0	0	0
N° odobratých jednotiek HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0	0	0
N° odobratých jednotiek TUKOVÉHO TKANIVA	0	0	0	51	51
N° odobratých jednotiek PARATYREOIDÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° odobratých jednotiek NEURONÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° odobratých AUTOLÓGNYCH ČASTÍ KALVY				155	155
N° odobratých jednotiek iných tkanív	0	2	0	2 204	2 206

SPRACOVANIE, DISTRIBÚCIA, VÝMENA	SPRACOVANIE	DISTRIBÚCIA V KRAJINE	IMPORT			EXP ORT do EÚ
			z EÚ	MIMO EÚ	SPOLU	
N° jednotiek OČNÉHO TKANIVA	322	220	42	0	42	0
N° jednotiek KOŽE	0	34	0	0	0	0
N° jednotiek SRDCOVÝCH CHOPNÍ	0	1	0	0	0	0
N° jednotiek CIEVNYCH TKANÍV	0	8	0	0	0	0
N° jednotiek MUSKULO-SKELETÁLNYCH TKANÍV	429	404	0	0	0	37
- N° jednotiek celých alebo častí kostí	236	106	0	0	0	37
- N° jednotiek šliach	13	11	0	0	0	0
- N° jednotiek chrupavky	12	0	0	0	0	0
- N° jednotiek osteochondrálnych štepov	0	0	0	0	0	0
- N° jednotiek kostnej výplňovej hmoty	188	287	0	0	0	0
- N° jednotiek iných muskulo-skeletálnych tkanív	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek AMNIOVÝCH MEMBRÁN	388	328	0	0	0	0



N° jednotiek PANKREATICKÝCH OSTROVČEKOV	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek TUKOVÉHO TKANIVA	51	52	0	0	0	0
N° jednotiek PARATYREOIDÁLNEHO TKANIVA	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek NEURONÁLNEHO TKANIVA	11	0	0	0	0	0
N° jednotiek iných tkanív	2079	289	778	0	778	135

TRANSPLANTÁCIE (APLIKÁCIE)	CELKOVÝ POČET		
	Transplantácií	Príjemcov	Použitých tkanív (balení)
OČNÉ TKANIVÁ	259	216	250
KOŽA	147	17	34
SRDCOVÉ CHLOPNE	1	1	1
CIEVY	4	4	8
MUSKULO-SKELETÁLNE TKANIVÁ (všetky typy)	224	197	360
AMNIOVÁ MEMBRÁNA	355	314	418
N° jednotiek PANKREATICKÝCH OSTROVČEKOV	0	0	0
N° jednotiek HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0
N° jednotiek TUKOVÉHO TKANIVA	3	2	1
N° jednotiek PARATYREOIDÁLNEHO TKANIVA	0	0	0
N° jednotiek NEURONÁLNEHO TKANIVA	0	0	0
N° jednotiek iných tkanív	142	121	130

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – reprodukčné tkanivá

	AR Partnerské darovanie	Typ liečby		Spolu
		IUI	IVF/ICSI	
	Počet liečených párov	2 068	3 792	5 860
	Počet odberov oocytov		4 244	4 244
	Počet zmrazení oocytov (procedúra)		86	86
	Počet zmrazení spermii (procedúra)		905	905
	Počet zmrazení embryí (procedúra)	0	2 896	2 896
	Počet transferov embryí (zygót) čerstvých a zmrazených		6 804	6 804

	Nepartnerské darovanie	Spermie	Oocyty	Embryá/ Zygóty
	Počet darcov (aktuálne darovanie)	61	283	
	Počet darovaní (odber spermii/oocytov)	354	321	129
	Počet slamek spermii, oocytov, embryí/zygót vyvezených zo SR:			
		do EÚ	55	655
	mimo EÚ			
	Počet slamek spermii, oocytov, embryí/zygót dovezených do SR:			
		z EÚ	111	5
	mimo EÚ			

	AR s darovanými spermiami - non partner	Typ liečby		Spolu
		IUI	IVF/ICSI	
	Počet cyklov s darovanými spermiami	70	172	242
	Počet transferov embryí alebo zygót (ET)		175	175
	Počet zmrazených embryí		358	358
	Počet zmrazených zygót		0	0

	<b>AR s darovanými oocytmi - non partner</b>	<b>IVF/ICSI</b>
	Počet cyklov s darovanými oocytmi	379
	Počet transferov embryí alebo zygót (ET)	324
	Počet zmrazených embryí	1 000
	Počet zmrazených zygót	0

	<b>AR s darovanými oocytmi a spermiami - non partner</b>	<b>IVF/ICSI</b>
	Počet cyklov s darovanými embryami	124
	Počet transferov embryí alebo zygót (ET)	142
	Počet zmrazených embryí	193
	Počet zmrazených zygót	0

	<b>Zachovanie reprodukčnej kapacity</b>	
	Počet zmrazení oocytov (procedúra)	221
	Počet zmrazení spermii (procedúra)	813
	Počet pacientiek s odberom ovariálneho tkaniva	0
	Počet pacientov s odberom testikulárneho tkaniva	35

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – hematopoetické bunky

POTENCIÁLNE DAROVANIE	Registrované k 01/01 00:00	Registrované počas roka	Vyradené počas roka	Registrované k 31/12 24:00
N° potenciálnych darcov HPC	20 389	1 294	110	21 573
N° jednotiek pupočníkovej krvi HPC	1 705	299	26	1 978

VYHĽADÁVANIE V NÁRODNÝCH REGISTROCH	PÔVOD ŽIADOSTI			SPOLU
	KRAJINA	EÚ	MIMO EÚ	
N° požadovaných hľadání	73	7 968	18 637	26 678
N° hľadání v národných registroch	73	7 968	18 637	26 678
N° hľadání v zahraničných registroch	73			73
N° nepríbuzných darovaní	56	0	0	56
- z vlastnej krajiny	7	0	0	7
- z krajín EÚ	49			49
- z krajín mimo EÚ	0			0

DISTRIBÚCIA A VÝMENA	DISTRIBÚCIA V KRAJINE	IMPORT			EXPORT		
		Z EÚ	MIMO EÚ	SPOLU	DO EÚ	MIMO EÚ	SPOLU
N° nepríbuzných	295	51	0	51	9	0	9
- Kostná dreň ( M )	0	1	0	1	0	0	0
- Periférna krv ( A )	9	49	0	49	6	0	6
- Pupočníková krv ( C )	286	1	0	1	3	0	3

DAROVANIE	AUTOLÓGNE	ALOGÉNNE		
		príbuzenské	nepríbuzenské	spolu ALO
N° darovaní	3005	58	450	508
- z kostnej drene ( M )	0	0	0	0
- z periférnej krvi ( A )	91	48	15	63
- z pupočníkovej krvi ( C )	2914	0	435	435

<b>BANKING PUPOČNÍKOVEJ KRVÍ</b>	Zobierané	Zamrazené	Distribúované
N° nepríbuzenských jednotiek pupočníkovej krvi	464	435	289
- z vlastnej krajiny	464	435	289
- z krajín EÚ	0	0	0
- z krajín mimo EÚ	0	0	0
N° príbuzenských jednotiek pupočníkovej krvi	11	10	1
- z vlastnej krajiny	10	10	0
- z krajín EÚ	1	0	1
- z krajín mimo EÚ	0	0	0

<b>TRANSPLANTÁCIE</b>	AUTOLÓGNE		PRÍBUZENSKÉ		NEPRÍBUZENSKÉ	
	Celkový počet transplantácií	Počet príjemcov s 1. transplantáciou	Celkový počet transplantácií	Počet príjemcov s 1. transplantáciou	Celkový počet transplantácií	Počet príjemcov s 1. transplantáciou
N° transplantácií	113	101	35	34	38	38
- z kostnej drene ( M )	1	1	0	0	0	0
- z periférnej krvi ( A )	131	119	35	34	38	38
- z pupočníkovej krvi ( C )	0	0	0	0	0	0

<b>INÉ PROCESY ASOCIOVANÉ S HPC TRANSPLANTÁCIU</b>	AUTOLÓGNE		PRÍBUZENSKÉ		NEPRÍBUZENSKÉ	
	Počet procedúr	Počet príjemcov	Počet procedúr	Počet príjemcov	Počet procedúr	Počet príjemcov
Typ procedúry	0	0	146	13	72	7
Infúzia darcovských lymfocytov	0	0	4	4	1	1
Iné (ECP)	0	0	142	9	71	6
Iné (MSC)	0	0	0	0	0	0
Iné (BM graft erythrodepletion)	0	0	0	0	0	0

## abulka č. 3 Zoznam transplantáčnych centier - odbery a transplantácie orgánov

<b>Transplantačné centrum</b>	<b>Adresa</b>	<b>Vedenie centra</b>
<b>BRATISLAVA</b>		
Urologická klinika LF UK, SZU a UNB s Centrom pre transplantácie obličiek	Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica ak. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava	Dr. h. c. Prof. MUDr. Ján Breza, DrSc.
Chirurgická klinika SZU a UNB s Centrom pre transplantáciu pečene	Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica ak. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava	pozastavené
Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca	NÚSCH a.s. Pod Krásnou hôrkou 1, 833 48 Bratislava 37	doc. MUDr. Eva Goncalvesová, PhD. FESC
NÚSCH a.s., Detské kardiocentrum Bratislava	NÚSCH a.s. DKC Limbová 1, 833 52 Bratislava 38	MUDr. Martin Záhorec, PhD.
<b>BANSKÁ BYSTRICA</b>		
Transplantačné centrum – obličky, pečeň	FNsP F.D. Roosevelta Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	MUDr. Eva Lacková, PhD.
<b>MARTIN</b>		
Transplantačné centrum - obličky	Univerzitná nemocnica Martin Kollárova 2 036 59 Martin	Prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.
<b>KOŠICE</b>		
Transplantačné centrum - obličky	Univerzitná nemocnica L. Pasteura Trieda SNP 1, 041 66 Košice	MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD., CETC

Tabuľka č. 4 Aktuálny zoznam tkanivových zariadení v SR

Kód tkanivového zariadenia	Názov tkanivového zariadenia	Miesto prevádzkovania	Rozsah činností
<b>SK000120</b>	<b>Centrálne tkanivová banka pri KPaRCH LF UK a UNB</b>	UN Bratislava, Nemocnica Ružinov Ružinovská 6, 821 01 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, vývoz</u> <u>osteartikulárne</u> -kosti, chondrocyty, osteoblasty; <u>spojivové</u> - šľachy, fibroblasty; <u>kardiovaskulárne</u> - cievy, chlopne; <u>kožné tkanivá</u> - koža, keratinocyty, acelulárna aloderma; <u>plodové obaly</u> - amnion <u>bunky</u> - limbálne kmeňové bunky, kmeňové bunky z lipoaspirátu
<b>SK000481</b>	<b>Tkanivové zariadenie UNLP Košice</b>	Rastislavova 43, 041 90 Košice	<u>Odober, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> darcovské očné rohovky, skléry, kostné tkanivá, spojivové tkanivá, chondrocyty, osteoblasty, plodový obal, autológne kmeňové krvotvorné bunky, autológne somatické bunky - mezenchýmové stromálne bunky z kostnej drene, placentárna krv, autológne krvné sérum na použitie v očnom lekárstve, autológna plazma bohatá na trombocyty

<b>SK000480</b>	<b>Tkanivové zariadenie Nemocnica Košice- Šaca a.s. 1. súkromná nemocnica</b>	Lúčna 57, 040 15 Košice - Šaca	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> <u>koža</u> - kožné tkanivo; <u>plodový obal</u> - amnion; <u>kožné bunky</u> - keratinocyty; <u>bunky chrupavky</u> - chondrocyty, šľachové tkanivo; <u>bunky kosti</u> - osteoblasty; <u>mezenchymálne</u> <u>kmeňové bunky</u>
<b>SK000126</b>	<b>Tkanivové zariadenie Očná klinika SZU a UNB rohovková banka</b>	UN Bratislava Nemocnica Sv. Cyrila a Metoda Antolská 11, 851 07 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> očné tkanivá, očné bunky
<b>SK000047 SK000046</b>	<b>Tkanivové zariadenie FNsP F.D. Roosevelta</b>	FNsP F.D. Roosevelta Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	<u>Odober, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> kryokonzervovaná amniová membrána, očná rohovka, autológne kostné transplantáty, autológne chrupkové transplantáty, autológne voľné šlachové transplantáty, voľné kožné transplantáty, periférne kmeňové bunky, dermoepidermálne štepy, krv z pupočníkovej šnúry, tkanivo z pupočnej šnúry, kostný štep pri TEP bedrového kĺbu, voľné šlachové transplantáty
<b>SK001039</b>	<b>IMUNA PHARM, a.s.</b>	Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michalany	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> <u>muskuloskeletárne tkanivá a</u> <u>bunky ľudského pôvodu;</u> <u>kardiovaskulárne tkanivá a</u> <u>bunky</u> - cievy, srdcové chlopne, perikard; <u>kožné</u> <u>tkanivá a bunky</u> - koža, derma, keratinocyty, fibroblasty; <u>plodové obaly</u> - amnion, chorion



<b>SK008543</b>	<b>VESELY Očná Klinika, s.r.o.</b>	Hroncová ulica č. 1 040 01 Košice	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia</u> amniové membrány, sklerálne štepy, očné rohovky
<b>SK008549</b>	<b>Med goodwill, s.r.o.</b>	Šenkvičná 14/F, 902 01 Pezinok	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>vývoz</u> autológne bunky, kostné tkanivo, spojivá, väzivá, chrupky
<b>SK011002</b>	<b>ROBIN LOOK, spol. s r.o</b>	Gagarinova 7/B, 821 03 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>dovoz z členského štátu</u> očné rohovky a ich štepy
<b>SK008550</b>	<b>Celltherapy, SE</b>	Magurská 1/B a 3/C 831 01 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia</u> mezenchymálne kmeňové bunky z tukového tkaniva
<b>SK000127</b>	<b>Tkanivové zariadenie 1 Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.</b>	Kolárska 12, 811 06 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervácia,</u> <u>skladovanie, distribúcia</u> <u>tkanív alebo buniek</u> mezenchymové kmeňové bunky z tuku, kostnej drene a zubných tkanív
<b>SK010480</b>	<b>Tkanivové zariadenie 2 Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.</b>	Heydukova 10, 812 50 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervácia,</u> <u>skladovanie, distribúcia</u> <u>tkanív alebo buniek</u> <u>na vedecko - výskumné účely</u> nádorové tkanivá z rôznych orgánových lokácií
<b>SK010922</b>	<b>Neuroimunologický inštitút, n.o Neuroimmunology institute, n.p.o</b>	Karľoveská 2929/63, 842 29 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervácia,</u> <u>skladovanie, distribúcia na</u> <u>vedecko - výskumné účely</u> mozgové tkanivo

<b>SK008520</b>	<b>Slovenské Centrum Tkanív a Buniek, s.r.o.</b>	Tematínska 5/A, 851 05 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, dovoz z členského štátu, vývoz</u> kĺbová chrupavka so subchondrálnou vrstvou, kostné tkanivá (hlavice stehennej kosti) od živého darcu, kostná dreň
<b>SK012115</b>	<b>Rodinná banka perinatálnych a mezenchymálnych buniek s.r.o.</b>	Tematínska 5/A, 851 05 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, dovoz z členského štátu, vývoz</u> krvotvorné a mezenchymálne kmeňové bunky z pupečníkovej krvi, mezenchymálne kmeňové bunky z tkaniva pupečníka
<b>SK008542</b>	<b>Blue Horizon International, a.s.</b>	Duklianskych hrdinov 34, 901 01 Malacky	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> bunky stromálnej vaskulárnej frakcie z tukového tkaniva (autológne použitie), mezenchymálne kmeňové bunky z tukového tkaniva (autológne použitie) mezenchymálne kmeňové bunky získané z pupečníkoveho tkaniva (alogénne použitie) mezenchymálne kmeňové bunky získané z pupečníkovej krvi (alogénne použitie)
<b>SK000123</b>	<b>FERTICENT, s.r.o.</b>	Sv. Vincenta 4, 821 03 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie a distribúcia</u> spermie, vajíčka, embryá

<b>SK000124</b>	<b>GYN-FIV, a.s.</b>	Trnavská cesta 106 , 821 08 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, testikulárne tkanivo
<b>SK008551</b>	<b>GYN-FIV Žilina s.r.o.</b>	Predmestská ulica č. 8600 010 01 Žilina	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, testikulárne tkanivo
<b>SK000125</b>	<b>ISCARE, a.s.</b> <b>Tkanivové zariadenie</b> <b>1</b>	Prievozská 4/A, 821 09 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>vývoz</u> reprodukčné bunky, embryá
<b>SK008546</b>	<b>ISCARE, a.s.</b> <b>Tkanivové zariadenie</b> <b>2</b>	Kollárova 2, 036 59 Martin	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>vývoz</u> reprodukčné bunky, embryá
<b>SK000478</b>	<b>GYNCARE, s.r.o.</b> <b>Tkanivové zariadenie</b> <b>1</b>	Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>dovoz z členského</u> <u>štátu, vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, tkanivá semenníkov
<b>SK011283</b>	<b>GYNCARE, s.r.o.</b> <b>Tkanivové zariadenie</b> <b>2</b>	Novozámocká 67, 949 05 Nitra	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>dovoz z členského štátu,</u> <u>vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, tkanivá semenníkov
<b>SK000479</b>	<b>Sanatórium pre liečbu</b> <b>neploдности - SPLN,</b> <b>s.r.o.</b>	Masarykova 17, 040 01 Košice	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie, konzervovanie,</u> <u>skladovanie, distribúcia,</u> <u>vývoz, dovoz</u> <u>z členského štátu</u> folikulárna tekutina, embryá, spermie, oocyty

<b>SK000658</b>	<b>Sanatórium Helios SK, s.r.o.</b>	Daniela Michaeliho 2, 036 01 Martin	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, vývoz a dovoz z členského štátu EÚ</u> reprodukčné bunky - spermie, oocyty, embryá
<b>SK008903</b>	<b>Sanatórium Helios Košice s.r.o.</b>	Krivá 23, 040 01 Košice - Juh	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> reprodukčné bunky, embryá
<b>SK008548</b>	<b>Sanatórium Helios Banská Bystrica s.r.o.</b>	Rudlovská cesta 83 Banská Bystrica	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, dovoz a vývoz z členského štátu</u> reprodukčné bunky, embryá
<b>SK008540</b>	<b>Tkanivové zariadenie I. gynekologicko-pôrodnícka klinika LF UK a UNB s Centrom reprodukčnej medicíny</b>	UN Bratislava Nemocnica Sv. Cyrila a Metoda Antolská 11, 851 07 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie a distribúcia</u> spermie, vajíčka, embryá, testikulárne a ovariálne tkanivá
<b>SK008544</b>	<b>ReproMedica, s.r.o.</b>	Búdkova 26, 811 04 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, dovoz z členských štátov, dovoz z tretieho štátu, vývoz</u> spermie, oocyty, embryá, ovariálne a testikulárne tkanivo
<b>SK008548</b>	<b>CRM-BB, s.r.o.</b>	Rudlovská cesta 83, 974 01 Banská Bystrica	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> reprodukčné bunky, embryá
<b>SK000121</b>	<b>Tkanivové zariadenie Klinika Hematológie a transfuziológie LFUK, SZU a UNB</b>	UN Bratislava Nemocnica Sv. Cyrila a Metoda Antolská 11, 851 07 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, vývoz</u> kmeňové krvotvorné bunky z kostnej drene, kmeňové krvotvorné bunky z periférnej krvi

<b>SK000122</b>	<b>Slovenský register placentárnych krvotvorných buniek</b>	Dúbravska cesta 9, 841 04 Bratislava  Kremnička 2, 975 05 Banská Bystrica	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, dovoz z členských štátov, vývoz</u> kmeňové krvotvorné bunky, kmeňové mezenchymálne bunky, autológna a alogénna pupočníková a placentárna krv, autológne a alogénne tkanivo pupočnej šnúry, autológne a alogénne tkanivo placenty, kmeňové krvotvorné bunky z periférnej krvi, kmeňové krvotvorné bunky z kostnej drene
<b>SK008547</b>	<b>Tkanivové zariadenie UN Martin</b>	UN Martin Kollárova 2, 036 59 Martin	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia</u> kmeňové krvotvorné bunky