



**Východoslovenský ústav srdcových  
a cievnych chorôb, a.s.**

***P. O. Box 35, Ondavská 8, 040 11 Košice***

---



# **VÝROČNÁ SPRÁVA**

## **2024**

**Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s.**

## OBSAH

<b>1. PROFIL SPOLOČNOSTI .....</b>	<b>4</b>
1.1 Základné údaje o spoločnosti .....	4
<b>2. VÍZIA, POSLANIE, HODNOTY A CIELE .....</b>	<b>6</b>
2.1 Politika integrovaného systému riadenia .....	7
<b>3. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA .....</b>	<b>8</b>
3.1 Orgány VÚSCH, a. s. ....	8
3.2 Členovia štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti.....	8
3.3 Odmeny členov štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti .....	9
3.4 Základná organizačná schéma spoločnosti .....	10
<b>4. PROFIL ZDRAVOTNEJ A OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI.....</b>	<b>11</b>
4.1 Lôžkový fond VÚSCH, a. s. ....	11
4.2 Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH .....	11
4.3 Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH .....	12
4.4 Oddelenie funkčnej diagnostiky I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH .....	14
4.5 Oddelenie intervenčnej kardiológie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH .....	15
4.6 Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH .....	16
4.7 II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH .....	17
4.8 Centrum preventívnej a športovej kardiológie II. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH .....	18
4.9 Klinika srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH .....	19
4.10 Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH .....	20
4.11 Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a VÚSCH .....	20
4.12 Oddelenie rádiológie .....	21
4.13 Oddelenie laboratórnej medicíny .....	22
4.14 Referát biomedicínskeho výskumu .....	23
4.15 Referát klinického skúšania .....	24
<b>5. HODNOTENIE ROKA 2024 .....</b>	<b>25</b>
5.1 Liečebno-preventívna a ošetrovateľská starostlivosť .....	25
5.2 Nové diagnostické a liečebné postupy .....	45
5.3 Ošetrovateľská starostlivosť .....	46
5.4 Integrovaný systém riadenia .....	47
5.5 Vyhodnotenie spokojnosti pacientov za rok 2024.....	48
5.6 Personálna a mzdová politika (finančné ohodnotenie, sociálny program) .....	51
<b>6. VZDELÁVANIE A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ.....</b>	<b>54</b>
6.1 Postgraduálne vzdelávanie .....	54
6.2 Prednášky, publikácie, odborná činnosť (vybrané ukážky) .....	59
<b>7. FINANČNÁ SPRÁVA HOSPODÁRENIA VÚSCH, a. s. ZA ROK 2024.....</b>	<b>65</b>
7.1 Výkaz ziskov a strát k 31.12.2024 .....	65
7.2 Výnosy a náklady spoločnosti .....	66



<b>8. MAJETOK SPOLOČNOSTI.....</b>	<b>88</b>
8.1 Súvaha k 31.12.2024 - strana aktív .....	88
8.2 Majetok.....	89
<b>9. VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY.....</b>	<b>93</b>
9.1 Súvaha k 31.12.2024 - strana pasív .....	93
9.2 Vlastné imanie a záväzky.....	94
9.3 Vybrané ukazovatele.....	98
<b>10. ZHRNUTIE FINANČNEJ A HOSPODÁRSKEJ SITUÁCIE SPOLOČNOSTI.....</b>	<b>103</b>
10.1 Prehľad peňažných tokov Cash Flow .....	103
10.2 Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2024 .....	105
<b>11. HLAVNÉ CIELE NA ROK 2025 .....</b>	<b>105</b>
<b>12. INFORMÁCIA O OSTATNÝCH ÚDAJOCH v zmysle § 20 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších zmien .....</b>	<b>106</b>
<b>13. INFORMÁCIA O OČAKÁVANEJ HOSPODÁRSKEJ A FINANČNEJ SITUÁCII V NASLEDUJÚCOM KALENDÁRNOM ROKU 2025.....</b>	<b>106</b>
<b>14. KONTAKT .....</b>	<b>107</b>

## PRÍLOHY

**Správa dozornej rady o kontrolnej činnosti za rok 2024**

**Správa nezávislého audítora k účtovnej závierke za rok 2024**

Účtovná závierka zostavená k 31.12.2024

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2024

## 1. PROFIL SPOLOČNOSTI

### 1.1 Základné údaje o spoločnosti

Spoločnosť Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. (ďalej tiež len „VÚSCH, a. s.“) vznikla transformáciou štátnej príspevkovej organizácie podľa ustanovenia § 84 a nasl. zákona č.578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov a znení neskorších predpisov, nepeňažným vkladom na základe uznesenia vlády SR č. 1010 zo dňa 14. decembra 2005.

Akciová spoločnosť Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Košice, a.s. bola založená notárskou zápisnicou č. N 257/2005 Nz 51639/2005 NCRIs 50919/2005 dňa 01.11.2005 a do Obchodného registra Okresného súdu Košice I bola zapísaná dňa 01.01.2006 pod číslom 1360/V nasledovne:

Obchodné meno:	Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb Košice, a. s.
zmena od 18.02.2006 na:	<b>Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s.</b>
Sídlo:	Trieda SNP 1, Košice 040 11
zmena od 28.10.2009 na:	<b>Ondavská 8, Košice 040 11</b>
IČO:	36 601 284
DRČ:	20221058704
Deň vzniku:	01.01.2006
Právna forma:	Akciová spoločnosť
Základné imanie:	25 030 906,27 EUR

Jediným akcionárom spoločnosti (100%) VÚSCH, a. s. je Slovenská republika zastúpená Ministerstvom zdravotníctva SR, Limbová 2, Bratislava.

Predmet podnikania spoločnosti:

1. Poskytovanie ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti v rozsahu ustanovenom Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky, najmä diagnostika, liečba a dispenzarizácia vrodených a získaných chorôb srdca, komplexná neinvazívna a invazívna diagnostika a liečba srdcových ochorení, vrátane kardiochirurgického programu, programu intervenčnej kardiológie a intervenčnej arytmológie;
2. Poskytovanie komplexnej ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti chorým s ochoreniami periférneho cievneho systému, najmä diagnostika, liečba dispenzarizácia, konziliárna, poradenská, posudková a znalecká činnosť u pacientov s liečiteľnými chorobami periférneho cievneho systému;
3. Spolupráca so vzdelávacími ustanovizňami, ktoré poskytujú stredoškolské, vysokoškolské a ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov a v spolupráci s príslušnými odbornými spoločnosťami a stavovskými organizáciami v zdravotníctve organizácia sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov;
4. Poskytovanie ambulantnej zdravotnej starostlivosti v odboroch: kardiológia, kardiochirurgia, cievna chirurgia, anesteziológia a resuscitácia, klinická psychológia;

5. Ústavná zdravotná starostlivosť v odboroch: kardiológia a jednotka intenzívnej starostlivosti, kardiochirurgia a jednotka intenzívnej starostlivosti, cievna chirurgia a jednotka intenzívnej starostlivosti, anesteziológia a resuscitácia;
6. Spoločné liečebné a vyšetrovacie zložky v odboroch: funkčná diagnostika, fyziatria, liečebná rehabilitácia, klinická biochémia, laboratórna medicína, rádiodiagnostika;
7. Jednodňová chirurgia v odbore cievna chirurgia;
8. Centrálny príjem, centrálna sterilizácia;
9. Prevádzkovanie výkonov závodnej zdravotnej služby;
10. Poskytovanie lekárenskej starostlivosti v ústavnej a verejnej lekárni s individuálnou prípravou liekov;
11. Diagnostika, liečba v rámci intervenčnej rádiológie;
12. Liečba dlhodobo chorých;
13. Veľkodistribúcia liečiv a zdravotného materiálu;
14. Tkanivová banka;
15. Rýchla zdravotná pomoc;
16. Kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (veľkoobchod);
17. Kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod);
18. Doprava do zdravotníckeho zariadenia alebo zo zdravotníckeho zariadenia;
19. Konzultačná a poradenská činnosť v rozsahu voľných živností;
20. Sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu v rozsahu voľných živností a služieb;
21. Organizovanie kurzov, školení, seminárov, odborných konferencií, vzdelávacích podujatí;
22. Školiaca činnosť v rozsahu voľných živností;
23. Prevádzkovanie odstavných parkovacích plôch pre motorové vozidlá, ak slúži na umiestnenie najmenej piatich vozidiel;
24. Prevádzkovanie telovýchovných zariadení a zariadení slúžiacich na regeneráciu;
25. Vydavateľská činnosť;
26. Reklamná činnosť;
27. Pohostinská činnosť;
28. Prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb;
29. Upratovacie a čistiace práce;
30. Prenájom strojov a prístrojov;
31. Faktoring a forfaiting;
32. Vykonávanie biomedicínskeho výskumu;
33. Vedeckovýskumná činnosť;
34. Vykonávanie klinických štúdií;
35. Vykonávanie predatestačných školení, postgraduálnych školení, aktivít postgraduálneho typu, školiaca a pedagogická činnosť;
36. Poskytovanie služieb rýchleho občerstvenia v spojení s predajom na priamu konzumáciu.

## 2. VÍZIA, POSLANIE, HODNOTY A CIELE

V oblasti kardiovaskulárnych ochorení sa región východného Slovenska vyznačuje značným rozšírením týchto ochorení a malou preliečenosťou. Nedostatok zdrojov verejného zdravotného poistenia v predchádzajúcich rokoch zapríčinil liečenie predovšetkým akútnych prípadov s malým dôrazom na preventívnu starostlivosť a výkonov s ňou spojených. So zvyšovaním tlaku na efektívnosť v poskytovaní verejnej zdravotnej starostlivosti a rastom zdrojov systému sa očakáva posun zdrojov financovania aj na preventívnu liečbu, ktorá v konečnom dôsledku prinesie zdravotným poisťovniam úsporu na liečbe akútnych prípadov.



Východné Slovensko – 1,6 mil. obyvateľov

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. je jedným z troch vysoko špecializovaných ústavov na liečbu kardiovaskulárnych ochorení a druhým najväčším. Ďalšie dva ústavy sa nachádzajú v Bratislave a Banskej Bystrici. VÚSCH, a. s. má v súčasnosti dominantné postavenie na území východného Slovenska. Zároveň disponuje tímom špecialistov, ktorí neustále posúvajú dopredu kvalitatívne ukazovatele liečby spomínaných ochorení na Slovensku.

Výkony ústavu sú finančne náročné. Z toho dôvodu je prakticky výlučne financovaný zo zdrojov verejného zdravotného poistenia. Rast počtu výkonov je limitovaný možnosťami a vôľou zdravotných poisťovní pri ich objednávaní. S rastom zdrojov verejného zdravotného poistenia spolu s rastom záujmu zdravotných poisťovní o prevenciu a pri evidentnej potrebe týchto výkonov, sa dá očakávať aj rast v kvantitatívnych ukazovateľoch ústavu v najbližšom období.

Vedenie spoločnosti VÚSCH, a. s. v rámci integrovaného systému riadenia (ISR podľa normy ISO 9001:2015, ISO14001:2015, ISO 45001:2018 a ISO 27001:2022) definovalo nižšie uvedenú politiku ISR.

## 2.1 Politika integrovaného systému riadenia

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. je špecializovaným zdravotníckym zariadením, ktoré poskytuje komplexnú zdravotnú starostlivosť o pacientov s kardiovaskulárnymi ochoreniami. Spoločnosť má právnu podobu akciovej spoločnosti a jediným vlastníkom akcií je štát.

Strategickým atribútom spoločností je poskytovanie nadštandardne a konkurencieschopných kvalitných služieb s cieľom neustále zvyšovať kvalitu služieb, spokojnosť zainteresovaných strán a zároveň minimalizovať negatívne dopady na životné prostredie, bezpečnosť pri práci, bezpečnosť informácií a boj proti korupcii.

Integrovaný manažérsky systém je zdokumentovaný, implementovaný, udržiavaný a neustále zlepšovaný v zmysle medzinárodných noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 27001.

Vedenie spoločnosti v rámci politiky integrovaného manažérského systému Kvality, Environmentu, Bezpečnosti pri práci, Bezpečnosti informácií a Boja proti korupcii prijalo nasledovné záväzky:

- ✓ poskytovať zdravotnú starostlivosť v súlade s legislatívne aplikovateľnými požiadavkami, riadiť neustále zlepšovanie procesov liečby, pripravovať a uvádzať do praxe legislatívne zmeny a programy prevencie a znižovania znečisťovania zložiek životného prostredia;
- ✓ budovať a skvalitňovať vzťahy s pacientmi a zainteresovanými stranami na základe obojstrannej dôvery a informovanosti;
- ✓ zdôrazňovať význam prevencie, stáleho zlepšovania kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti, pracovných podmienok, komunikácie a spolupráce;
- ✓ znižovať negatívne vplyvy na kvalitu, životné prostredie, bezpečnosť pri práci neustálym zlepšovaním riadenia, komunikovaním, monitorovaním, analyzovaním a vyhodnocovaním svojich procesov, interných a externých súvislostí, rizík a príležitostí;
- ✓ zdokonaľovať mechanickú, elektronickú a kamerovú ochranu pracovísk za účelom bezpečnosti informácií;
- ✓ neustále vytvárať a udržiavať pozitívnu identitu organizácie v oblasti ochrany životného prostredia na okolie na základe objektívnych informácií o spoločnosti;
- ✓ zavádzať a starostlivo sledovať dodržiavanie etických princípov, pravidiel kódexu pri nákupe a vzťahoch s dodávateľmi, politiky o nekalých praktikách ako aj ochrany osobných údajov (GDPR);
- ✓ pri všetkých činnostiach zohľadňovať aspekty, riziká a faktory Kvality, Environmentu, Bezpečnosti pri práci, Bezpečnosti informácií a Boja proti korupcii s možným narušením integrity, dostupnosti alebo dôveryhodnosti informácií;
- ✓ využívať materiály a iné zdroje najlepším a najefektívnejším spôsobom s cieľom znížiť ich možné negatívne dopady našich činností;
- ✓ vyčleňovať zdroje potrebné na naplnenie našich cieľov a zámerov v oblasti Kvality, Environmentu, Bezpečnosti pri práci, Bezpečnosti informácií a Boja proti korupcii;
- ✓ odborne vzdelávať a školiť zamestnancov s cieľom zvýšiť ich povedomie a zodpovednosť;
- ✓ zabezpečovať právomoci a nezávislosť funkcie dohľadu proti korupcii zároveň s tým, aby bez strachu z odvetných opatrení všetky zúčastnené strany vyjadrovali obavy, a to v dobrej viere alebo na základe

odôvodnenej domienky, že uvádzané skutočnosti sú pravdivé, pričom vysvetľuje následky nedodržavania tejto politiky;

- ✓ vytvárať stupeň ochrany a bezpečnosti práce, ktorý minimalizuje vznik všetkých druhov pracovných úrazov, ako aj chorôb z povolania, eliminovať nebezpečenstvá a redukovať riziká.

Na uskutočnenie našich záväzkov a zámerov je potrebná aktívna účasť všetkých zamestnancov, podpora vedenia spoločnosti, vzájomne výhodná spolupráca s pacientmi a dodávateľmi, uvedomenie si zodpovednosti za svoju činnosť a znalosť základných princípov systému manažérstva, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou našej práce.

### 3. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

V priebehu roka 2024 neboli Predstavenstvom spoločnosti prijaté žiadne zmeny týkajúce sa platnej organizačnej štruktúry.

Spoločnosť VÚSCH, a. s. nemá organizačnú zložku v zahraničí.

#### 3.1 Orgány VÚSCH, a. s.

Predstavenstvo – 3 členovia

Dozorná rada – 6 členov

Valné zhromaždenie – 100% akcionár Slovenská republika, v zastúpení Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky, so sídlom Limbová 2, 837 52 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, IČO: 00 165 565, konajúca Ministrom zdravotníctva Slovenskej republiky.

#### 3.2 Členovia štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti

##### PREDSTAVENSTVO

**MUDr. Štefan Lukačín, PhD., MHA**

predseda predstavenstva a generálny riaditeľ – výkon funkcie od **05.08.2021**

**doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., MHA, FESC**

podpredseda predstavenstva – výkon funkcie od **05.02.2021**

**MUDr. Peter Šafár, MHA**

člen predstavenstva – výkon funkcie od **04.05.2022**

## **DOZORNÁ RADA**

**Ing. JUDr. Ladislav Vlachovič, PhD.**

predseda dozornej rady **od 24.01.2024**

**MUDr. Bibiána Kafková**

členka dozornej rady zvolená zamestnancami **od 01.01.2021**

**MUDr. Erika Komanová, PhD.**

členka dozornej rady zvolená zamestnancami **od 13.10.2021**

**MUDr. Ľubica Bajerovská, MPH**

členka dozornej rady **od 15.06.2024**

**JUDr. Marián Rušin, PhD.**

člen dozornej rady **od 15.06.2024**

**Matej Mišík, MSc.**

predseda dozornej rady **od 30.4.2021 do 15.03.2024**

**Ing. Roman Guderna**

člen dozornej rady **od 21.12.2021 do 15.03.2024**

**Ing. Martina Beliansky Verešová, MBA, MPH**

členka dozornej rady **od 01.04.2022 do 17.01.2024**

**Mgr. Zuzana Lališová**

členka dozornej rady **od 15.03.2024 do 16.10.2024**

### **3.3 Odmeny členov štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti**

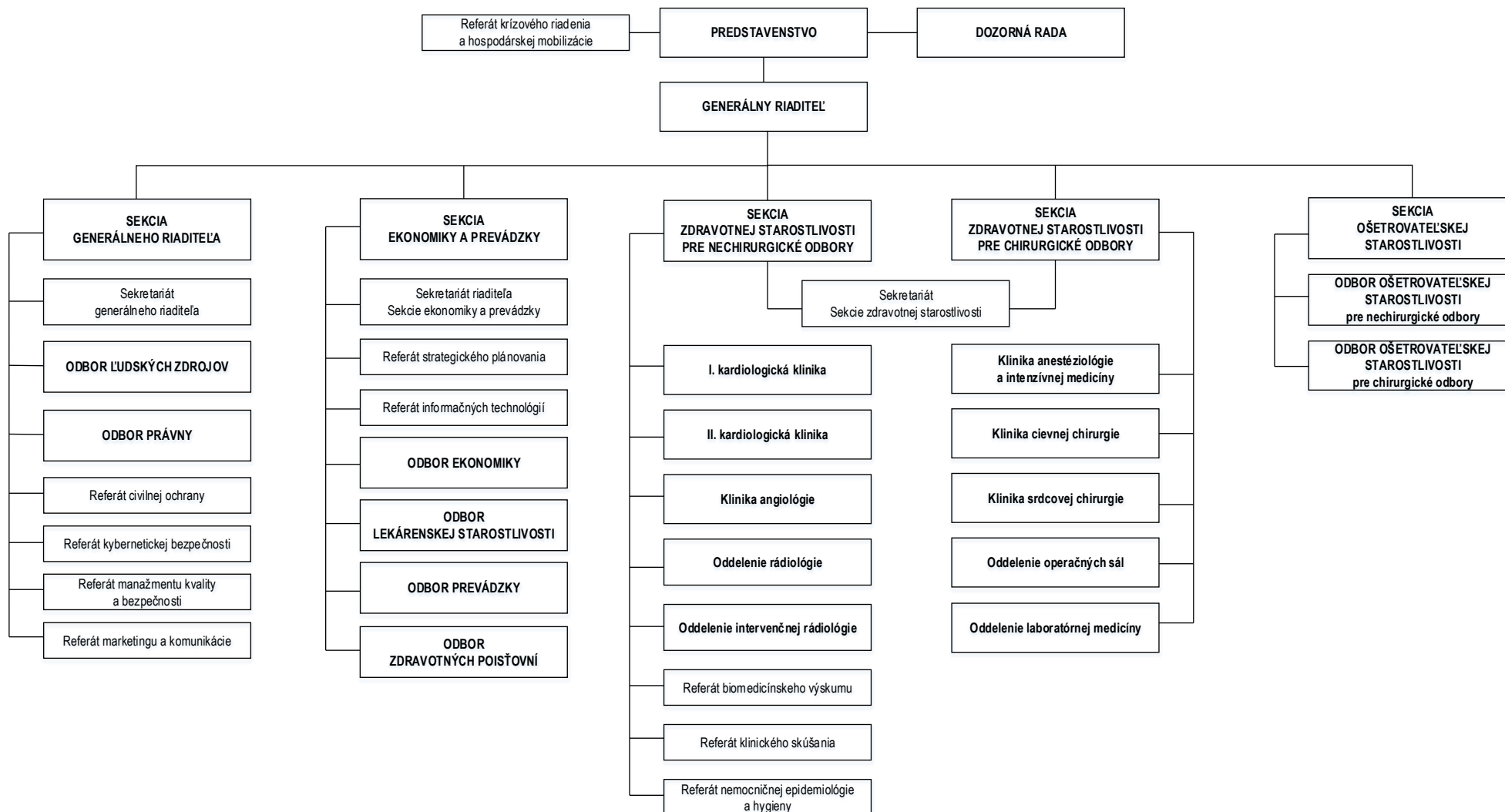
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. mal v roku 2024 uzavreté 3 zmluvné vzťahy o výkone funkcie člena predstavenstva (resp. predsedu, podpredsedu a člena) a 5 zmluvných vzťahy o výkone funkcie člena dozornej rady (resp. predsedu, podpredsedu a člena).

Celková výška odmien za výkon funkcie členov predstavenstva a dozornej rady činila 204 003,97 Eur, pričom bola tvorená nasledovne:

- mesačné odmeny za výkon funkcie člena predstavenstva ..... 122 884,50 Eur;
- mesačné odmeny za výkon funkcie členov dozornej rady ..... 52 984,89 Eur;
- variabilná zložka odmien za výkon funkcie člena predstavenstva ..... 28 134,58 Eur.

### 3.4 Základná organizačná schéma spoločnosti

Organizačná štruktúra platná k 31.12.2024



## 4. PROFIL ZDRAVOTNEJ A OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI

### 4.1 Lôžkový fond VÚSCH, a. s.

Celkový počet lôžok k 31.12.2024 bol 212 (z toho 68 intenzívnych a 144 ostatných).

### 4.2 Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

#### 4.2.1 Zameranie pracoviska

Kardiologické oddelenie sa zaoberá komplexnou diagnostikou a liečbou ochorení srdca a veľkých ciev hrudníka. Zabezpečuje hospitalizačnú starostlivosť na 18 lôžkach Koronárnej jednotky (JIS) a 50 štandardných lôžkach. V spolupráci s Oddelením invazívnej kardiológie a Oddelením funkčnej diagnostiky oddelenie disponuje plne rozvinutým programom neinvazívnej a intervenčnej kardiológie, vrátane nepretržitého programu primárnej PKI pri akútnom infarkte myokardu.

Okrem komplexného manažmentu pacientov s koronárnou chorobou, chlopňovými chybami a srdcovým zlyhávaním sa oddelenie fokusuje na liečbu a manažment pacientov s pľúcnou hypertenziou a kardiomyopatiami.

#### 4.2.2 Zoznam výkonov pracoviska

##### Neinvazívne vyšetrovacie metódy:

- transtorakálna echokardiografia;
- transezofagová echokardiografia;
- trojrozmerná echokardiografia;
- dobutamínová záťažová echokardiografia;
- ultrasonografia periférnych ciev;
- bicyklová záťažová ergometria;
- elektrokardiografia;
- EKG holterovské monitorovanie, ambulantný 24-hodinový monitoring tlaku krvi;
- test na naklonenej rovine (HUT);
- NMR – nukleárna magnetická rezonancia srdca a veľkých ciev (v spolupráci s inými zdravotníckymi zariadeniami);
- metódy nukleárnej medicíny (v spolupráci s INMM v Košiciach)
- CT- vyšetrovacie metódy pomocou počítačovej tomografie.

##### Invazívna a intervenčná kardiológia:

- diagnostické katetrizácie (ľavostranné a pravostranné);
- endomyokardiálna biopsia (EMB)

- invazívne hodnotenie a monitorovanie hemodynamiky, vyšetrenie pľúcnej vaskulárnej rezistencie;
- punkcie a drenáže perikardu
- intrakoronárny ultrazvuk;
- OCT – optická koherentná tomografia;
- meranie frakčnej prietokovej rezervy na koronárnych cievach;
- vyšetrenie koronárnej fyziológie (CMD)
- intrakardiálna echokardiografia;
- koronárne angioplastiky a implantácie koronárnych stentov, 24 hodinový program PCI akútneho STEMI;
- rotablácia a intravaskulárna litotripsia (systém Shockwave) koronárnych tepien pri ťažkej kalcifikujúcej ateroskleróze;
- katetrizačný uzáver ľavo-pravých skratov (predsieňového a komorového septa, AV fistúl);
- balónová valvuloplastika (aortálnej, mitrálnej a pulmonálnej chlopne);
- TAVI – katetrizačná implantácia aortovej chlopňovej bioprotézy;
- TA-AVI – transapikálna implantácia aortálnej chlopne;
- katérová liečba mitrálnej nedomykavosti technikou Mitra-Clip;
- katérová liečba trikuspidálnej nedomykavosti technikou Tri-Clip;
- uzáver paravalvulárnych leakov po chirurgickom nahradení chlopňových protéz;
- alkoholová septálna ablácia u hypertrofickej obštrukčnej kardiomyopatii;
- krátkodobé perkutánne mechanické podpory obehu – intraaortálna balónková kontrapulzácia (IABK) a PulseCath
- dočasná transvenózna kardiostimulácia
- intervenčná liečba pľúcnej embólie – aspiračná trombektómia systémom Penumbra.

### **4.3 Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH**

#### **4.3.1 Zameranie pracoviska**

Arytmologické oddelenie poskytuje komplexnú diagnostiku a liečbu všetkých typov porúch srdcového rytmu. Hlavným odborným zameraním Arytmologického oddelenia sú:

- bradykardické poruchy rytmu, ktoré sa riešia implantáciou jednodutinových, dvojduťinových, biventrikulárnych alebo leadless kardiostimulátorov;
- tachykardické poruchy rytmu, ktoré sa riešia rádiofrekvenčnou abláciou, kryoabláciou, abláciou pulzným poľom alebo implantáciou implantabilného kardioverter – defibrilátora;
- nefarmakologická liečba chronického srdcového zlyhania pomocou resynchronizačnej liečby a modulátora srdcovej kontraktility;
- prevencia náhlej srdcovej smrti spočívajúca v implantácii kardioverter – defibrilátora;
- prevencia kardioembolických cievnych mozgových príhod pomocou perkutánnej oklúzie uška ľavej predsene;
- diferenciálna diagnostika synkop pomocou implantácie slučkového záznamníka.

Arytmologické oddelenie disponuje 2 elektrofyziologickými sálami kompletne vybavenými digitálnymi angiografmi a trojrozmernými mapovacími systémami.

#### 4.3.2 Zoznam výkonov pracoviska

##### Implantačné výkony:

- kardiologická implantácia jednodutinových, dvojdutinových, biventrikulárnych a leadless kardiostimulátorov, kardioverterov-defibrilátorov a slučkových záznamníkov (loop recorderov), upgrade a downgrade stimulačných systémov.

##### Súvisiace procedúry:

- angiografia koronárneho sínusu za pomoci oklúzneho balóna;
- angioplastika vetiev koronárneho sínusu;
- extrakcia elektród a explantácie implantovaných zariadení.

##### Invazívna elektrofyziológia:

- diagnostické elektrofyziologické vyšetrenia;
- rádiovlnová ablácia:
  - typického a atypického predsieňového flutteru;
  - akcesórnych dráh;
  - AV nodálnej reentry tachykardie;
  - atriálnej tachykardie;
  - komorovej tachykardie;
  - AV uzla;
  - fibrilácie predsiení;
- kryoablácia:
  - konvenčná v indikáciách ako vyššie;
  - balóniková pri izolácii pľúcnych vén.
- ablácia pulzným poľom:
  - Farapulse systémom pri izolácii pľúcnych vén a zadnej steny ľavej predsieni.

##### Súvisiace procedúry:

- intrakardiálna echografia;
- jednoduchá alebo dvojité transseptálna punkcia;
- invazívna hemodynamika;
- hemokolagulačné sledovanie;
- rotačná angiografia ľavej predsieni a pľúcnych vén;
- implementácia virtuálneho trojrozmerného modelu ľavej predsieni do RTG obrazu.

##### Zobrazovacie 3D metódy:

- CARTO;
- EnSite X a EnSite Precision umožňujúce aj non-fluoroskopické katérové ablácie;
- Rhytmia.

#### **Iné invazívne výkony:**

- endomyokardiálna biopsia;
- dočasná kardiostimulácia;
- uzáver uška ľavej predsene oklúderom.

#### **Neinvazívne výkony:**

- test na naklonenej rovine (HUT);
- holterovské vyšetrenia vrátane niekoľkodňového monitorovania;
- programovanie všetkých typov implantabilných prístrojov;
- elektrická kardioverzia;
- špeciálne echokardiografické metódy zamerané na srdcovú desynchronizáciu.

### **4.4 Oddelenie funkčnej diagnostiky I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH**

#### **4.4.1 Zameranie pracoviska**

Oddelenie funkčnej diagnostiky vzniklo 01.06.2019 a zaoberá sa neinvazívnou diagnostikou ochorení srdca a veľkých ciev hrudníka. Disponuje plne rozvinutým programom neinvazívnej kardiológie, vrátane nepretržitého programu transezofageálnej diagnostiky počas 24 hodín zameraných na akútnu diagnostiku kardiovaskulárnych ochorení. Súčasťou oddelenia je echokardiografické pracovisko disponujúce najmodernejšími metodikami vrátane 3D diagnostiky a ergometrické pracovisko s realizáciou ergometrických a spirometrických vyšetrení ako aj vyšetrenia 24 hodinového EKG a TK monitoringu ako pre hospitalizovaných pacientov, tak aj pre ambulantný sektor.

#### **4.4.2 Zoznam výkonov pracoviska**

##### **Neinvazívne vyšetrovacie metódy:**

- transtorakálna echokardiografia;
- transezofagová echokardiografia;
- trojrozmerná echokardiografia;
- dobutamínová záťažová echokardiografia;
- bicyklová záťažová ergometria;
- elektrokardiografia;
- EKG Holterovské monitorovanie, ambulantný 24 hodinový Holter monitoring tlaku krvi;
- spirometrické vyšetrenie.

## 4.5 Oddelenie intervenčnej kardiológie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

### 4.5.1 Zameranie pracoviska

Oddelenie intervenčnej kardiológie sa zaoberá komplexnou diagnostikou a liečbou ochorení srdca a veľkých ciev hrudníka. Disponuje plne rozvinutým programom invazívnej a intervenčnej kardiológie, vrátane nepretržitého programu primárnej PKI pri akútnom infarkte myokardu.

Oddelenie intervenčnej kardiológie disponuje 2 intervenčnými sálami vybavenými digitálnymi angiografmi a v súčasnosti využíva aj hybridnú operačnú sálu.

### 4.5.2 Zoznam výkonov pracoviska

#### Neinvazívne vyšetrovacie metódy:

- NMR – nukleárna magnetická rezonancia srdca a veľkých ciev (*v spolupráci s UNLP Košice*)
- CT- vyšetrovacie metódy pomocou počítačovej tomografie (*v spolupráci s CT pracoviskom VÚSCH*)

#### Invazívna a intervenčná kardiológia:

- diagnostické katetrizácie (ľavostranné a pravostranné);
- invazívne hodnotenie a monitorovanie hemodynamiky, vyšetrenie pľúcnej vaskulárnej rezistencie;
- intrakoronárny ultrazvuk;
- OCT – optická koherentná tomografia;
- meranie frakčnej prietokovej rezervy na koronárnych cievach;
- intrakardiálna echokardiografia;
- koronárne angioplastiky a implantácie koronárnych stentov, 24 hodinový program PKI akútneho STEMI;
- perkutánna koronárna intervencia (PKI)
- rotablácia koronárnych tepien pri ťažkej kalcifikujúcej ateroskleróze;
- katetrizačný uzáver ľavoprávych skratov (predsieňového a komorového septa, AV fistúl);
- balónová valvuloplastika (aortálnej, mitrálnej a pulmonálnej chlopne);
- TF-TAVI – transfemorálna katetrizačná implantácia aortovej chlopňovej bioprotézy;
- TA-TAVI – transapikálna katetrizačná implantácia aortálnej chlopne;
- katéetrová liečba mitrálnej a trikuspidálnej nedomykavosti technikou TEER;
- uzáver paravalvulárnych leakov po nahradení srdcových chlopní protézou;
- alkoholová septálna ablácia u hypertrofickej obštrukčnej kardiomyopatii;
- perkutánna mechanická podpora obehu;
- intraaortálna balónková kontrapulzácia;
- dočasná transvenózna kardiostimulácia.

## 4.6 Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH

### 4.6.1 Zameranie pracoviska

Klinika angiológie poskytuje úplnú diagnostiku a liečbu ochorení tepien a žíl, pričom má k dispozícii najmodernejšie zobrazovacie a intervenčné technológie.

Pracovisko má k dispozícii 1 intervenčnú sálu vybavenú digitálnym angiografom s možnosťou 3D rekonštrukcie obrazových záznamov a rovnako možnosť využitia hybridnej operačnej sály s digitálnym angiografom.

Hlavným odborným zameraním Kliniky angiológie je diagnostika, terapia, dispenzarizácia a prevencia tepnových a žilových ochorení a endovaskulárna liečba ochorení kompletných periférnych ciev, vrátane aorty.

### 4.6.2 Zoznam výkonov pracoviska

#### Neinvazívne vyšetrovacie metódy:

- meranie členkových tlakov;
- meranie palcových tlakov;
- meranie transkutánnej tenzie kyslíka;
- vyšetrenie klaudikačnej vzdialenosti;
- USG vyšetrenie periférnych ciev;
- kapilaroskopia.

#### Intervenčná angiológia:

- diagnostická angiografia;
- perkutánna transluminálna angioplastika (PTA) a implantácia stentov pri ischemickej chorobe horných a dolných končatín;
- lokálna kontinuálna trombolýza tepnových a žilových uzáverov;
- ultrazvukom akcelerovaná trombolytická liečba – EKOS: arteriálnych, venózných, protetických cievnych štruktúr (bypassov) a liečba masívnej pľúcnej embólie;
- perkutánna mechanická trombektómia a aspirácia uzáverov periférnych ciev;
- perkutánna aterektómia tepien dolných končatín;
- PTA a implantácia stentov do renálnych tepien;
- renálna denervácia;
- CAS – karotický stenting;
- angioplastika a stenting odstupujúcich vetiev aortálneho oblúka;
- PTA arteria subclavia a arteria vertebralis;
- PTA a implantácia stentov v žilovom systéme;
- PTA dialyzačných shuntov;
- zavádzanie chronických dialyzačných prístupov – PermCath;
- implantácia štandardných stentgraftov do aneuryziem abdominálnej a hrudnej aorty;

- implantácia komplexných a „na mieru“ vyrobených hrudných a brušných stengraftov;
- implantácia špeciálnych stentgraftov so zachovaním/neprekryvaním odstupujúcich tepien v panvovej a hrudníkovej oblasti;
- 24 hodinový program ošetrovania akútneho aortálneho syndrómu;
- endovaskulárna liečba vaskulárnymi uzávermi-okluderami a coilami, pevnými a tekutými embolizačnými látkami v rôznych cievnych lokalizáciách a diagnózach;
- sekundárne STROKE centrum – neuro-trombektomické centrum na liečbu STROKE
- liečba intravaskulárnou litotripsiou (IVL) „Schockwave“.

## **4.7 II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH**

### **4.7.1 Zameranie pracoviska**

II. kardiologická klinika sa zaoberá diagnostikou a špecializovanou liečbou kardiologicky chorých pacientov s fokusovaním na problematiku pokročilého srdcového zlyhávania, výberom a indikáciou pacientov k prístrojovej liečbe srdcového zlyhávania (ICD, resynchronizačná liečba, LVAD) a k HTx, dlhodobou starostlivosťou o pacientov s mechanickou podporou srdca. Súčasťou II. kardiologickej kliniky je pregraduálna a postgraduálna výučba v spolupráci s LF UPJŠ v Košiciach.

### **4.7.2 Zoznam výkonov**

- transtorakálna echokardiografia s modalitami 2D, 3D, PW a CW Dopler, TDI;
- elektrokardiografia;
- elektrická kardioverzia;
- pleurálna punkcia;
- punkcia ascitu;
- záťažová ergometria, 24 hodinový Holter monitoring TK, EKG (*v spolupráci s I. kardiologickou klinikou VÚSCH*).
- selektívna koronarografia a PCI (*v spolupráci s Oddelením intervenčnej kardiológie I. kardiologickej kliniky VÚSCH*);
- CT angiografia, vrátane CT koronarografie, CT mozgu (*v spolupráci s Oddelením rádiológie VÚSCH*).

## 4.8 Centrum preventívnej a športovej kardiológie II. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

### 4.8.1 Zameranie pracoviska

Centrum preventívnej a športovej kardiológie vo VÚSCH a. s. sme založili v novembri 2022. Úvodnou myšlienkou založenia tohoto Centra bola séria náhlych úmrtí, ktorá sa vo svete pri rôznych športoch opakuje každý rok. Najčastejšou príčinou týchto stavov sú práve kardiologické príhody. Bežné povinné telovýchovné prehliadky nedokážu odhaliť riziko kardiovaskulárnych komplikácií. V našom Centre sa špecializujeme na kardiovaskulárnu prevenciu, pričom ide o skutočne hĺbkové preventívne kardiologické vyšetrenia, ktoré sú určené predovšetkým pre športovcov a fyzicky ťažko pracujúce osoby. V prípade potreby je náš ústav schopný zabezpečiť aj adekvátnu medikamentóznou, či intervenčnú liečbu týchto pacientov.

Druhou oblasťou záujmu tohoto pracoviska je kardiovaskulárna prevencia. Našou ambíciou je edukovať pacientov o správnom životnom štýle a zabrániť tak vzniku alebo recidíve infarktu myokardu, alebo iných kardiovaskulárnych komplikácií. Do tejto oblasti spadá aj projekt Akadémie vzdelávania pacientov VÚSCH a.s.

### 4.8.2 Zoznam výkonov pracoviska

- kardiologické vyšetrenie;
- transtorakálna echokardiografia;
- transezofagová echokardiografia;
- trojrozmerná echokardiografia;
- dobutamínová záťažová echokardiografia;
- bicyklová záťažová ergometria;
- bicyklová spiroergometria;
- elektrokardiografia;
- EKG Holterovské monitorovanie;
- TK Holterovské monitorovanie;
- spirometrické vyšetrenie;
- kalkulácia osobného kardiovaskulárneho rizika;
- prednášky pre pacientov;
- laboratórne vyšetrenie vo VÚSCH;
- CT koronarografia vo VÚSCH;
- rtg hrudníka vo VÚSCH.

## 4.9 Klinika srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

### 4.9.1 Zameranie pracoviska

Klinika srdcovej chirurgie ponúka kompletný program kardiochirurgických operácií okrem programu transplantácie srdca a dlhodobých srdcových mechanických podpôr. Klinika úzko spolupracuje predovšetkým s I. kardiologickou klinikou a Klinikou anestéziológie a intenzívnej medicíny. Disponuje štyrmi moderne vybavenými operačnými sálami vybavenými mimotelovým obehom. V spolupráci s LF UPJŠ v Košiciach prebieha na Klinike srdcovej chirurgie pregraduálne aj postgraduálne vzdelávanie v oblasti všeobecnej chirurgie a srdcovej chirurgie.

### 4.9.2 Zoznam výkonov pracoviska

- operácie ICBS – CABG (vrátane kompletnej arteriálnej revaskularizácie, operácie s mimotelovým obehom a bez);
- videoasistované torakoskopické kardiochirurgické výkony (zminitorakotómie – plastika mitrálnej, trikuspidálnej a aortálnej chlopne, extirpácia myxómu, ablácia, MIDCAB);
- operácie mechanických komplikácií ICBS (korekcia poinfarktového defektu komorového septa, korekcia ischemickej mitrálnej nedomykavosti, korekcia ruptúry ľavej srdcovej komory a iné);
- operácie chlopňových chýb (náhrady chlopní, záchovné operácie mitrálnej a trikuspidálnej chlopne, záchovné operácie aortálnej chlopne pri regurgitačných chybách (nové aktualizované metódy a trendy));
- neo-konštrukcia aortálnej chlopne pri aortálnej stenóze;
- transapikálna náhrada aortálnej a mitrálnej chlopne bez ECC;
- operácie vrodených chýb srdca v dospelom veku (defekt predsieňového a komorového septa, parciálny AV kanál, bikuspidálna-unikuspidálna-quardikuspidálna aortálna chlopňa a iné);
- operácie aneuryziem a disekcií aorty, náhrada oblúka aorty spolu s implantáciou stentgraftu v jednej dobe (frozen Elephant trunk);
- operácie descendentnej aorty;
- operácie primárnych a sekundárnych nádorov srdca, operácie ochorení perikardu;
- chirurgická liečba srdcového zlyhania (implantácia ľavokomorovej, pravokomorovej, obojkomorovej mechanickej srdcovej podpory vrátane ECMO);
- operácie porúch srdcového rytmu (operácia sec Maze oboch predsiení, kryoablácie komorových arytmií) – štandardne aj miniinvazívne;
- Rossova operácia, modifikovaná Rossova operácia.

## 4.10 Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

### 4.10.1 Zameranie pracoviska

Klinika cievnej chirurgie je pracovisko s dlhodobou najvyšším počtom rekonštrukčných cievnych výkonov v SR a kľúčovým pracoviskom pre Východné Slovensko. V súlade s koncepciou odboru sa zaoberá chirurgickou liečbou pacientov s ochoreniami cievneho systému. Na klinike sa vykonávajú rekonštrukčné cievne výkony, hybridné výkony, operácie na venóznom systéme a operácie pre cievny prístup. Pracovisko je akreditované MZ SR v odbore cievna chirurgia a vykonáva pregraduálnu i postgraduálnu edukačnú činnosť v spolupráci s LF UPJŠ v Košiciach.

### 4.10.2 Zoznam výkonov pracoviska

- rekonštrukčné výkony na karotickom riečisku;
- rekonštrukčné výkony na supraaortálnych vetvách;
- rekonštrukčné cievne výkony na horných a dolných končatinách, v oblasti torakálnej a torakoabdominálnej aorty a v aortoiliackom riečisku;
- operačné výkony na venóznom systéme;
- rekonštrukčné výkony v splachnickej oblasti;
- hybridné výkony;
- rekonštrukčné výkony za použitia allograftov a xenograftov;
- cievne prístupy pre hemodialýzu – primárne, endovaskulárne a komplikované reoperácie;
- endovaskulárne techniky pri liečbe chronickej venózneho insuficiencie a ošetrení venózneho ulcusu;
- rekonštrukčné výkony v splachnickej oblasti pri onkologických ochorenia.

## 4.11 Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a VÚSCH

### 4.11.1 Zameranie pracoviska

V súčasnej dobe Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny poskytuje komplexnú anestéziologickú a intenzívnu starostlivosť pacientom podstupujúcim kardiochirurgické, angiochirurgické operácie a kardiologické a arytmiologické diagnosticko-terapeutické zákroky vrátane predoperačných anestéziologických vyšetrení. Zároveň poskytuje resuscitačnú starostlivosť o pacientov s kardiovaskulárnymi ochoreniami. Na klinike ako pracovisku lekárskej fakulty UPJŠ prebieha pregraduálne aj postgraduálne vzdelávanie v predmete Anestéziológia a intenzívna medicína. Na klinike takisto prebieha vedecko-výskumná činnosť vrátane zapojenia kliniky do grantových úloh.

#### 4.11.2 Zoznam výkonov pracoviska

- celková a regionálna anestézia aj s použitím selektívnej ventilácie pľúc;
- echokardiografia vrátane TEE;
- cerebrálna a somatická oxymetria;
- monitorovanie hemodynamiky Swan-Ganz katétrom, semiinvazívne, neinvazívne;
- monitorovanie BIS indexu hĺbky anestézie;
- monitorovanie metabolizmu počas anestézie aj počas UVP;
- kontinuálna mimotelová eliminačná liečba s heparínovou alebo CiCa antikoaguláciou;
- umelá ventilácia pľúc s možnosťou kompletného monitoringu mechanických vlastností pľúc, počítačom asistovaná ventilácia; použitie ventilačných režimov podpornej ventilácie kontinuálnym prietokom (CFVS), high-flow nasal ventilation (HfloNV); vysokofrekvenčná ventilácia;
- bronchoskopia, perkutánná dilatačná tracheostómia;
- intraaortálna balóniková kontrapulzácia;
- veno-artériová a veno-venózna ECMO podpora;
- rotačná trobelastometria.

#### 4.12 Oddelenie rádiológie

##### 4.12.1 Zameranie pracoviska

Oddelenie rádiológie je nelôžkové oddelenie, ktoré patrí k najmodernejšie vybaveným pracoviskám diagnostického zobrazovania. Vykonáva široké spektrum diagnostických a terapeutických výkonov v rámci východoslovenského kraja. Pracovníci Oddelenia rádiológie sa podieľajú tiež na invazívnych výkonoch Kliniky angiológie na pracovisku Jednotky intervenčnej angiológie.

Oddelenie je rozdelené na centrálné rádiodiagnostické pracovisko, CT pracovisko, USG a na vysunuté RTG pracoviská v rámci zdravotníckeho zariadenia. Pracoviská sú navzájom prepojené aj s ostatnými klinikami pomocou digitálneho systému PACS (Picture Archiving And Communication System – obrázkový archivačný a komunikačný systém). Oddelenie je kompletne digitalizované priamou a nepriamou digitalizáciou s archiváciou dát vo forme DICOM na našom PACS serveri (Centrálné rtg pracovisko, CT pracovisko, USG, mobilné skiagrafy s nepriamou digitalizáciou, mobilná digitálna subtrakčná angiografia na operačných sálach). Rádiologické oddelenie zabezpečuje nepretržitú rádiodiagnostickú a sonografickú službu pre všetkých pacientov v rámci VÚSCH, a. s.

Oddelenie je pripojené aj do siete T3C, čo umožňuje výmenu obrazovej a textovej dokumentácie s inými zdravotníckymi zariadeniami. Poskytujeme výdaj digitálnej obrazovej informácie v dátovom formáte DICOM na CD, DVD a USB nosičoch.

#### 4.12.2 Zoznam výkonov

- skiagrafické vyšetrenia – konvenčné (klasické) snímkovanie (hrudník, brucho, skeletálny systém);
- bežné CT vyšetrenia (hlavy, krku, hrudníka, brucha a malej panvy, chrbtice, končatín);
- vysokošpecializované CT vyšetrenia – CT srdca, CT perfúzie myokardu, CT angiografie – tepien a žíl celého tela, vyšetrenie srdca pomocou technológie „dual energy“;
- USG – ultrazvukové vyšetrenia brucha a mäkkých častí;
- DSA – digitálna subtrakčná angiografia (intervenčné a peroperačné angiografie veľkých ciev hrudníka, brucha, intra- a extrakraniálnych ciev mozgu a končatín);
- popisovanie získanej obrazovej dokumentácie.

#### 4.13 Oddelenie laboratórnej medicíny

##### 4.13.1 Zameranie pracoviska

Oddelenie laboratórnej medicíny poskytuje širokú škálu parametrov medicínskych odborov – klinickej biochémie, hematológie a serológie. Pracovisko disponuje špičkovou laboratórnou prístrojovou technikou, vďaka ktorej sú vydávané výsledky pre všetkých pacientov VÚSCH v štandardizovanej kvalite. Výsledky vyšetrení sú zasielané objednávajúcim lekárom nielen v papierovej forme, ale predovšetkým prostredníctvom nemocničného informačného systému. Víziou Oddelenia laboratórnej medicíny je v budúcnosti akreditovať pracovisko podľa platnej ISO normy.

##### 4.13.2 Zoznam výkonov

- vyšetrenie základných biochemických parametrov;
- imunochemické vyšetrenia kardiomarkerov, septických markerov, hormónov štítnej žľazy a hladiny liečiv;
- vyšetrenie serológie (predoperačné vyšetrenia);
- vyšetrenie krvných obrazov s diferenciálom leukocytov;
- základné koagulačné vyšetrenia;
- vyšetrenia moču (chemicky + sediment);
- vyšetrenie glykemických profilov;
- vyšetrenie acidobázických rovnováh.

## 4.14 Referát biomedicínskeho výskumu

### 4.14.1 Zameranie pracoviska

Referát biomedicínskeho výskumu sa zameriava predovšetkým na výskum v oblasti kardiovaskulárnej a regeneratívnej medicíny.

### 4.14.2 Zoznam výskumných aktivít

Náš výskum bol v roku 2024 zameraný na nasledovné oblasti:

#### 1. Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie: problematika riešená s podporou Agentúry na podporu výskum a vývoja v rámci grantu APVV-20-0017.

V roku 2024 sme pokračovali vo výskume biologicky aktívnych zlúčenín s potenciálom na zlepšenie hojenia rán. Skúmali sme kombináciu vodného extraktu *Agrimonia eupatoria L.* (AE) a lipofosfonoxínu (LPPO) s cieľom overiť ich vplyv na regeneráciu kože a antibakteriálne vlastnosti. Naše výsledky preukázali, že AE/LPPO podporuje fenotypovú premenu fibroblastov na myofibroblasty, stimuluje tvorbu extracelulárnej matrix a neovplyvňuje signálne dráhy TGF- $\beta$ 1 a VEGF-A, čím nezasahuje do prirodzeného procesu hojenia.

Experimenty na potkanoch potvrdili zrýchlenie uzatvárania rán po aplikácii AE/LPPO. Antibakteriálne testy ukázali, že zatiaľ čo jednotlivé zložky AE a LPPO vykazovali účinnosť proti *Staphylococcus aureus*, ich kombinácia nevedla k synergickému efektu a došlo k miernemu poklesu antibakteriálnej aktivity, čo si vyžaduje ďalší výskum.

Tieto zistenia naznačujú významný terapeutický potenciál AE/LPPO v procese hojenia rán, pričom ďalšie štúdie budú zamerané na modely bližšie k ľudskej fyziológii.

#### 2. Hodnotenie biokompatibility lipofosfonoxínov novej generácie na liečbu infekcie rán: problematika riešená s podporou Agentúry na podporu výskum a vývoja v rámci grantu APVV-22-0006.

V roku 2024 sme realizovali experimenty na hodnotenie cytotoxicity a biologickej aktivity molekúl LPPO DR7072 a LPPO I76DR\_362P1. Testovanie prebiehalo na fibroblastoch, keratinocytoch a endotelových bunkách, pričom sme analyzovali vplyv molekúl v prítomnosti aj neprítomnosti rastových faktorov (TGF- $\beta$ 1, VEGF).

Výsledky ukázali, že netoxické koncentrácie LPPO DR7072 dosahujú 10 mg/L, pričom pri dlhodobejšej kultivácii (168 h) bola zaznamenaná zvýšená toxicita pre fibroblasty. Molekula LPPO I76DR\_362P1 vykazovala podobný profil, pričom keratinocyty tolerovali až 25 mg/L. Obidve molekuly blokovali premenu fibroblastov na myofibroblasty a nemali expresný profil keratínov v keratinocytoch. Zaujímavým zistením bola mierna stimulácia migrácie keratinocytov v prítomnosti TGF- $\beta$ 1 a mierne zvýšenie prechodu E-kadherínu na N-kadherín, čo naznačuje vplyv na fenotypové zmeny buniek.

Tieto experimenty poskytli cenné poznatky o bezpečnom rozmedzí koncentrácií a mechanizmoch účinku LPPO molekúl, ktoré budú ďalej skúmané v kontexte regenerácie kože a hojenia rán.

### 3. Hojenie rán po koronárnom bypasse – MIDCAB vs CABG: problematika riešená v spolupráci s Klinikou srdcovej chirurgie VÚSCH, a.s. a UPJŠ LF.

V spolupráci s Klinikou srdcovej chirurgie VÚSCH, a.s. a UPJŠ LF realizujeme retrospektívnu štúdiu porovnávajúcu hojenie rán u pacientov po kardiochirurgických zákrokoch metódami OBCAB (off-pump bypass) a MIDCAB (miniinvazívny bypass). Cieľom výskumu je identifikovať hlavné rizikové faktory ovplyvňujúce priebeh hojenia a porovnať morbiditu a mortalitu medzi týmito chirurgickými prístupmi. Doteraz sme vyhodnotili údaje 137 pacientov po OBCAB a 43 pacientov po MIDCAB. Pri tomto počte pacientov sme nezaznamenali štatisticky významné rozdiely v hodnotených parametroch. Štúdia pokračuje s cieľom analyzovať väčší súbor pacientov a presnejšie určiť faktory ovplyvňujúce výsledky hojenia rán.

## 4.15 Referát klinického skúšania

### 4.15.1 Zameranie pracoviska

Referát klinického skúšania poskytuje podporu klinického skúšania na jednotlivých klinikách a oddeleniach VÚSCH, a. s.

### 4.15.2 Zoznam aktivít klinického skúšania

V roku 2024 boli na jednotlivých klinikách / oddeleniach VÚSCH, a.s. realizované nasledovné skúšania:

#### I. klinika kardiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.:

Predmet klinického skúšania (KS)	Názov KS	Zadávateľ KS	Hlavný skúšajúci
Dvojito zaslepené, randomizované, placebom kontrolované klinické skúšanie účinkov Selatogrel po IM	Selatogrel (ACT-246475)	Idorsia Pharmaceuticals Ltd.	Dr. Juhás
Dvojito zaslepené, randomizované, placebom kontrolované klinické skúšanie účinkov FDY-5301 pri akútnom STEMI	FDY-5301	Fraday Pharmaceuticals Inc.	Dr. Juhás
Prospektívne, multicentrické, dvojito zaslepené, dvojito maskované. Skúšanie 3. fázy liek: macitentan	UNISUS (AC-055-315) EudraCt-2019-002533.11	Actelion Pharmaceutical	Dr. Kafková
A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Double-Dummy, Parallel Group, Active-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Milvexian, an Oral Factor XIa Inhibitor, Versus Apixaban in Participants with Atrial Fibrillation	Milvexian, perorálny inhibítor faktora XIa	Janssen – Cilag International NV	Dr. Sudzinová
A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Active-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Milvexian, an Oral Factor XIa Inhibitor, Versus Placebo in Participants following myocardial infarction	Milvexian, perorálny inhibítor faktora XIa	Janssen – Cilag International NV	Dr. Gbúr

## II. klinika kardiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.:

Predmet klinického skúšania (KS)	Názov KS	Zadávateľ KS	Hlavný skúšajúci
Randomized doble blind placebo controlled phase 3 study of ISIS 678354 administered subcutaneously to patients with severe hypertriglyceridemia	ISIS 678354	Ionis Pharmaceuticals inc.	prof. Pella

## Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.:

Predmet klinického skúšania (KS)	Názov KS	Zadávateľ KS	Hlavný skúšajúci
GSR DEFINE	Register, zber dát u pacientov z reálnej praxe podstupujúcich zákrok so systémom na renálnu denerváciu so zdravotníckymi pomôckami Symplicity TM alebo Symplicity SpyrallTM (MEDTRONIC)	MEDTRONIC	Dr. Moščovič

## 5. HODNOTENIE ROKA 2024

### 5.1 Liečebno-preventívna a ošetrovateľská starostlivosť

Nasledujúce tabuľky a grafy ukazujú dynamiku výkonov v posledných rokoch.

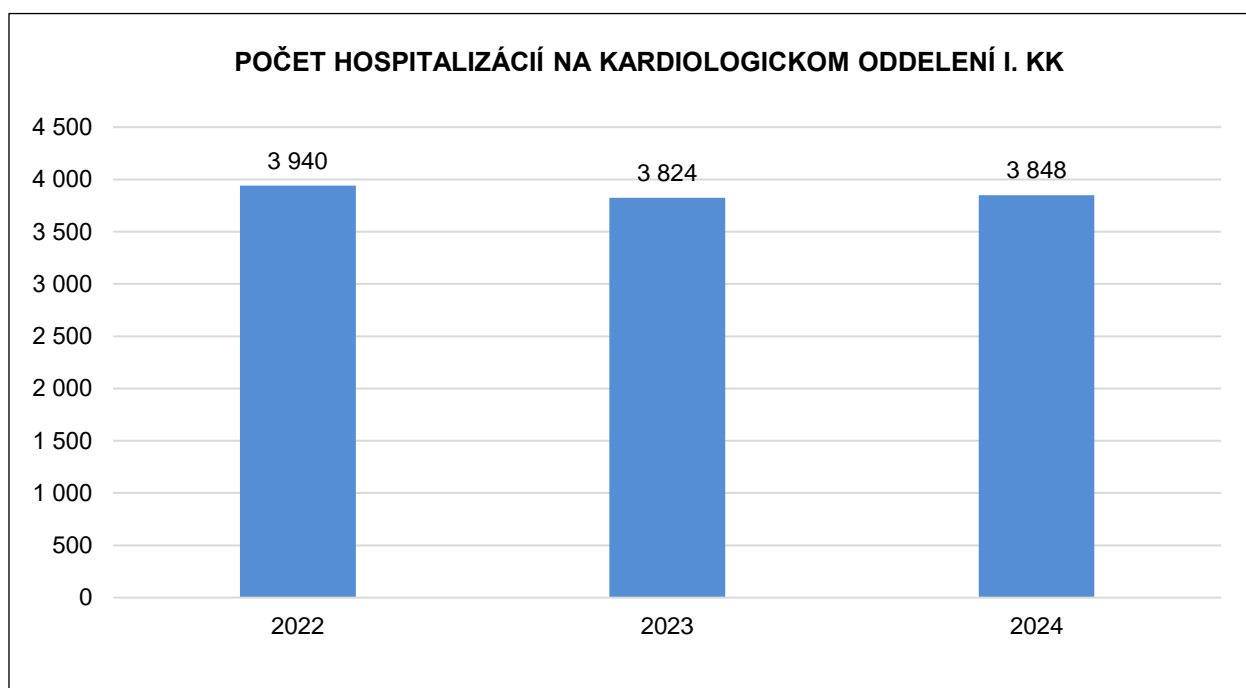
#### 5.1.1 Prehľad výkonov Kardiologického oddelenia I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	21
Sestra	56
Praktická sestra - asistent	8
Fyzioterapeut	1
Sanitár	24
Počet lôžok LOJ	50
Počet lôžok JIS	18
Počet lôžok spolu	68

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet hospitalizácií	3 848
Počet ambulantných vyšetrení	10 764

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet AKS spolu	1 246
Počet STEMI	416
Počet NSTEMI	519
Počet NAP	276
Počet AKS s BTR	35

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet kanylácií centrálnych vén	171
Počet pravostranných katetrizácií	64
Počet invazívnych monitorovaní hemodynamiky	3
Počet punkcií, drenáži perikardu	12
Počet zavedených arteriálnych prístupov	147



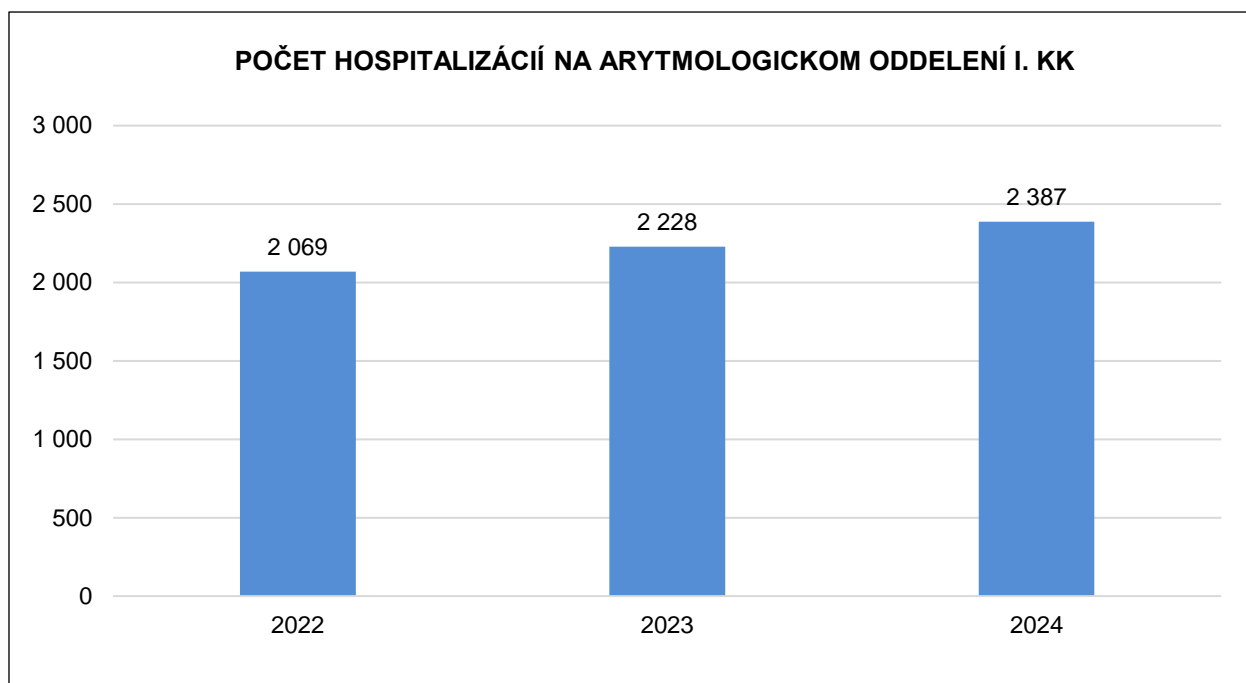
### 5.1.2 Prehľad výkonov Arytmologického oddelenia I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

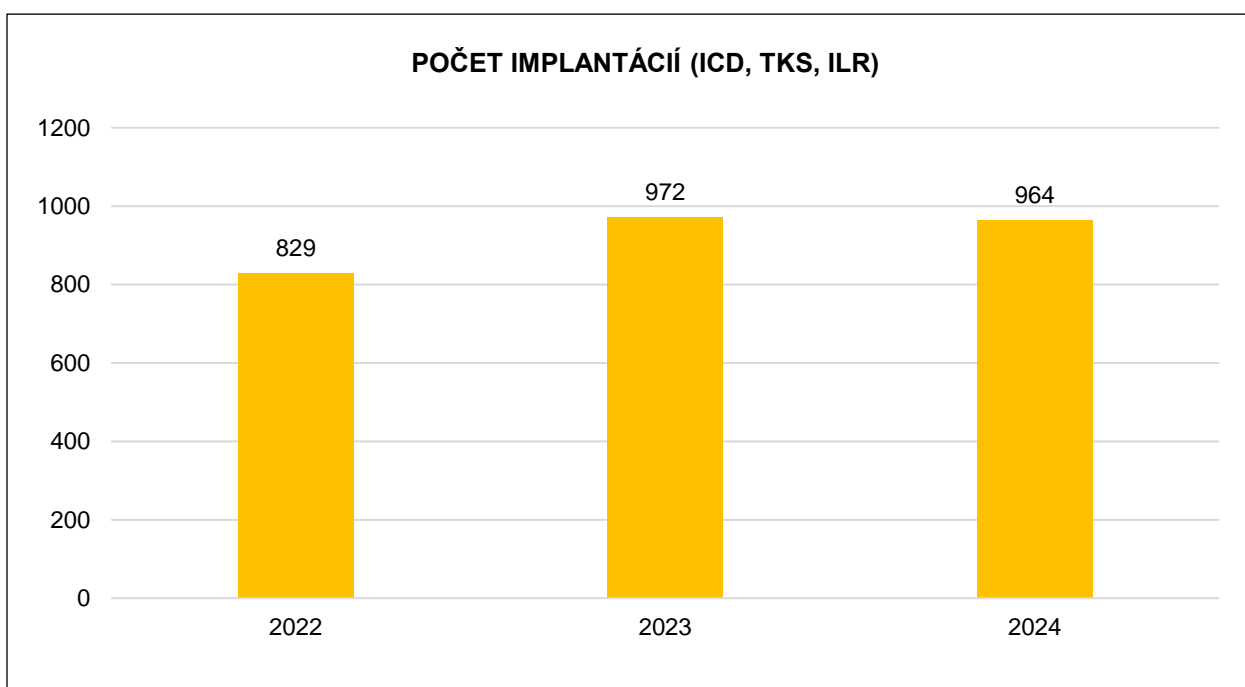
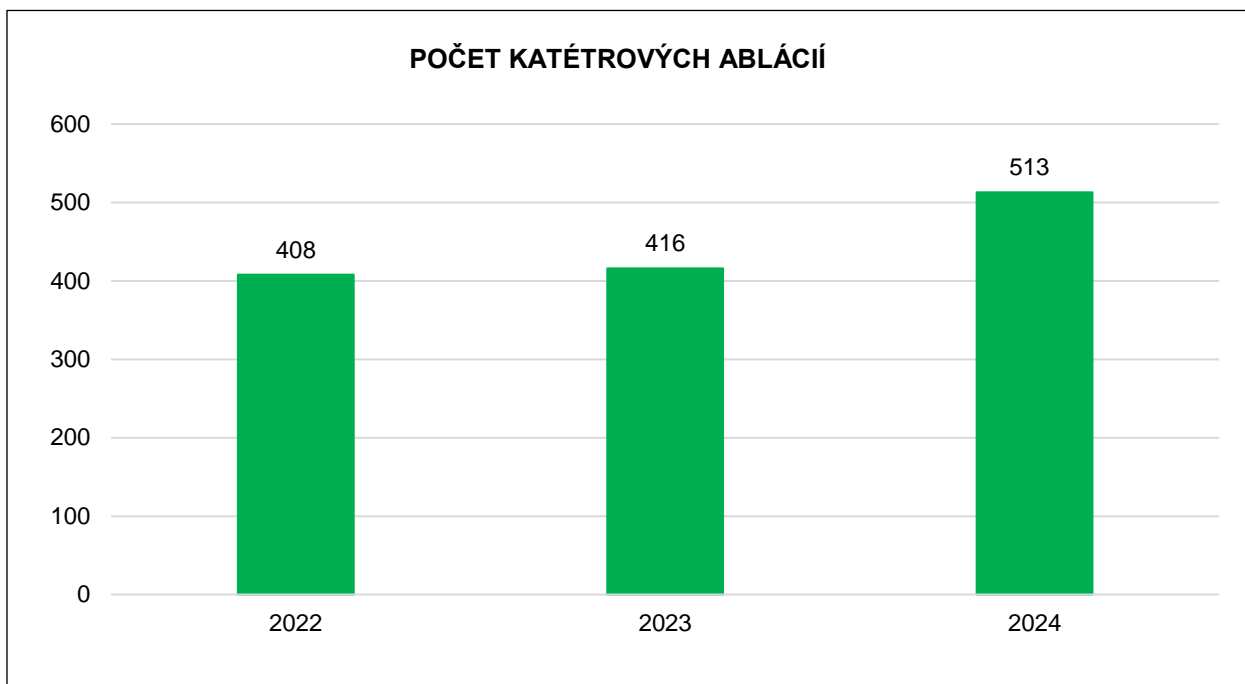
Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	15
Sestra	32
Praktická sestra - asistent	7
Sanitár	12
Fyzik	3
Počet lôžok LOJ	12
Počet lôžok JIS	9
Počet lôžok spolu	21



Ukazovateľ	Rok 2024
Počet hospitalizácií	2 387
Počet ambulantných vyšetrení	12 141

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet EFV	64
Katétrové ablácie spolu	513
- z toho Izolácia PV	189
Implantácie ICD	299
- z toho CRT-D	92
- iba CRT bez D	46
Implantácie TKS (aj výmeny)	627
- z toho TKS - "leadless"	11
Extrakcie KS systémov	12
Implantácie ILR	38
Elektrické kardioverzie	644
Echokg – TTE	602
Modulácia srdcovej kontrakility	0
LAAO	14
Dočasná KS	41

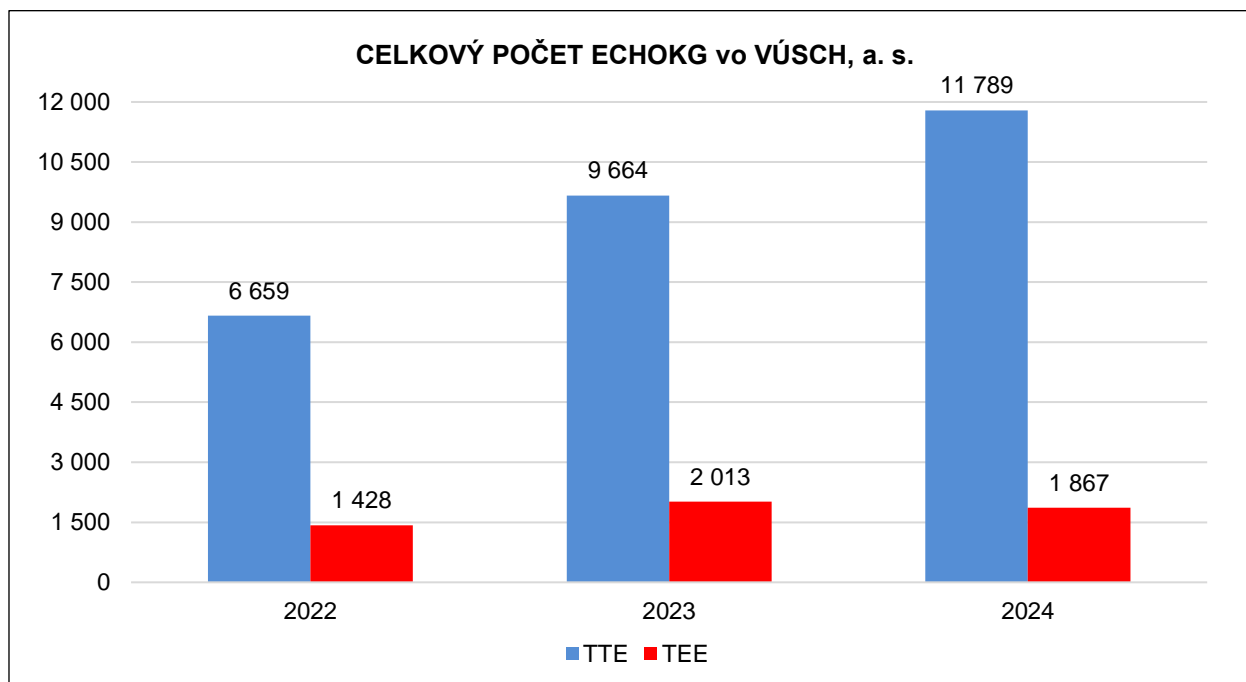




### 5.1.3 Prehľad výkonov Oddelenia funkčnej diagnostiky I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	10
Sestra	5
Praktická sestra - asistent	3

Ukazovateľ	Rok 2024
Echokg-TTE spolu (celkovo vo VÚSCH)	11 789
- z toho Echokg-TTE (OFD)	5 518
- z toho Echokg-TTE (ambulantne)	4 403
TEE spolu (celkovo vo VÚSCH)	1 867
- z toho TEE (ambulantne)	1 381
- z toho TEE (OFD)	1 016
DZE (OFD)	47
Ergometrie (OFD)	214
TK Holter (OFD)	0
EKG Holter (OFD)	315
Spirometria (OFD)	480



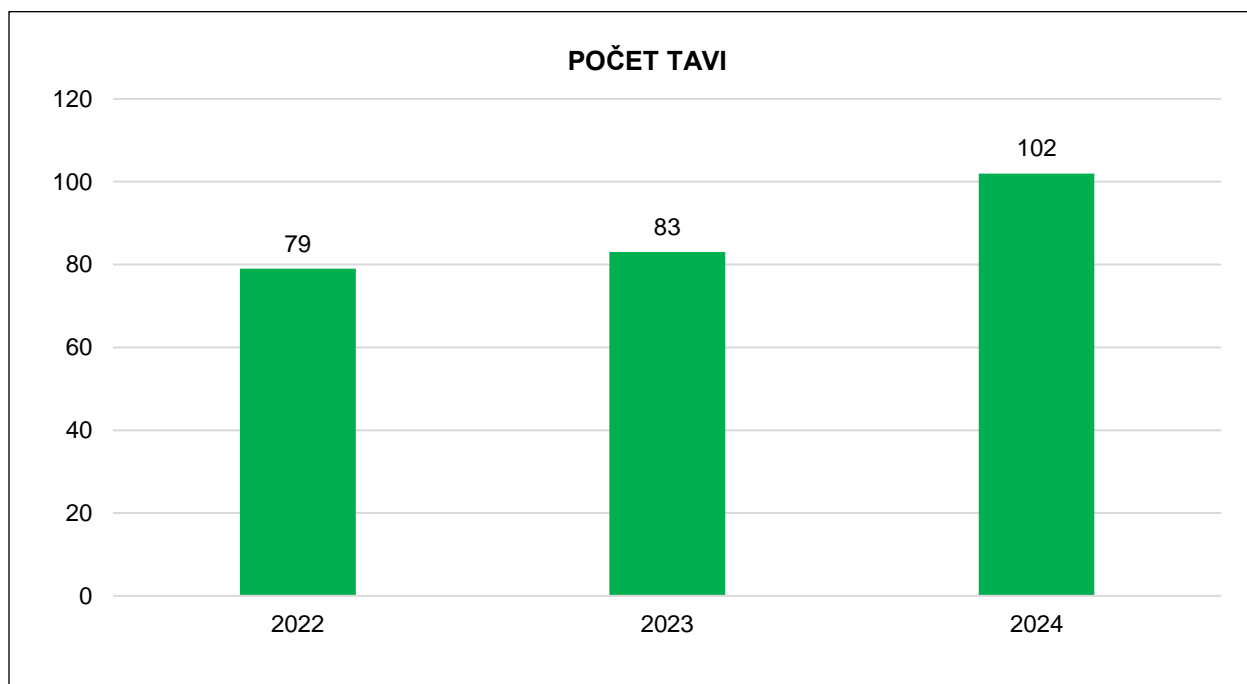
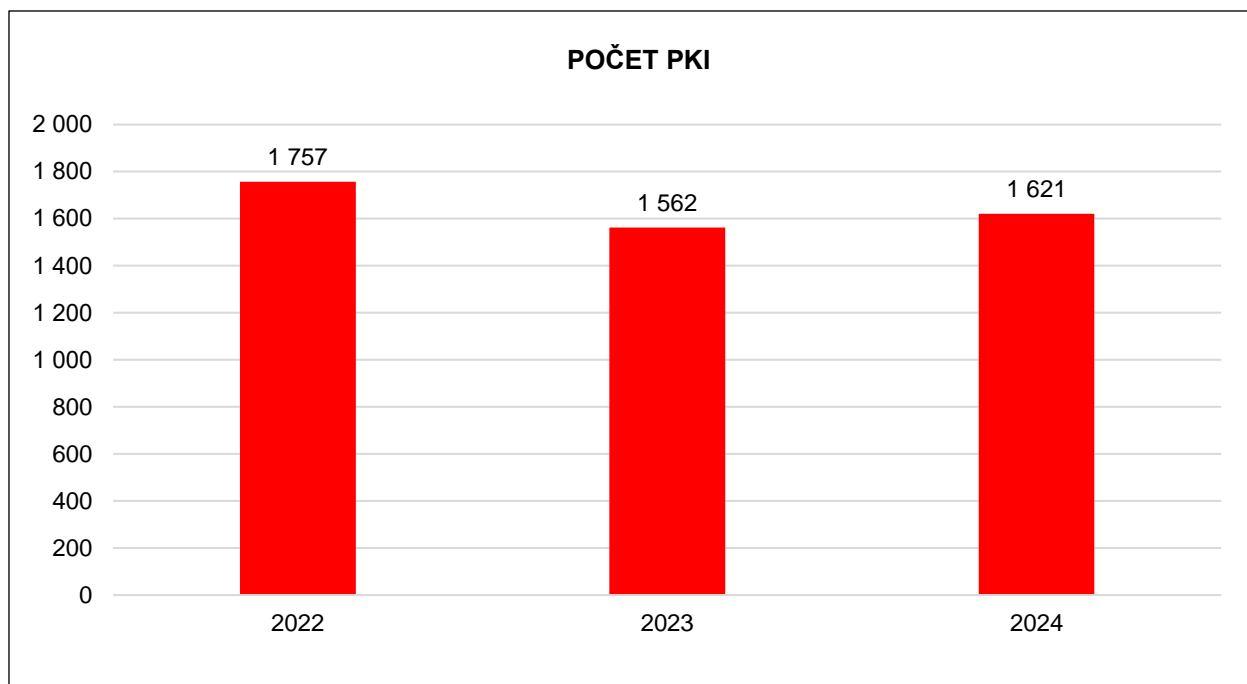
#### 5.1.4 Prehľad výkonov Oddelenia intervenčnej kardiológie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	11
Sestra	16
Praktická sestra - asistent	3
Rádiologický technik	1
Sanitár	4
Počet angiografov	2 + 1 (hybridná OS)

Ukazovateľ	Rok 2024
Dg katetrizácie koronárnych tepien	3 887
Koronárne intervencie (PKI)	1 621
Primárna PKI u STEMI	421
PKI pri NSTEMI a NAP	501
Počet implantovaných liekových stentov	1 822
Počet implantovaných liekových balónov	324
Rádiálny prístup SKG a PCI	86 %
FFR/ IFR /RFR	231
Rotablácia	3
OCT	0
IVL	7
IVUS	51
CTO výkony	82
Vyšetrenie CMD	25
Vyšetrenie koronárnej vazoreaktivity	4
TAVI spolu	102
TAVI Sapien	34
TAVI Evolution	36
TAVI Navitor	32
Alkoholová septálna ablácia	3
TEER mitrálnej chlopne (Mitra Clip)	10
TEER trikuspidálnej chlopne (Tri Clip)	9
Trikuspid. Implantácia Bikaval protezy (Tric valve)	0
PTMV	2
Uzáver ASD/FOP	33
Dočasná KS	152
Pravostranná katetrizácia	1



Ukazovateľ	Rok 2024
Biopsia myokardu	5
ECMO + IABK	23
Perkutánnu mechanická podpora obehu (Pulse Cath)	4
Trombektómia pri pľúcnej embólii Penumbra	7



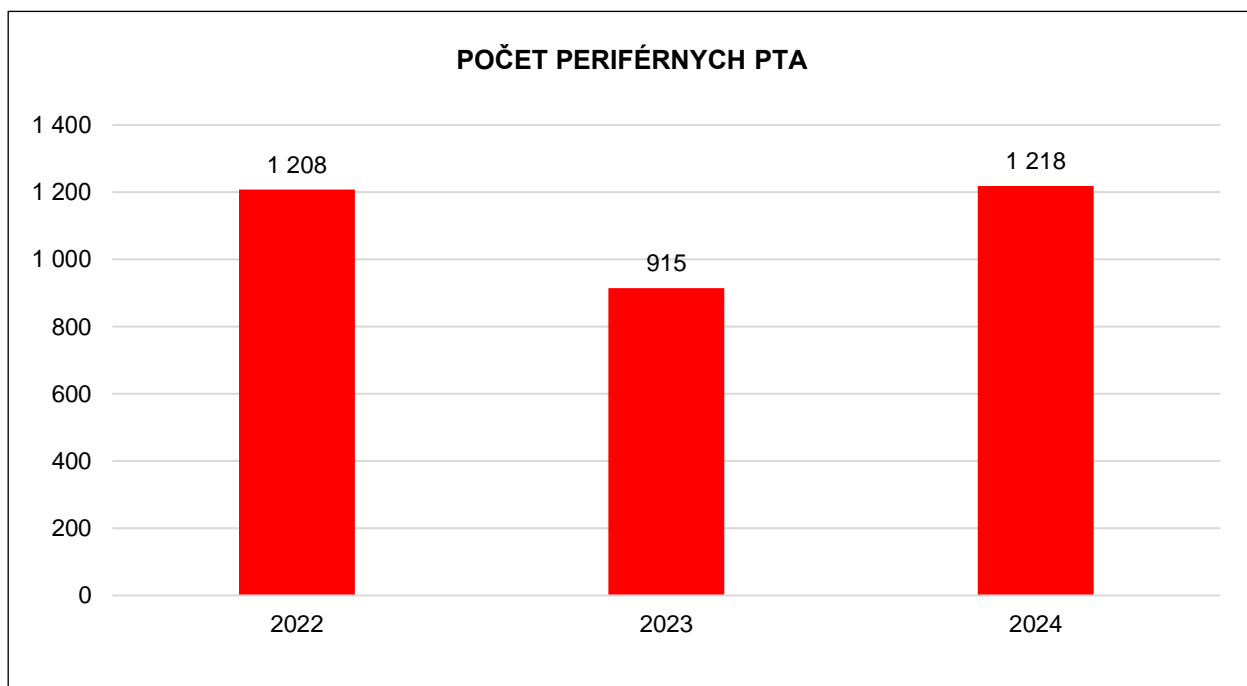
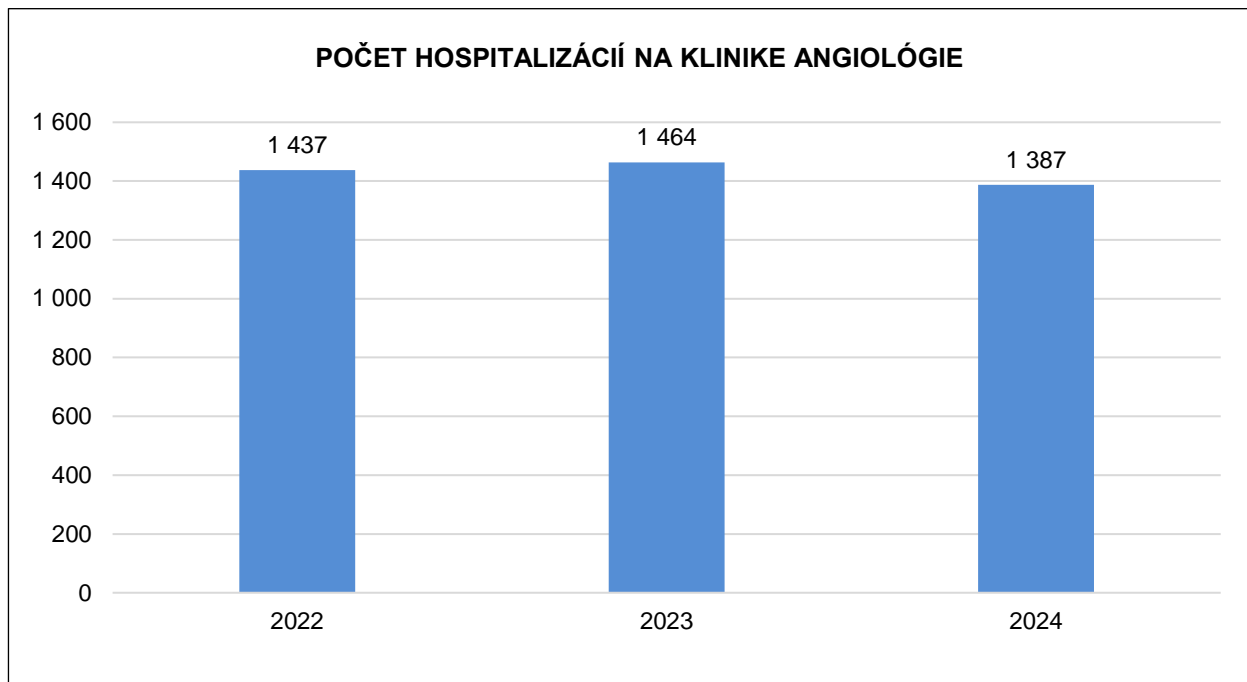


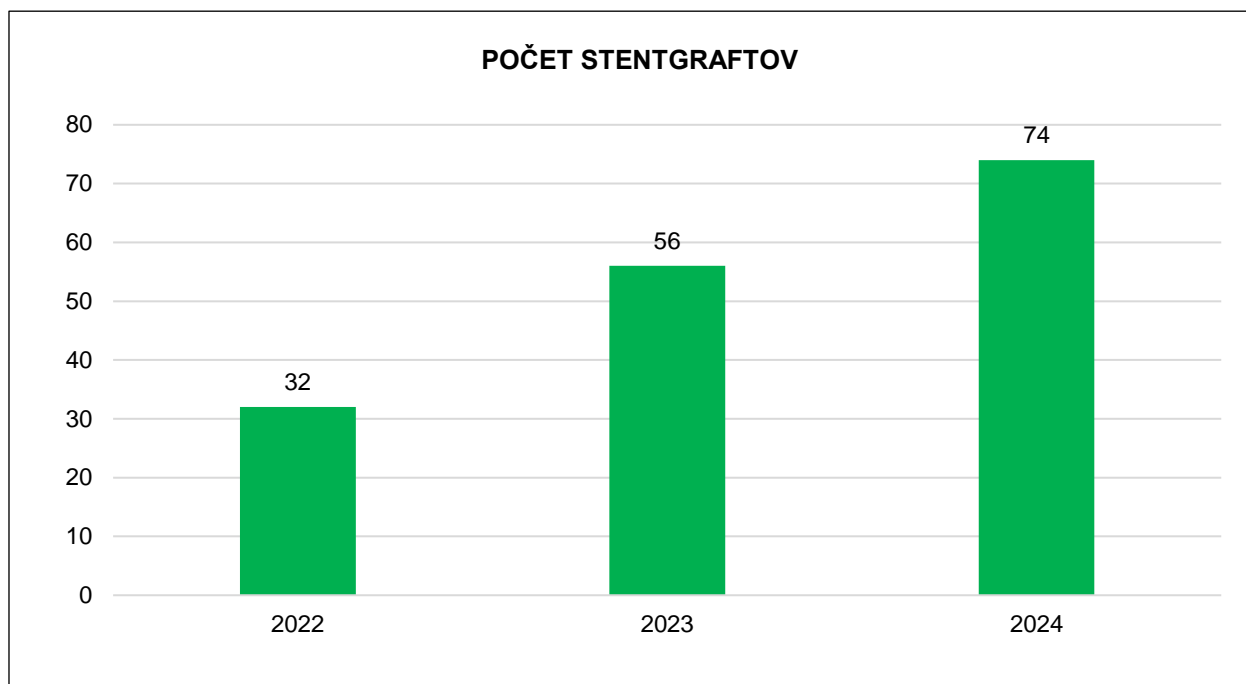
### 5.1.5 Prehľad výkonov Kliniky angiológie UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	14
Sestra	22
Praktická sestra - asistent	13
Rádiologický technik	2
Sanitár	11
Počet lôžok LOJ	9
Počet lôžok JIS	6
Počet lôžok spolu	15

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet hospitalizácií	1 387
Počet ambulantných vyšetrení	7 145

Ukazovateľ	Rok 2024
Angiografie	1 735
USG ciev	5 281
PTA periférne	1 218
PTA / stent karotídy	61 / 61
Aterektómie	95
Mechanické trombektómie	101
Počet implantovaných stentov (počet pacientov)	469
- z toho stenty vén (počet pacientov)	4
Celkový počet intervencií	1 567
Trombolýza	68
- z toho arteriálna TL	62
- z toho žilová TL	6
EKOS - ultrazvukom potencovaná trombolýza	22
Stentgraft AAA / TAA (počet pacientov)	54 / 20
Implantácia IBD	5
CMP-MTE	27
Intrakraniálne stenty	0
Coiling	16
Intravaskulárna litotripsia "Schockwave"	10
Renálna denervácia	9



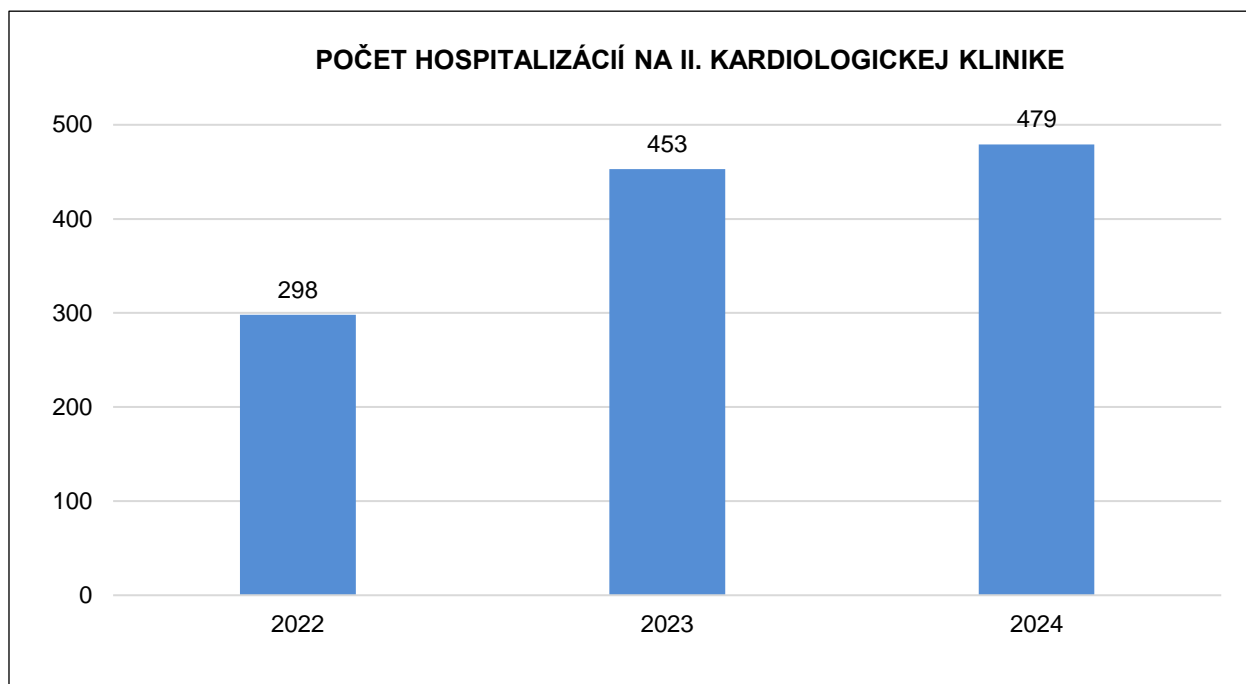


#### 5.1.6 Prehľad výkonov II. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	13
Sestra	18
Praktická sestra - asistent	8
Sanitár	8
Počet lôžok LOJ	9
Počet lôžok JIS	6
Počet lôžok spolu	15

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet hospitalizácií	479

Ukazovateľ	Rok 2024
EKV	98
Pleurálne punkcie	10
TTE	556



### 5.1.7 Prehľad výkonov Centra preventívnej a športovej kardiológie II. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	5
Sestra	2

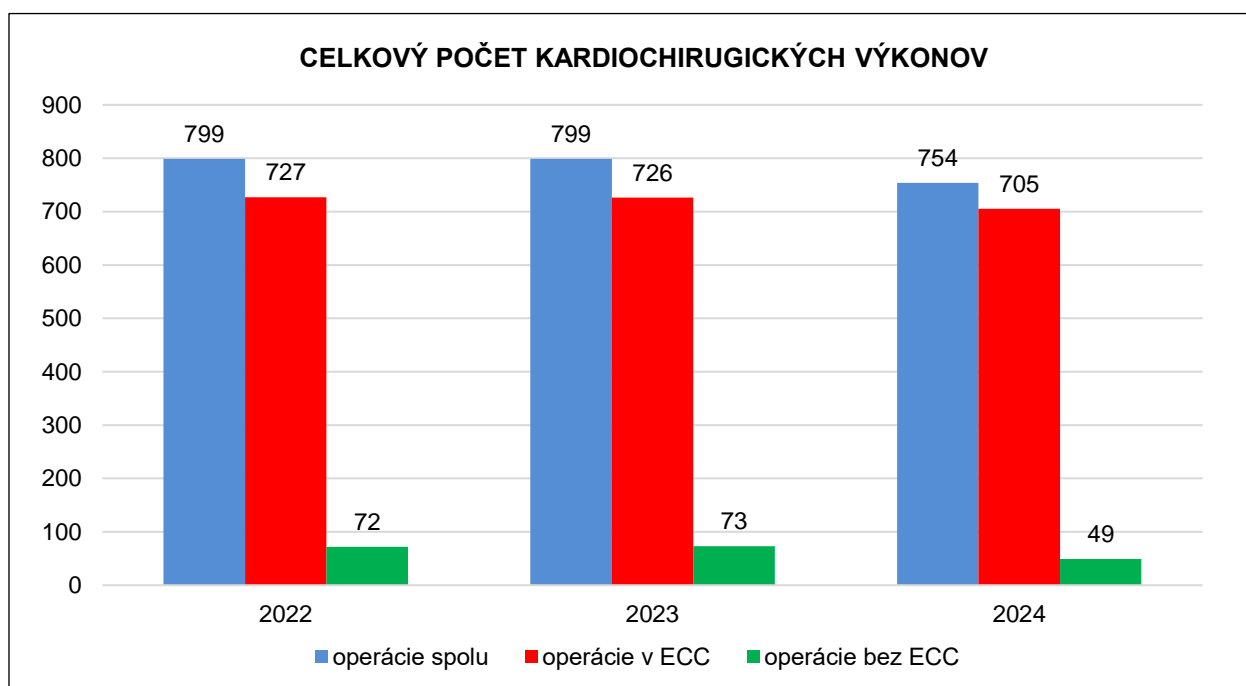
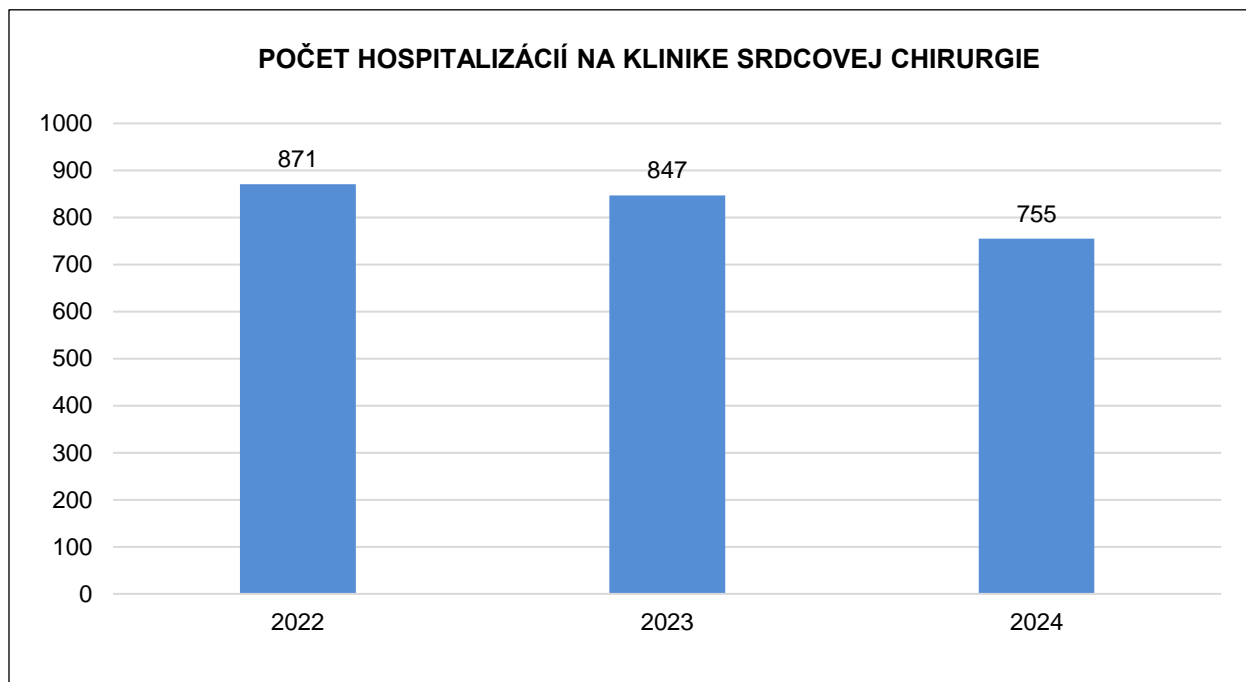
Ukazovateľ	Rok 2024
Echokg	1033
TEE	15
Ergometrie	217
Spiroergometrie	57
TK Holter	130
EKG Holter	432
Spirometria	126
Kardiobalíček	7
Základná telovýchovná prehliadka	19
Rozšírená telovýchovná prehliadka	23
Komplexná kardiovaskulárna prevencia	54
Rozšírená komplexná kardiovaskulárna prevencia	28
Kardiologické ambulantné vyšetrenie (mimo preventívnych prehliadok)	2526

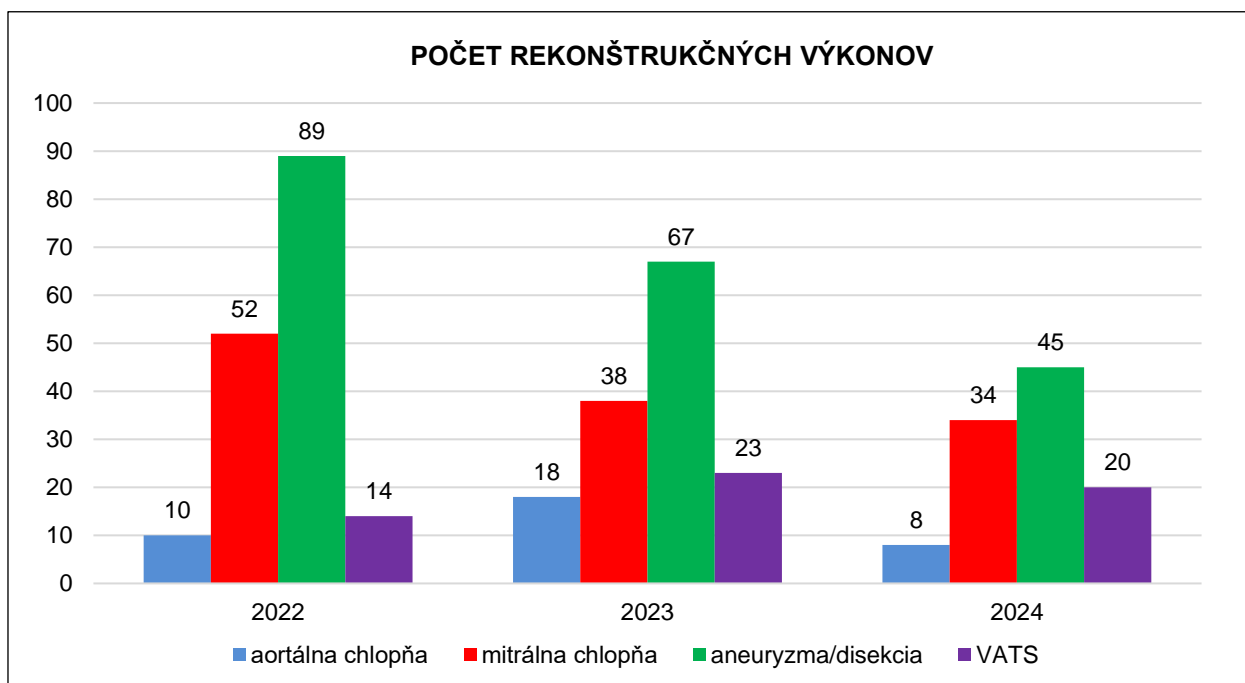
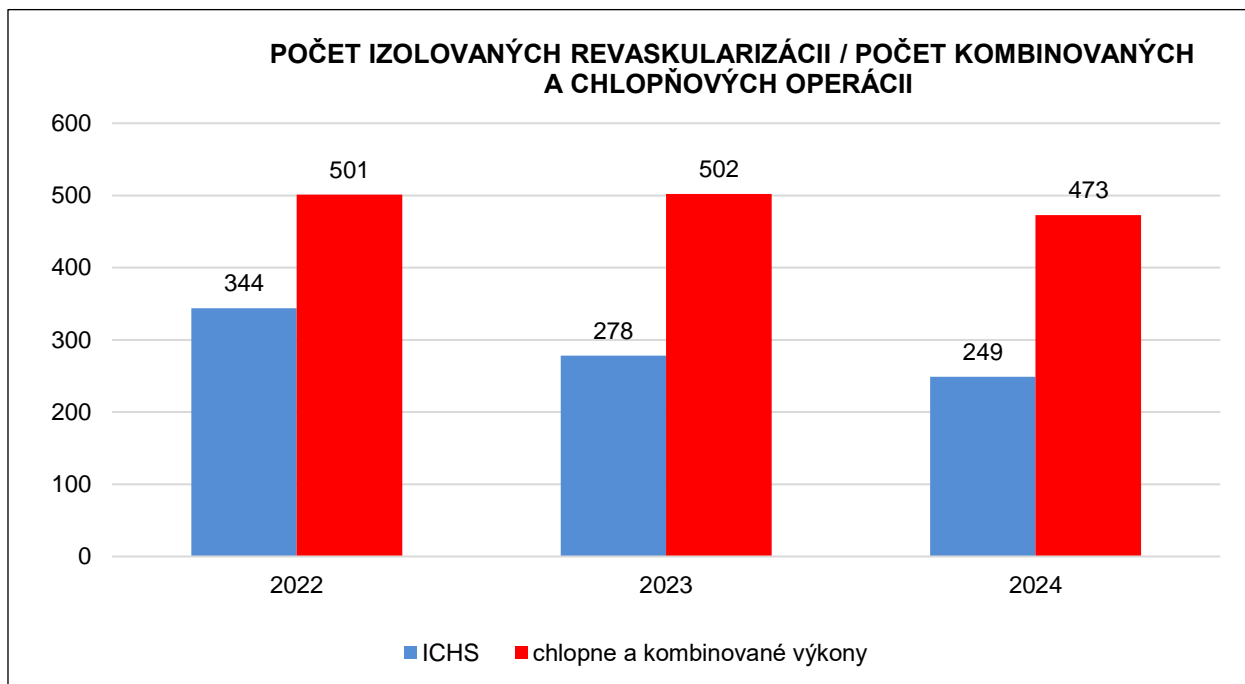
### 5.1.8 Prehľad výkonov Kliniky srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	22
Sestra	18
Praktická sestra - asistent	7
Fyzioterapeut	1
Sanitár	9
Psychológ, klinický psychológ	2
Počet lôžok LOJ	33
Počet lôžok JIS	0
Počet lôžok spolu	33

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet hospitalizácií	755
Počet ambulantných vyšetrení	1 070

Ukazovateľ	Rok 2024
OP výkony spolu	980
OP výkony v ECC + bez ECC	754
OP výkony v ECC	705
OP výkony bez ECC (OPCAB, MIDCAB + TA TAVI + epi. el. + iné)	49
Izolované CABG v ECC	249
Kombinované OP	143
OP aortálnej chlopne	219
OP náhrada aortálnej chlopne perikardom	1
OP náhrada mitrálnej chlopne	45
OP náhrada trikuspidálnej chlopne	2
Plastika trikuspidálnej chlopne	30
Plastika aortálnej chlopne (AVr, DAVID, YACOUB)	8
Plastika mitrálnej chlopne	34
Disekcie aorty	15
Aneurizmy aorty bez disekcie	30
Vrodené srdcové chyby	5
ECMO	46
Iná mechanická podpora obehu	6
VATS	20
Nádory srdca	5
MAZE	85



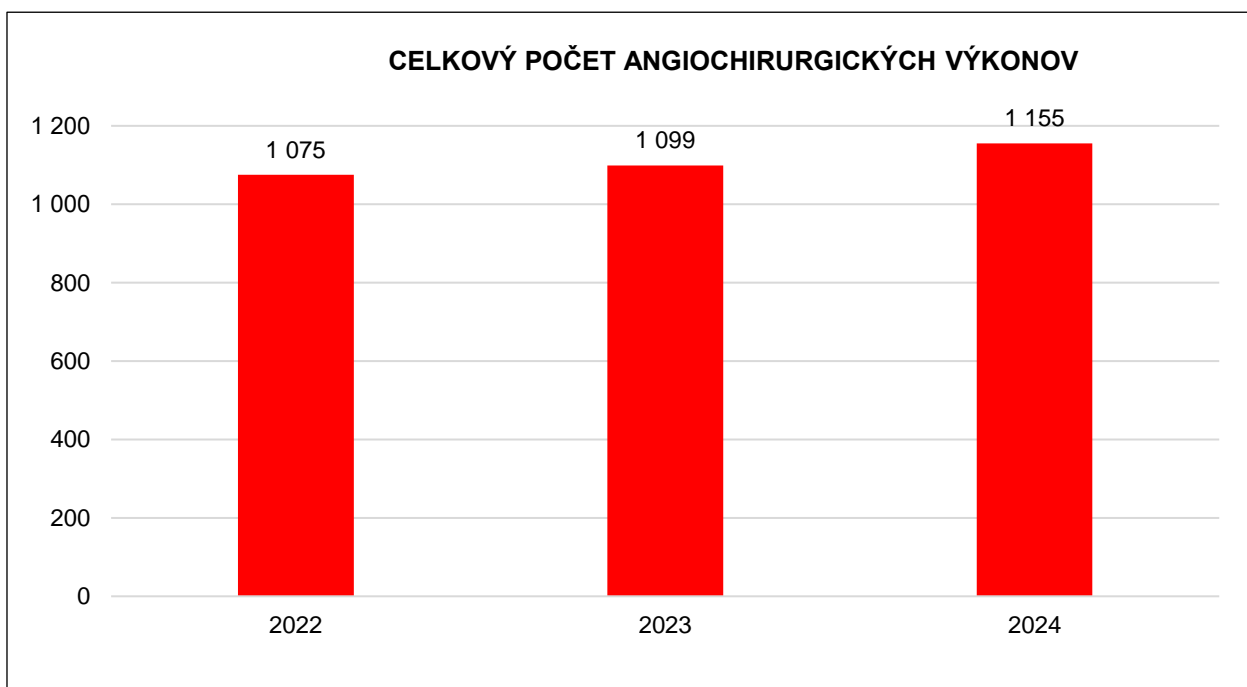
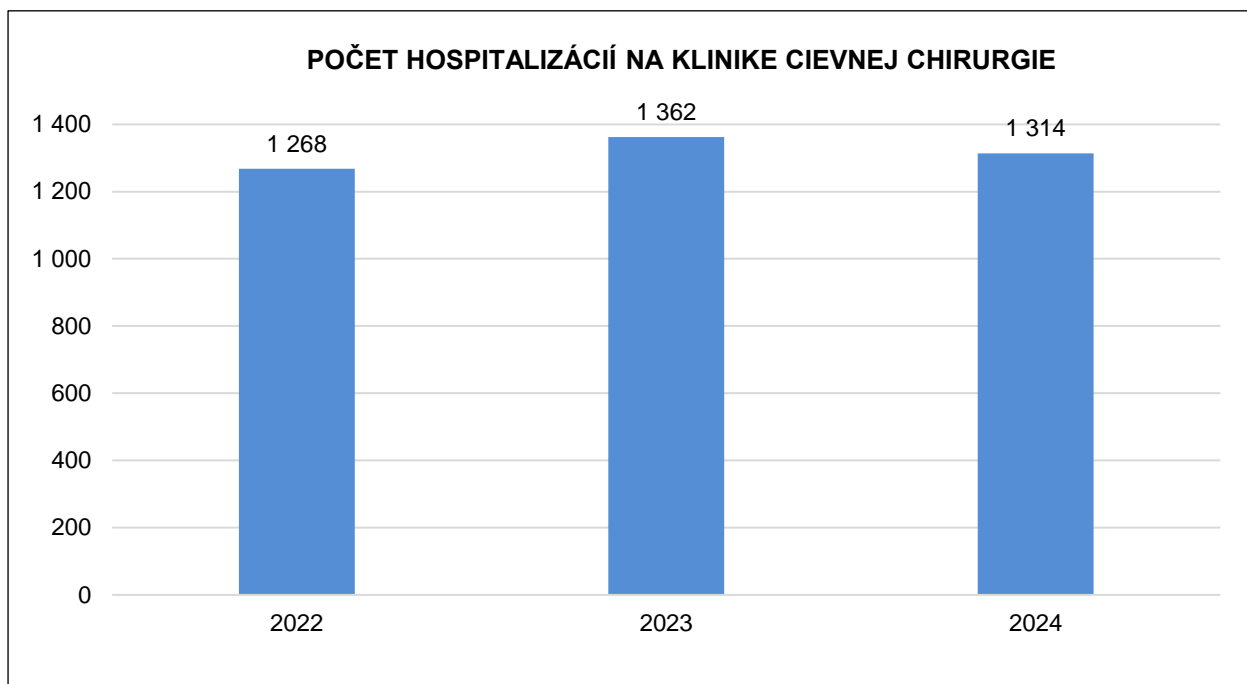


### 5.1.9 Prehľad výkonov Kliniky cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	13
Sestra	16
Praktická sestra - asistent	9
Fyzioterapeut	1
Sanitár	10
Psychológ	1
Počet lôžok LOJ	19
Počet lôžok JIS	4
Počet lôžok Septická jednotka	4
Počet lôžok JZS	6
Počet lôžok spolu	33

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet hospitalizácií	1 314
Počet ambulantných vyšetrení	5 098

Ukazovateľ	Rok 2024
OP výkony spolu	1 155
- z toho na operačnej sále	955
- z toho na miniinvazívnej vyšetrovni	200
Hybridné výkony v spolupráci s Klinikou angiológie	323
Cievne rekonštrukcie vo viscerálnej (renálnej a mezenterickej oblasti)	50
Karotídy - akútne uzávery (TIA a CM "in evolution")	159
OP pre tumory cievneho systému	20
Extraanatomické bypassy	25
Poranenia ciev	107
OP brušnej aorty	98
Infrainguinálne rekonštrukcie	154
OP na venóznom systéme	15
AV fistuly	174
Varixy	240

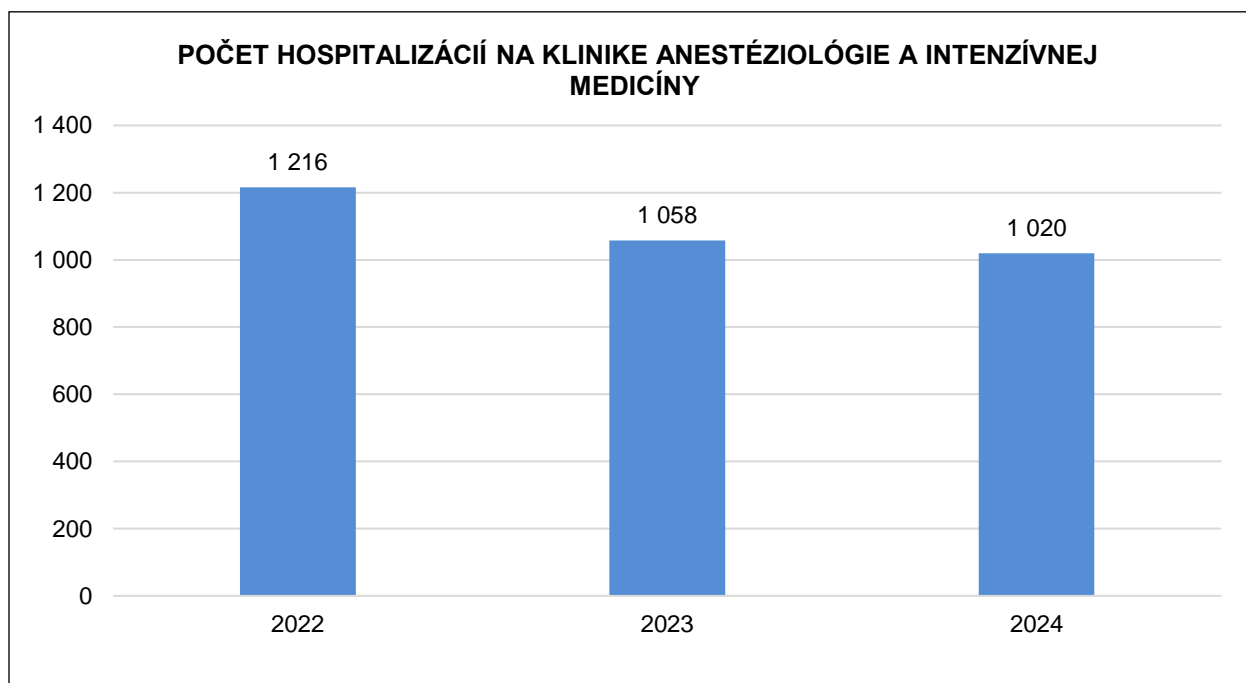


### 5.1.10 Prehľad výkonov Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	24
Sestra	70
Praktická sestra - asistent	16
Fyzioterapeut	2
Sanitár	16
Počet lôžok spolu	25
Počet lôžok s možnosťou UPV	12

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet hospitalizácií	1 020
Počet ambulantných vyšetrení	2 198

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet celkových anestéz pri OP	1 708
Počet celkových anestéz pri malých výkonoch (EKV)	871
Počet anestézií spolu	2 198
Počet HD výkonov	901



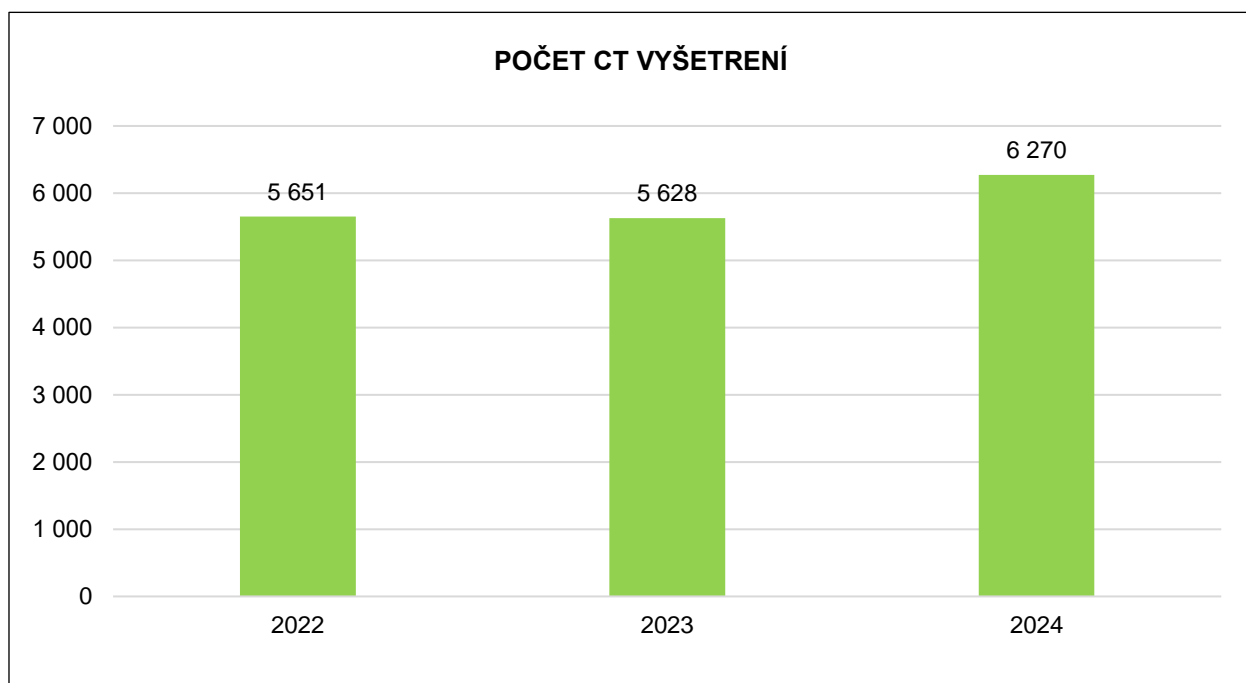
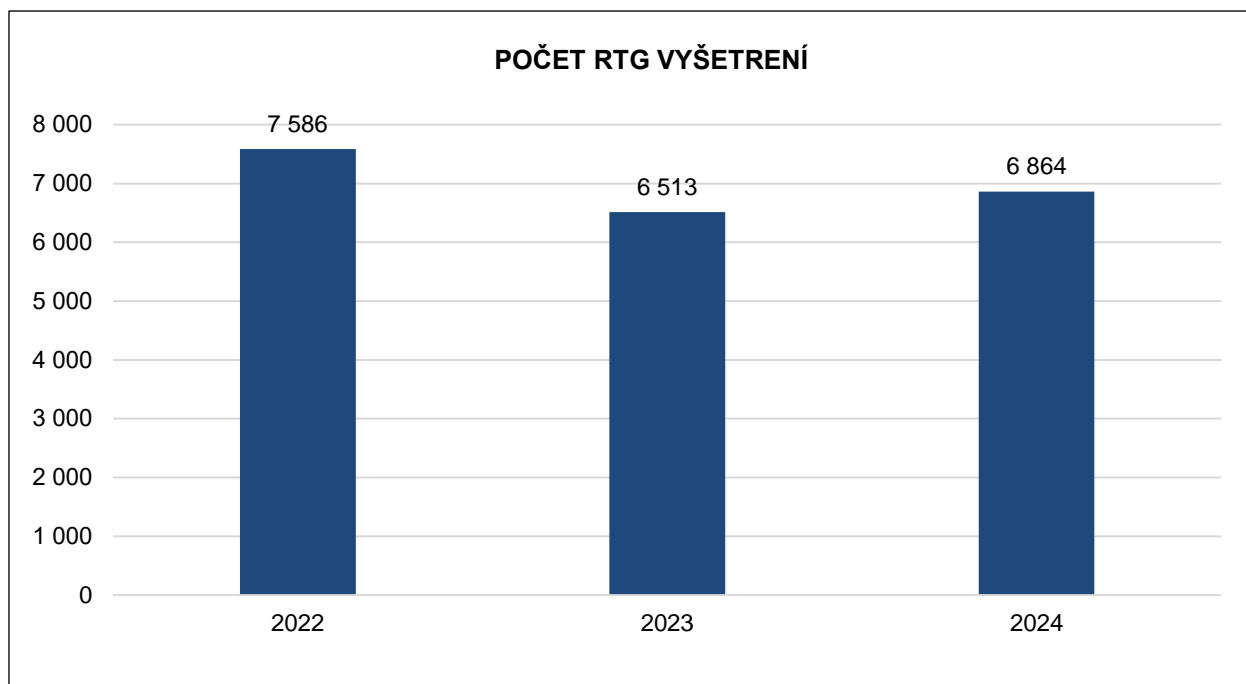
### 5.1.11 Prehľad výkonov Oddelenia rádiológie

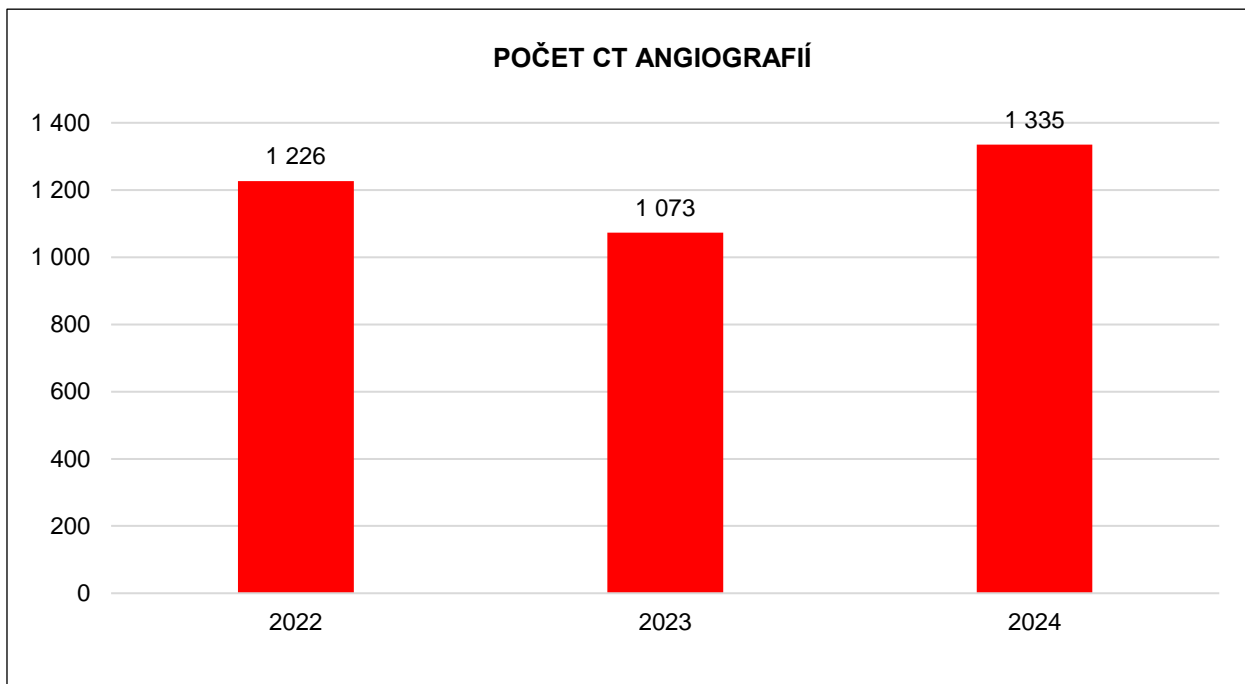
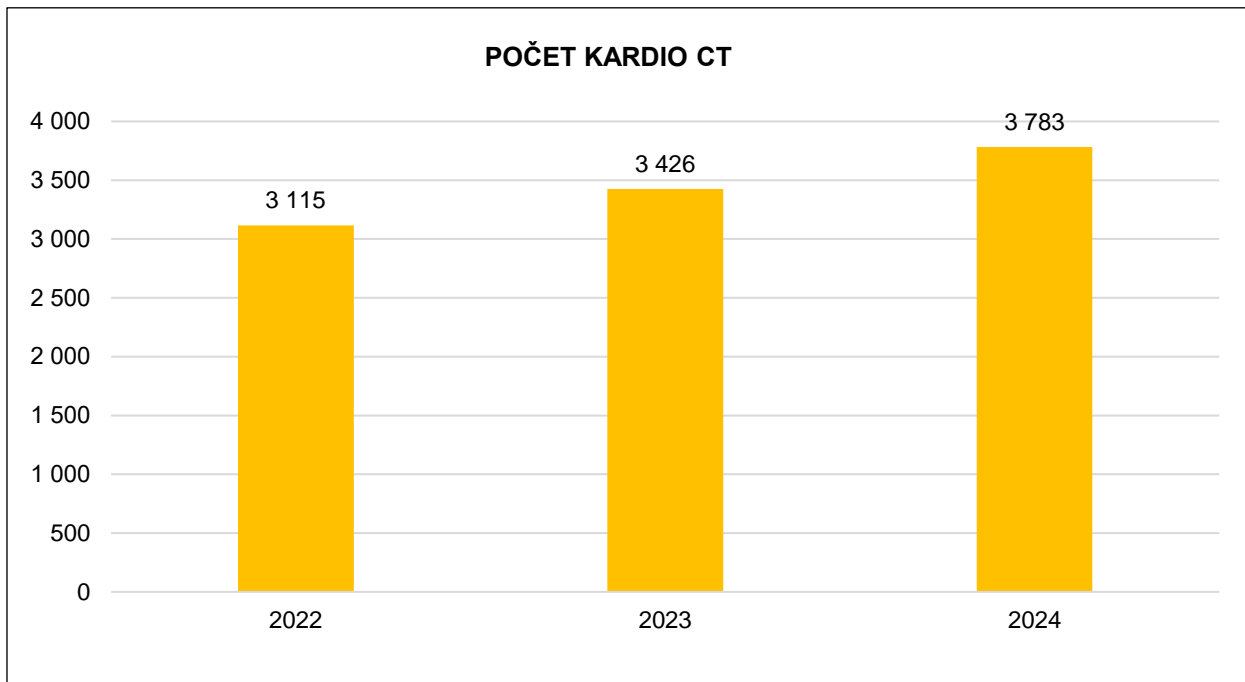
Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	5
Sestra	2
Rádiologický technik	12

Ukazovateľ	Rok 2024
Počet rtg vyšetrení spolu	6 864
USG vyšetrenia spolu	234
Peroperačné angiografie	58
CT vyšetrenia spolu	6 270
CT-kardiovyšetrenia	598
CT-koronarografie	3 606

Ukazovateľ	Rok 2024
CT perfúzia myokardu	18
CT perfúzia mozgu	1
CT-FFR	0
CTA IC a EC	213
CTA pulmo	109
CTA pred TAVI	202
CTA aorty	739
CTA HK a DK	59
CT venografie	22

Ukazovateľ	Rok 2024
CT mozgu	411
CT hrudníka	150
CT abdomenu	107
CT chrbtice	46
CT končatín	0





### 5.1.12 Prehľad výkonov Oddelenia laboratórnej medicíny

Ukazovateľ	Rok 2024
Lekár	1
Laboratórny diagnostik	1
Zdravotnícky laborant	8
Sanitár	1

Ukazovateľ	Rok 2024
Biochémia	640 860
Hematológia – krvný obraz	23 421
Hematológia – koagulačné vyšetrenia	45 136
Sérológia	1 784

## 5.2 Nové diagnostické a liečebné postupy

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. je známy progresívnym zavádzaním nových diagnostických a liečebných postupov, čo ho udržiava na vysokej kvalitatívnej úrovni aj z európskeho pohľadu.

V uplynulom roku 2024 sme zaviedli nasledujúce nové diagnostické a liečebné metódy kardiovaskulárnych ochorení:

### Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

- špecifická liečba pacientov s ATTR kardiomyopatiou;

### Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

- ablácia s využitím 3D mapovacieho systému Rhythmia;
- implantácia leadless kardiostimulátora AVEIR;
- trvalá kardiostimulácia vodivého systému;

### Klinika srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

- Rossova operácia + OZAKI – modifikovaná Rossova operácia s použitím konduitu vyrobeného z vlastného perikardu pacienta;
- RAT - operácia aortálnej chlopne miniinvazívnym prístupom z pravostannej prednej torakotómie;
- endoskopický odber mamárnej tepny pri MIDCAB;

### Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

- endovenózne techniky pri liečbe CVI a ošetrovaní venózneho ulcusu;
- endo- AVF pri chronickej renálnej insuficiencii;

## Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a VÚSCH

- Vnútro- nemocničná eCPR v rámci VUSCH a.s.;

### 5.3 Ošetrovateľská starostlivosť

Dlhodobým cieľom Sekcie ošetrovateľskej starostlivosti je zvyšovanie kvality ošetrovateľskej starostlivosti a uspokojovanie potrieb pacientov. Ošetrovateľská starostlivosť je poskytovaná metódou ošetrovateľského procesu. Starostlivosť je komplexná, kontinuálna, poskytovaná kvalifikovaným personálom v súlade s najnovšími trendmi diagnostiky a liečby, cielene s ohľadom na subjektívne a objektívne potreby každého pacienta.

Cieľom Odboru ošetrovateľskej starostlivosti je zabezpečiť poskytovanie nepretržitej starostlivosti podľa štandardizovaných postupov. Štandardy sú vypracované na všetkých oddeleniach a sú aktualizované v súlade so zavádzaním nových výkonov a ošetrovateľských postupov. Dôraz je dávaný na kontrolu sesterských činností, poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti, dodržiavanie bezpečnosti pri práci a vedenie dokumentácie. Naďalej sme sa zameriavali na bezpečnosť pacienta a elimináciu rizík, vrátane prevencie a kontroly nemocničných infekcií spojených so zdravotnou starostlivosťou, bezpečnej identifikácie pacienta, odovzdávania a zámény pacienta, výkonu a strany pri chirurgických výkonoch, prevenciu pádov a vzniku preležanín. V spolupráci s Referátom manažmentu kvality a bezpečnosti pracujeme podľa zavedených postupov a usmernení v otázke bezpečnosti pacienta (Smernica - Obmedzovacie prostriedky ako bezpečnostné opatrenie v systéme bezpečnosti pacienta). V spolupráci s Referátom nemocničnej epidemiológie a hygieny a Referátom manažmentu kvality a bezpečnosti pokračujeme v zavádzaní optimálnych postupov hygieny rúk pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.

V roku 2024 sme sa naďalej zameriavali na prevenciu rizika vystavenia ochoreniu pacientov, ale aj zamestnancov. Pri ich ošetrovaní sme postupovali podľa vypracovaných jednotných postupov pre všetky pozície zdravotníckych pracovníkov.

Dôležitým prvkom poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti je edukácia. Edukačná činnosť prebieha na všetkých klinikách prostredníctvom edukačného procesu individuálne alebo skupinovo. Je zameraná na podporu, udržiavanie a prinavrátanie zdravia, prevenciu chorôb, diagnostiku, liečbu a ošetrovanie.

Vzhľadom na dynamiku rozvoja odboru je dôležité sústavné vzdelávanie zamerané na priebežné obnovovanie a udržanie získanej odbornej spôsobilosti. V rámci zvyšovania úrovne poskytovanej starostlivosti sestry získavajú odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných a certifikovaných činností podľa plánu vzdelávania. Plán vzdelávania je zameraný na prehĺbovanie a zvyšovanie kvalifikácie zdravotníckych pracovníkov. Odborná prax prebiehala v zmluvných zdravotníckych zariadeniach. Odborné semináre pre sestry a ostatný personál boli realizované podľa plánu odborných seminárov.

Odzrazom kvality ošetrovateľskej starostlivosti je aj hodnotenie spokojnosti hospitalizovaných pacientov s poskytovanou starostlivosťou a na sledovanie presne stanovených a dohodnutých kritérií. Naše zdravotnícke zariadenie, ošetrovateľská starostlivosť a komunikácia personálu je hodnotená pozitívne. Prípadné nedostatky predovšetkým v oblasti stravovania pre pacientov sa snažíme eliminovať komunikáciou s externým dodávateľom. Prebehlo verejné obstarávanie na nákup matracov, ktoré boli vymenené v priebehu roka. Vyhodnotenie dotazníkov spokojnosti hospitalizovaných pacientov za rok 2024 potvrdzuje spokojnosť pacientov so službami poskytovanými v našom zariadení. K pozitívnemu hodnoteniu

ošetrovateľskej starostlivosti, na základe indikátorov kvality a aj hodnotenia pacientov, prispelo príjemné pracovné prostredie, vysoká kvalita poskytovaných služieb, maximálna odbornosť personálu a v neposlednom rade moderné technické vybavenie.

V roku 2025 je našim cieľom naďalej pokračovať v opatreniach a zavádzaní nových, efektívnych metód a postupov, ktoré nám pomôžu udržať kvalitu ošetrovateľskej starostlivosti na vysokej úrovni. Dôležitá je pre nás kvalita interpersonálnych vzťahov a realizácia opatrení, ktorými budeme efektívne využívať pracovnú dobu. Vytvárať kvalitné podmienky, v ktorých pracuje náš personál, čo má pozitívny vplyv na produkciu práce, ale aj kvalitu práce a poskytovanie väčšieho komfortu a sociálno-hygienických podmienok pacientom. Naším zámerom je naďalej zabezpečovať zodpovedne vedenie evidencie spotreby liekov a ŠZM, dôsledné vedenie ošetrovateľskej dokumentácie a správnu komunikáciu s pacientom a rodinnými príslušníkmi.

Prioritou je pre nás poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti v štandardnom režime a špičkovej kvalite, ktorého výsledkom je spokojný pacient.

#### **5.4 Integrovaný systém riadenia**

Integrovaný systém riadenia (ISR) sa zameriava na poskytovanie kvalitných a komplexných zdravotníckych služieb, aby uspokojil potreby a očakávania pacientov s kardiovaskulárnymi ochoreniami.

V našej spoločnosti ISR zahŕňa všetky aktivity, ktoré majú vplyv alebo môžu mať vplyv na kvalitu zdravotnej starostlivosti, životné prostredie, pracovné prostredie a ifnromačnú a kybernetickú bezpečnosť. Tieto aktivity vyžadujú procesný prístup, ktorý kladie dôraz na splnenie požiadaviek najmä pacientov a klientov, ale aj zamestnancov spoločnosti. Na dosiahnutie cieľov ISR sú zapojení všetci zamestnanci spoločnosti, pričom sa podporuje osobná iniciatíva a jasne sa stanovujú povinnosti a zodpovednosti.

Všetky činnosti v rámci ISR sú pravidelne sledované a vyhodnocované neustálou kontrolou pomocou interných a externých auditov na zistenie súladu s internými predpismi spoločnosti, všeobecne záväznými predpismi ako aj zásadami politiky ISR VÚSCH, a. s.

Spoločnosť VÚSCH, a. s. v roku 2024 podľa plánu úspešne absolvovala recertifikačný audit systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001:2018. Zároveň bol v roku 2024 podľa plánu úspešne realizovaný 1. dohľadový audit systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015, 1. dohľadový audit systému manažérstva informačnej bezpečnosti podľa normy ISO 27001:2022 a 2. dohľadový audit systému manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2015.

## 5.5 Vyhodnotenie spokojnosti pacientov za rok 2024

V roku 2024 sme zisťovali spokojnosť pacientov formou dotazníka a celkovo svoju spokojnosť hodnotilo 2766 pacientov.

Počet pacientov:

	Spolu	24	25	27
Muži	1762	470	1136	156
Ženy	1004	263	640	101
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>

Vekové zloženie pacientov:

	Spolu	24	25	27	%
18-30 rokov	42	18	19	5	1,52 %
31-45 rokov	148	53	71	24	5,35 %
16-60 rokov	623	185	349	89	22,52 %
nad 61 rokov	1953	477	1337	139	70,61 %
respondenti neodpovedali	0	0	0	0	0 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

1. Boli ste spokojný/á s informáciami o vyšetreniach a Vašej chorobe zo strany ošetrojúceho lekára?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2519	669	1624	226	91,07 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	222	56	136	30	8,03 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	15	5	10	0	0,54 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	0	0	0	0	0,00 %
5 - nespokojný	4	1	3	0	0,14 %
Respondenti neodpovedali	6	2	3	1	0,22 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

2. Boli ste spokojný/á so starostlivosťou lekárov?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2554	679	1638	237	92,34 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	185	47	119	19	6,69 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	23	7	15	1	0,83 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	0	0	0	0	0,00 %
5 - nespokojný	2	0	2	0	0,07 %
Respondenti neodpovedali	2	0	2	0	0,07 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

3. Boli ste spokojný/á so starostlivosťou sestier?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2583	683	1661	239	93,38 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	165	43	104	18	5,97 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	14	6	8	0	0,51 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	1	0	0	0,04 %
5 - nespokojný	2	0	2	0	0,07 %
Respondenti neodpovedali	1	0	1	0	0,04 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**4. Boli ste spokojný/á so správaním lekárov?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2543	663	1651	229	91,94 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	197	66	105	26	7,12 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	19	3	15	1	0,69 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	1	0	0	0,04 %
5 - nespokojný	3	0	3	0	0,11 %
Respondenti neodpovedali	3	0	2	1	0,11 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**5. Boli ste spokojný/á so správaním sestier?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	1568	690	1654	224	92,84 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	180	38	115	27	6,51 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	16	5	7	4	0,58 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	0	0	0	0	0,00 %
5 - nespokojný	0	0	0	0	0,00 %
Respondenti neodpovedali	2	0	0	2	0,07 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**6. Boli ste spokojný/á s kvalitou ubytovania?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2551	676	1645	230	92,23 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	188	52	115	21	6,80 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	18	4	8	6	0,65 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	2	1	1	0	0,07 %
5 - nespokojný	1	0	1	0	0,04 %
Respondenti neodpovedali	6	0	6	0	0,22 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**7. Boli ste spokojný/á s čistotou na oddelení?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2589	694	1657	238	93,60 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	158	33	106	19	5,71 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	9	1	8	0	0,33 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	2	2	0	0	0,07 %
5 - nespokojný	1	0	1	0	0,04 %
Respondenti neodpovedali	7	3	4	0	0,25 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**8. Boli ste spokojný/á s kvalitou stravy?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	1923	508	1291	172	71,26 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	421	131	259	44	15,69 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	232	55	157	27	8,64 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	53	22	28	8	2,10 %
5 - nespokojný	18	2	12	4	0,65 %
Respondenti neodpovedali	46	15	29	2	1,66 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**9. Boli ste spokojný/á s poskytnutou zdravotnou starostlivosťou?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2520	671	1611	238	91,11 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	219	58	143	18	7,92 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	18	3	14	1	0,65 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	0	1	0	0,04 %
5 - nespokojný	3	1	2	0	0,11 %
Respondenti neodpovedali	5	0	5	0	0,18 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**10. Boli ste spokojný/á s informáciami ošetrojúceho lekára o ďalšom postupe pri domácej liečbe?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2484	668	1596	220	89,80 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	241	58	158	25	8,71 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	31	4	16	11	1,12 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	0	1	0	0,04 %
5 - nespokojný	3	0	3	0	0,11 %
Respondenti neodpovedali	6	3	2	1	0,22 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**11. Boli ste spokojný/á s informáciami ošetrojúcich sestier o ďalšom postupe pri domácej liečbe?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2470	661	1587	222	89,30 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	255	64	167	24	9,22 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	32	5	18	9	1,16 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	0	0	0	0	0,00 %
5 - nespokojný	2	0	2	0	0,07 %
Respondenti neodpovedali	7	3	2	2	0,25 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**12. Boli ste spokojný/á so zlepšením Vášho zdravotného stavu pri prepustení z nemocnice?**

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2472	670	1576	226	89,37 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	198	44	129	25	7,16 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	62	13	45	4	2,24 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	4	0	3	1	0,14 %
5 - nespokojný	3	1	2	0	0,11 %
Respondenti neodpovedali	27	5	21	1	0,98 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

**13. Keby ste v budúcnosti potrebovali liečbu, absolvovali by ste ju u nás?**

	Spolu	24	25	27	%
áno	2729	726	1751	252	98,66 %
nie	8	0	6	2	0,29 %
Respondenti neodpovedali	29	7	19	3	1,05 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

#### 14. Odporučili by ste nás svojim príbuzným?

	Spolu	24	25	27	%
áno	2732	726	1753	253	98,77 %
nie	4	0	4	0	0,14 %
Respondenti neodpovedali	30	7	19	4	1,08 %
<b>Spolu</b>	<b>2766</b>	<b>733</b>	<b>1776</b>	<b>257</b>	<b>100,0%</b>

Vyhodnotenie dotazníkov spokojnosti hospitalizovaných pacientov za rok 2024 potvrdzuje spokojnosť pacientov so službami poskytovanými v našom zdravotníckom zariadení. Napriek spokojnosti pacientov je našim dlhodobým cieľom neustále zlepšovanie sa vo všetkých poskytovaných službách.

### 5.6 Personálna a mzdová politika (finančné ohodnotenie, sociálny program)

Hlavným cieľom personálnej politiky spoločnosti je profesijné zabezpečenie kvalitných zamestnancov pre všetky pracovné pozície, stabilizácia a ďalší rozvoj kvalifikovaného, efektívneho, špičkového fungujúceho tímu, vysokokvalifikovaných, zručných a flexibilných zamestnancov plniacich strategické ciele spoločnosti.

Počet zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2024 bol 919 zamestnancov nasledujúcom zložení:

Kategória zamestnanca	Evidenčný počet	FTE
Lekár	159	138,28
Farmaceut	5	5
Sestra	305	304,5
Praktická sestra - asistent	86	85,5
Fyzioterapeut	6	6
Nutričný terapeut	3	3
Rádiologický technik	15	15
Farmaceutický laborant	5	5
Zdravotnícky laborant	9	9
Sanitár	110	110
Iní zdravotnícki zamestnanci	8	6,5
Pracovník vedy a výskumu	4	2,4
Technicko-hospodársky zamestnanec	105	103,7
Robotnícke povolania	99	97,47

Z celkového počtu zamestnancov väčšinu tvoria ženy, v počte 723. Priemerný vek zamestnancov v roku 2024 bol 45,01 rokov. Veková štruktúra zamestnancov spoločnosti je nasledovná:



Veková kategória	Počet zamestnancov vo vekovej kategórii	Podiel z celkového počtu zamestnancov
do 30 rokov	119	13 %
31-40 rokov	197	21 %
41-50 rokov	303	33 %
51-60 rokov	210	23 %
nad 60 rokov	90	10 %

Spoločnosť v priebehu roka 2024 uzavrela pracovný pomer s 72 zamestnancami a pracovný pomer bol ukončený s 45 zamestnancami.

Prírastky zamestnancov boli nasledovné:

Kategória zamestnanca	Vznik PV	Príchod z MD, RD
Lekár	18	6
Sestra	24	12
Praktická sestra - asistent	6	3
Farmaceut	2	1
Rádiologický technik	2	0
Fyzioterapeut	0	1
Nutričný terapeut	1	0
Sanitár	4	2
Verejný zdravotník	1	0
Technicko-hospodársky zamestnanec	5	1
Robotnícke povolania	9	1

Úbytky zamestnancov boli nasledovné:

Kategória zamestnanca	Dôvod úbytku		
	Skončenie PV, odchod k inému zamestnávateľovi	Odchod na MD	Iné (starobný, invalidný dôchodok, úmrtie)
Lekár	1	12	1
Sestra	10	26	0
Praktická sestra - asistent	7	2	0
Fyzioterapeut	0	0	1
Farmaceut	1	0	1

Zdravotnícky laborant	1	0	0
Sanitár	3	3	1
Technicko-hospodársky zamestnanec	6	6	1
Robotnícke povolania	6	0	5

### Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2024

Zo 159 lekárov má 102 lekárov špecializáciu vo svojom odbore. V roku 2024 získali 4 lekári vysokoškolské vzdelanie III. stupňa a bola im priznaná vedecká hodnosť PhD, jednému lekárovi bola priznaná vedecká hodnosť DrSc. Jeden lekár získal vedecko-pedagogickú hodnosť docent. Z 552 zamestnancov zdravotníckeho personálu mimo lekárov má 248 špecializáciu v požadovanom odbore.

### Mzdová politika

Mzdová politika spoločnosti pozitívne prispieva k celkovej efektívnosti hospodárenia spoločnosti a spokojnosti zamestnancov. Výška miezd zamestnancov je stanovená interným Mzdovým predpisom, ktorý je tvorený v súlade so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce a so zákonom č. 578/2004 Z. z. zákon o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov a je výsledkom dohody medzi vedením spoločnosti a základnou odborovou organizáciou.

Okrem nárokovateľných zložiek mzdy, ktorých výšku priamo ovplyvňuje legislatíva, bola zamestnancom priznaná pohyblivá zložka mzdy, osobitný bonus, profiremný bonus, príplatok za výkon práce na vybraných pracoviskách a výkonnostný bonus. Mzdové náklady spojené s vyplatením výkonnostného bonusu činili 2 565 tisíc Eur.

Celkovo bolo na mzdové prostriedky (mzdy a náhrady mzdy) zamestnancov vynaložených 30 262 614 Eur a na zákonné odvody 10 711 649 Eur. Priemerná hrubá mesačná mzda zamestnanca spoločnosti bola 2 883 Eur, čo je 1,89 násobok priemernej mesačnej mzdy v národnom hospodárstve SR v roku 2024

V roku 2024 spoločnosť na plnenie svojich úloh uzatvorila dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru so 78 fyzickými osobami, pričom mzdové náklady s tým spojené činili 162 130 Eur.

### Sociálna politika

Sociálna politika spoločnosti zahŕňa starostlivosť zamestnávateľa o pracovné a životné podmienky zamestnancov, a to najmä starostlivosť o pracovné prostredie z hľadiska vytvárania primeraných sociálnych, hygienických a estetických podmienok, povinnosť zabezpečovať stravovanie zamestnancov, starostlivosť o prehlbovanie vzdelávania zamestnancov, starostlivosť o regeneráciu pracovných síl, tvorbu a použitie sociálneho fondu a doplnkové dôchodkové sporenie.

Náklady spoločnosti na náhrady príjmu za nemoc činili 137 074 Eur; príspevok na stravovanie sumu 1 042 524 Eur a príspevok na doplnkové dôchodkové sporenie 517 786 Eur.

Prídel do sociálneho fondu predstavoval sumu 496 628 Eur. Použitie prostriedkov sociálneho fondu je viazané na jeho účelovosť dohodnuté v Kolektívnej zmluve. Najväčší objem finančných prostriedkov tvoril

príspevok na stravovanie zamestnancov (339 782 Eur) a zo zvyšku boli financované príspevky k životným a pracovným jubileám, príspevky na vzdelávanie, regeneráciu pracovnej sily zamestnancov a sociálnu výpomoc.

V oblasti zdravotnej starostlivosti o zamestnancov spoločnosť zabezpečovala a organizovala v priebehu roka 2024 lekárske preventívne prehliadky, v plnej výške hradila očkovaciu látku proti Hepatitíde typu B a osýpkam. Nákupom modernej techniky a osobných ochranných pracovných prostriedkov sa aktívne podieľala na zlepšovaní pracovného prostredia.

## 6. VZDELÁVANIE A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov je kľúčové pre udržanie vysokej kvality zdravotnej starostlivosti. Neustále vzdelávanie a aktualizácia vedomostí a zručností umožňujú zdravotníkom reagovať na nové výzvy, technológie a postupy v medicíne a poskytovať pacientom najlepšiu možnú starostlivosť. Plán vzdelávania je zameraný na prehlbovanie, zvyšovanie kvalifikácie a sústavné vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov a pripravuje sa v zmysle § 154 ods. 3 Zákonníka práce. Sústavné vzdelávanie je charakterizované ako priebežné obnovovanie a udržiavanie získanej odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania v súlade s rozvojom príslušných odborov po celý čas výkonu zdravotníckeho povolania.

### 6.1 Postgraduálne vzdelávanie

#### 6.1.1 Postgraduálne vzdelávanie zamestnancov VÚSCH, a. s.

Vzdelávanie zamestnancov je potrebné považovať za imanentnú súčasť pracovného života tak zamestnávateľa, ako aj zamestnanca. Vzdelávanie zamestnancov je výrazom určitého druhu starostlivosti zamestnávateľa o zamestnancov.

V roku 2024 špecializačné štúdium/certifikačnú prípravu absolvovalo záverečnou skúškou celkovo 27 zamestnancov VÚSCH, a. s. Prehľad štúdií podľa jednotlivých typov uvádza nasledujúca tabuľka:

Pracovné zaradenie	Špecializačný odbor / Certifikačná príprava	Počet
lekár	kardiológia	1
	kardiochirurgia	2
	zdravotnícky manažment a financovanie	1
	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve (MPH)	1
	ekonomika a riadenie zdravotníckych organizácií (MHA)	7
	echokardiografia – certifikačná pracovná činnosť	3
sestra	anestéziológia a intenzívna starostlivosť	5
	ošetrovateľská starostlivosť o dospelých	1
	laboratórne vyšetrovacie metódy v hematológii a transfúziológii	2

Pracovné zaradenie	Špecializačný odbor / Certifikačná príprava	Počet
	inštrumentovanie v operačnej sále	1
administratívny pracovník	ekonomika a riadenie zdravotníckych organizácií (MHA)	3
<b>SPOLU</b>		<b>27</b>

Zamestnávateľ v roku 2024 podporil zamestnancov v získaní vysokoškolského vzdelania III. stupňa (doc., DrSc. a PhD.) v 6 prípadoch.

Zdravotnícke povolanie	Získaný akademický titul	Počet
lekár	doc.	1
	DrSc.	1
	PhD.	4
<b>SPOLU</b>		<b>6</b>

#### 6.1.2 Špecializačné štúdium, certifikovaná pracovná činnosť, odborné semináre, kurzy a workshopy organizované vo VÚSCH, a. s.

Programy a aktivity sú považované ako forma ďalšieho vzdelávania, ktoré umožňujú doplniť, rozšíriť a prehĺbiť si získané vzdelanie, dosiahnuť kvalifikáciu v súlade s potrebami trhu práce, uspokojiť svoje záujmy alebo pripraviť sa na získanie stupňa vzdelania.

Organizovanie a realizovanie takýchto aktivít v roku 2024 bolo zamerané pre vybrané kategórie zdravotníckych pracovníkov:

**Rozšírená KPR v podmienkach VÚSCH, a. s.** – workshop určený pre vybrané kategórie zdravotníckych pracovníkov (sanitár, praktická sestra - asistent, sestra, lekár) zaradených do nepretržitej prevádzky.

**Eliminačná liečba obličiek ako súčasť ošetrovateľskej starostlivosti v intenzívnej medicíne** – workshop určený pre sestry.

**ECMO v podmienkach KAIM** – odborný seminár určený pre sestry, praktické sestry - asistentov a fyzioterapeutov.

Prehľad odborných kurzov, špecializačných štúdií a workshopov pre lekárov organizovaných v roku 2024 v rámci spoločnosti VÚSCH, a. s., ktoré boli realizované na základe Zmluvy o zabezpečení odbornej stáže zdravotníckych pracovníkov uzatvorenej v súlade s ustanovením §58a Zákonníka práce a pozvánky udáva nasledujúca tabuľka:

Akreditované pracovisko UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.	Počet účastníkov
I. kardiologická klinika (špecializačné štúdium)	17
I. kardiologická klinika – Oddelenie funkčnej diagnostiky (certifikačná príprava)	3
I. kardiologická klinika (Echo workshop)	1
Klinika cievnej chirurgie (špecializačné štúdium)	12
Klinika angiológie (špecializačné štúdium)	5
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny (špecializačné štúdium)	15
Oddelenie rádiológie (CT / RTG / USG)	1
<b>SPOLU</b>	<b>54</b>

Ďalšie odborné podujatia v roku 2024:

- Východoslovenský kardiologický deň 2024 (krajské podujatie) Podujatie určené pre všetkých kardiológov a vybraných internistov nemocníc východného Slovenska, strenutie a ich vzájomná spolupráca;
- ECHO Workshop pre lekárov s možnosťou rozšírenia, resp. aktualizovania vedomostí o špecifických otázkach v kardiológii so zameraním na echokardiografickú diagnostiku;
- Celoustavné semináre VÚSCH, a. s. jednotlivých kliník/oddelení.

### 6.1.3 Pregraduálne vzdelávanie v spolupráci s LF UPJŠ v Košiciach

Študenti Lekárskej fakulty UPJŠ v študijných programoch všeobecné lekárstvo a ošetrovatelstvo získavajú cenné vedomosti a praktické zručnosti súčasnej medicíny prostredníctvom praktickej výučby a povinnej letnej praxe, ktorú zabezpečujú zamestnanci VÚSCH, a. s. s vysokou odbornou kvalifikáciou na jednotlivých výučbových základniach. Praktická výučba je realizovaná na základe zmluvy o zriadení špecializovaného výučbového zariadenia a praktickej výučbe študentov verejnej vysokej školy uzatvorenej medzi UPJŠ a VÚSCH, a. s.

#### Výučbové základne

##### I. KARDIOLOGICKÁ KLINIKA UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.

Prednosta: prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.

Predstavuje výučbovú základňu pre pregraduálne a postgraduálne štúdium v odboroch kardiológia a vnútorné lekárstvo, ako aj pre CPČ Echokardiografia. Liečebno-preventívna starostlivosť a výučba prebieha na oddeleniach kardiológie, arytmiológie a angiológie vrátane ich ambulantných priestorov (Odd. funkčnej diagnostiky), jednotkách intenzívnej starostlivosti, invazívnych sálach. Výučbová základňa pre CPČ Echokardiografia je Oddelenie funkčnej diagnostiky. Študentom 2., 4. a 5. ročníka všeobecného lekárstva poskytuje možnosť absolvovať povinnú letnú prax (ošetrovateľská a medicínska) .

## **II. KARDIOLOGICKÁ KLINIKA UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.**

Prednosta: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

Predstavuje výučbovú základňu pre pregraduálne a postgraduálne (špecializačné) štúdium v odboroch kardiológia a vnútorné lekárstvo. Realizácia komplexných preventívnych vyšetrení najmodernejšou medicínskou technikou pod odborným dohľadom špičkových atestovaných kardiológov na úrovni najvyšších štandardov na pracovisku Centra preventívnej a športovej kardiológie.

## **KLINIKA ANESTÉZIOLÓGIE A INTENZÍVNEJ MEDICÍNY UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.**

Prednosta: MUDr. Dušan Rybár, PhD.

Predstavuje výučbovú základňu študentov pre praktickú časť pregraduálneho štúdia, špecializačné štúdium, ďalšie vzdelávanie v odbore anestéziológia a intenzívna starostlivosť. Výučbová základňa poskytuje komplexnú anestéziologickú a intenzivistickú starostlivosť pacientom podstupujúcim srdcovo-cievne zákroky – v rámci predoperačnej prípravy, operačného a pooperačného obdobia - ako aj všetkých akútnych pacientov s poruchami životných funkcií, po KPCR prijatých na KAIM. Zaisťuje resuscitačnú a konziliárnu činnosť pre všetky ostatné kliniky vo VÚSCH a. s. Košice.

## **KLINIKA ANGIOLÓGIE UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.**

Prednosta: doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.

Klinika ako súčasť vysokošpecializovaného zdravotníckeho zariadenia sa špecializuje vo vedecko-výskumnej činnosti na komplexnú diagnostiku a liečbu ochorení periférnych artérií a žíl, aorty a mikrocirkulácie. Podieľa sa na pregraduálnej a postgraduálnej výučbe LF UPJŠ a je akreditovaným pracoviskom pre postgraduálne vzdelávanie lekárov v špecializačnom odbore angiológia..

## **KLINIKA CIEVNEJ CHIRURGIE UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.**

Prednosta: doc. MUDr. Martina Závacká, PhD., MPH

Klinika, ako súčasť VÚSCH, a. s. – jedného z troch vysokošpecializovaných pracovísk v Slovenskej republike (kde je komplexná starostlivosť o pacienta s kardiovaskulárnymi ochoreniami), poskytuje zdravotnú starostlivosť pacientom s cievnyim ochorením pre všetky regióny SR. Podieľa sa na pregraduálnej výučbe UPJŠ LF v rámci doktorského študijného programu všeobecného lekárstva a zubného lekárstva v slovenskom i anglickom jazyku a je akreditovaným pracoviskom špecializačného štúdia v špecializačnom odbore cievná chirurgia. Taktiež sa podieľa na doktorandskom štúdiu v internej a externej forme. Plní program vedecko-výskumnej činnosti so zameraním na diagnostiku a liečbu periférneho artériového ochorenia končatín.

**KLINIKA SRDCOVEJ CHIRURGIE UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.**

Prednosta: doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH

Klinika srdcovej chirurgie sa podieľa na pregraduálnej výučbe LF UPJŠ v rámci doktorského študijného programu všeobecného lekárstva v slovenskom i anglickom jazyku a je akreditovaným pracoviskom špecializačného štúdia v špecializačnom odbore kardiochirurgia. Podieľa sa na doktorandskom štúdiu v internej a externej forme. Plní program vedecko-výskumnej činnosti so zameraním na diagnostiku a liečbu ischemickej choroby srdca, chlopňových chýb a ďalších (vrodené, získané) ochorení srdca. Klinika, ako súčasť VÚSCH, a. s. – jedného z troch vysokošpecializovaných pracovísk v Slovenskej republike (kde je komplexná starostlivosť o pacienta s kardiovaskulárnymi ochoreniami), poskytuje zdravotnú starostlivosť pacientom s ochorením srdca pre všetky regióny SR.

Zoznam zamestnancov VÚSCH, a. s. zabezpečujúcich pregraduálnu výuku pre študentov LF UPJŠ v roku 2024:

Pracovisko	Zamestnanec
I. kardiologická klinika – Kardiologické oddelenie	MUDr. Marianna Barbierik Vachalcová, PhD.
	MUDr. Mikuláš Huňavý, PhD.
	MUDr. Stanislav Juhás, CSc.
	MUDr. Pavol Murín, PhD.
	MUDr. Dominik Pella
I. kardiologická klinika – Arytmologické oddelenie	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.
	prof. MUDr. Branislav Stančák, CSc.
	MUDr. Miloš Šimurda, PhD.
I. kardiologická klinika – Oddelenie funkčnej diagnostiky	MUDr. Daniela Ondušová
	prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD.
	prof. MUDr. Valočik Gabriel, PhD.
II. kardiologická klinika	MUDr. Marianna Dvorožňáková, PhD., MPH, MHA
	doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.
	MUDr. Marta Jakubová, PhD.
	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
	doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., MHA
	MUDr. Lucia Tomková, PhD.
	MUDr. Lucia Vaszilyová, PhD.
	MUDr. Pavol Žeňuch, PhD.
Klinika angiológie	MUDr. Lucia Dekanová, PhD.
	MUDr. Marek Hudák, PhD.
	doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.
	doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.
Klinika cievnej chirurgie	prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD.
	MUDr. Mária Kubíková, PhD.

	MUDr. Jana Pobehová, PhD.
	MUDr. Peter Štefanič, PhD.
	MUDr. Lukáš Vaško
	MUDr. Michal Virág, PhD.
	doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH
Klinika srdcovej chirurgie	doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH
	MUDr. Štefan Lukačín, PhD., MHA
	MUDr. Lucia Mistríková, PhD.
	MUDr. Štefánia Mižáková, PhD.
	doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD.
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny	MUDr. Filip Depta, PhD.
	MUDr. Tomáš Grendel, PhD.
	MUDr. Ladislav Kočan, PhD.
	MUDr. Dušan Rybár, PhD., MHA

## 6.2 Prednášky, publikácie, odborná činnosť (vybrané ukážky)

### I. a II. kardiologická klinika

Prednášky: 74

Publikácie: 6

- Postural Orthostatic Tachycardia Syndrome (POTS) of Autoimmune Origin - Case and Review / Zora Lazúrová ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences. - ISSN 2766-2276. Roč. 5, č. 7 (2024), s. 859-865. 10.37871/jbres1964 DOI;DOI; [OV 180]; [ŠO 5141] [LAZÚROVÁ, Zora , MITRO, Peter , LAZÚROVÁ, Ivica , LUKÁČOVÁ, Monika , - HEIDECKE, H.C. , LEPEJ, Ján , MARIN, Igor , SHOENFELD, Yehuda .
- Theophylline in the prevention of vasovagal syncope recurrences. / Peter Mitro, Zora Lazúrová, Monika Lukáčová. DIGARCHUPJS. In: Bratislava medical journal=Bratislavské lekárske listy. - ISSN 0006-9248. Roč. 125, č. 11 (2024), s. 713-718. Projekt: Humorálne mechanizmy vazovagálnej synkopy a iných foriem ortostatickej intolerancie - VEGA 1/0769/19. 10.4149/BLL\_2024\_108 DOI;DOI; SCOPUS; WOS; 2024 Nordic List=1
- The Association Between Ascending Aortic and Left Ventricular Dimensions in Patients After Aortic Valve Replacement / Ingrid Schusterova ... [et al.]. In: Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery=Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular. - ISSN 01027638. Roč. 39, č. 2 (2024), e20230221, s. [1-6]. 10.21470/1678-9741-2023-0221 DOI;DOI; WOS; SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5141] SCHUSTEROVÁ, Ingrid , - ARTEMIOU, Panagiotis , GAŠPAROVIČ, Ivo , PORUBĀN, Tibor , BARBIERIK VACHALCOVÁ, Marianna , SIERADZKA UCHNĀR, Karolina Angela GURBĀĽOVÁ, Silvia , ŽEŇUCH, Pavol .

- Kyselina bempedoová a ezetimib v manažmente pacienta so statínovou intoleranciou [elektronický zdroj] / Marianna Barbierik Vachalcová. - DIGARCHUPJS. Výročná konferencia SSVPL (45. : 10.-12.10.2024 : Horný Smokovec, Slovensko); In: 45. výročná konferencia SSVPL : zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. company, 2024. - ISBN 9788069061057. S. 10-10, online. - Spôsob prístupu: <https://www.idl.sk/files/abstrakty-ssvpl-2024.pdf>. [OV 180]; [ŠO 5607]
- Targeting the echocardiographic parameters of a right ventricle in young adults with overweight and obesity / = Význam sledovania echokardiografických parametrov pravej komory u mladých pacientov s nadváhou a obezitou Sieradzka Uchnár K.A. ... [et al.]. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. Roč. 28, č. 1-2 (2024), s. 1934-1938. [OV 180]; [ŠO 5141] [SIERADZKA UCHNÁR, Karolina Angela , SCHUSTEROVÁ, Ingrid , GURBÁĽOVÁ, Silvia , KIRSCHOVÁ, Andrea , PORUBĀN, Tibor] .
- Incremental role of left atrial functional assessment in severe aortic stenosis / = Úloha hodnotenia funkcie ľavej predsene pri diagnostike závažnej aortálnej stenózy Marianna Barbierik Vachalcová ... [et al.].  
TÓTH, Štefan , PORUBĀN, Tibor , -SIERADZKA UCHNÁR, Karolina Angela , VALOČIK, Gabriel , BARBIERIK, Kamil , HREŠKOVÁ Radka , GURBÁĽOVÁ, Silvia , SCHUSTEROVÁ, Ingrid. In: Lekársky obzor. - ISSN 0457-4214. Roč. 73, č. 4 (2024), s. 120-144. SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5141]
- Porovnanie vplyvu troch metód na výpočet LDL cholesterolu na kategorizáciu rizika kardiovaskulárnych ochorení v troch odlišných populáciách pacientov / = Comparison of three methods for LDL-cholesterol calculation for cardiovascular disease risk categorisation in three distinct patient populations Rudolf Gaško ... [et al.]. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3655. Roč. 33, č. 1 (2024), s. 13-26. 10.4149/Cardiol\_2024\_1\_2 DOI;DOI; SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5618] [GAŠKO, Rudolf , ALBERTY, Roman , STUDENČAN, Martin , ALBERTYOVÁ, Dáša] .
- Cardiological problems during physical exertion = Kardiologické problémy pri fyzickej záťaži [elektronický zdroj] / Martin Studenčan, Marta Jakubová, Daniel Pella. - DIGARCHUPJS. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3760. Roč. 33, č. 4 (2024), s. 226-239. - Spôsob prístupu: [https://www.cardiologyletters.sk/index.php/component/cardiology\\_letters/clanok/445](https://www.cardiologyletters.sk/index.php/component/cardiology_letters/clanok/445).  
10.4149/Cardiol\_2024\_4\_2 DOI;DOI; SCOPUS; [OV 180, 210]; [ŠO 5141] [STUDENČAN, Martin , JAKUBOVÁ, Marta , PELLA, Daniel] .
- Incidence of Takotsubo cardiomyopathy in patients with acute coronary syndrome: a single center retrospective analysis [elektronický zdroj] / Tibor Porubán ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: The Egyptian heart journal : official bulletin of the Egyptian Society of Cardiology. - ISSN 2090-911X. Roč. 76, č. 1 (2024), 112, s. [1-1]. - Spôsob prístupu: <https://tehj.springeropen.com/articles/10.1186/s43044-024-00542-x>. 10.1186/s43044-024-00542-x DOI; DOI; SCOPUS; WOS; [OV 180]; [ŠO 5141] [PORUBĀN, Tibor , STUDENČAN, Martin , KIRSCH, Peter , NOVOTNÝ, Róbert] .

## Klinika angiológie

Prednášky: 39

Publikácie: 18

- Choroby periférnych artérií z pohľadu kardiológa / Východoslovenský kardiologický deň 2024 (22.10.2024 : Košice, Slovensko); In: Východoslovenský kardiologický deň 2024. - Košice : Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, 2024. S. 1-1. [OV 180]; [ŠO 5141] RAŠIOVÁ, Mária ,Systémová skleróza = Systemic sclerosis Mária Rašiová In: Interná medicína : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis : peer-reviewed postgraduate medical journal=Internal medicine. - ISSN 1335-8359. - Roč. 23, č. 6 (2023), s. 256-262.
- Akútna mezenterálna ischemia / Mária Rašiová ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Interná medicína : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis : peer-reviewed postgraduate medical journal=Internal medicine. - ISSN 1335-8359. Roč. 24, č. 6 (2024), s. 237-242. Projekt: Polymorfizmy asociované s dynamickou vaku aneurizmy po endovaskulárnej liečbe aneurizmy abdominálnej aorty - VVGS UPJŠ 2024-3265. [OV 180]; [ŠO 5141] RAŠIOVÁ, Mária , KOŠČO, Martin , KOŽÁR, Viktor , HUDÁK, Marek , PAVLÍKOVÁ, Veronika , DEKANOVÁ, Lucia , TORMOVÁ, Zuzana , - BAVOLÁROVÁ, Marta .
- Najčastejšie príčiny gangrény v oblasti rúk v klinickej praxi angiológia / Rašiová M., Pavlíková V., Moščovič M. angiologické dny s mezinárodnou účasťou (49. : 29.02.-02.03.2024 : Praha, Česko); In: Kazuistiky v angiologii : časopis pro angiology : české a slovenské vydání. - ISSN 2336-2790. Roč. 11, č. 1 (2024), s. 24-24. Projekt: 2023-2847 - VVGS 2023-2847. [OV 180]; [ŠO 5141] RAŠIOVÁ, Mária , PAVLÍKOVÁ, Veronika , MOŠČOVIČ Matej
- Neskoro komplikácie spojené s hemodialyzačným artériovenóznym skratom / Mária Rašiová ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Interná medicína : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis : peer-reviewed postgraduate medical journal=Internal medicine. - ISSN 1335-8359. Roč. 24, č. 4 (2024), s. 147-152. [OV 180]; [ŠO 5141] [RAŠIOVÁ, Mária , KOŠČO, Martin , KOŽÁR, Viktor , PAVLÍKOVÁ, Veronika , TORMOVÁ, Zuzana , BAVOLÁROVÁ, Marta , HUDÁK, Marek , DEKANOVÁ, Lucia .
- Periférne arteriovenózne malformácie / Mária Rašiová ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Vaskulárna medicína : časopis o chorobách ciev a poruchách zrážania krvi. - ISSN 1338-0206. Roč. 16, č. 2 (2024), s. 93-99. [OV 180]; [ŠO 5141] RAŠIOVÁ, Mária , PAVLÍKOVÁ, Veronika , HUDÁK, Marek , DEKANOVÁ, Lucia , TORMOVÁ, Zuzana , BAVOLÁROVÁ, Marta , KOŽÁR, Viktor , FARKAŠOVÁ, Ľudmila .
- Akú úlohu hrá mikroangiopatia v patogenéze syndrómu diabetickej nohy? / Matej Moščovič, Mária Rašiová. - DIGARCHUPJS. In: Vaskulárna medicína : časopis o chorobách ciev a poruchách zrážania krvi. - ISSN 1338-0206. Roč. 16, č. 1 (2024), s. 31-35. [OV 180]; [ŠO 5141] MOŠČOVIČ, Matej , RAŠIOVÁ, Mária
- Capillaroscopy in diabetic patients / = Kapilaroskopia u pacientov s diabetes mellitus Farkašová Ľ. ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. Roč. 28, č. 1-2 (2024), s. 1963-1967. [OV 180]; [ŠO 5141] FARKAŠOVÁ, RAŠIOVÁ, Mária , KOŠČO, Martin , , PETRÁŠOVÁ, Darina .

- Kaválny filter a komplikácie súvisiace s jeho používaním / = The inferior vena cava filter and complications associated with its use Marek Hudák ... [et al.]. – DIGARCHUPJS . In: Cor et Vasa : časopis České kardiologické spoločnosti : Published by Elsevier Sp. z o.o. on behalf of Czech Society of Cardiology. - ISSN 0010-8650. Roč. 66, č. 3 (2024), s. 335-343. 10.33678/cor.2024.015 DOI;DOI; SCOPUS; WOS; [OV 180]; [ŠO 5141] [HUDÁK, Marek , KOŠČO, Martin , DEKANOVÁ, Lucia , PAVLÍKOVÁ, Veronika , -SZABÓOVÁ, Eva ,RAŠIOVÁ, Mária .

### Klinika srdcovej chirurgie

Prednášky: 10

Publikácie: 6

- Intercostal lung hernia as a complication of minithoracotomy for transapical valve implantation - a case report [elektronický zdroj] / Štefan Lukačín ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Cor et Vasa : časopis České kardiologické spoločnosti : Published by Elsevier Sp. z o.o. on behalf of Czech Society of Cardiology. - ISSN 1803-7712. Roč. 66, č. 6 (2024), s. 615-619. - Spôsob prístupu: [http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url\\_ver=Z39.88-2004&rft\\_id=info:ut/WOS:001384326200012](http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:001384326200012). 10.33678/cor.2024.086 DOI;DOI; WOS; SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5141] LUKAČÍN, Štefan , TOPORCER, Tomáš , BEREŠ, Anton , HOMOLA, Marián , TREBIŠOVSKÝ, Michal , KOLESÁR, Adrián
- Anomalous Arising of Right Coronary Artery from the Pulmonary Artery [elektronický zdroj] / Adrián Kolesár ... [et al.]. In: Journal of cardiovascular development and disease. - ISSN 2308-3425. Roč. 11, č. 2 (2024), 50, s. [1-6], online. - Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185929895&origin=resultslist>. 10.3390/jcdd11020050 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS; [OV 180]; [ŠO 5141] KOLESÁR, Adrián , TOPORCER, Tomáš , ČOBEJOVA, Jana , LUKAČÍN, Štefan
- Strednedobé výsledky dynamickej remodelácie koreňa aorty – štúdia jedného centra / = Mid-term results of dynamic aortic root remodeling – a single center study Adrián Kolesár ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Cor et Vasa : časopis České kardiologické spoločnosti : Published by Elsevier Sp. z o.o. on behalf of Czech Society of Cardiology. - ISSN 0010-8650. Roč. 66, č. 3 (2024), s. 302-306. 10.33678/cor.2024.021 DOI;DOI; SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5141] KOLESÁR, Adrián , TOPORCER, Tomáš , MOLNÁR, Tomáš , VAJDA, Lukáš , POLÁČKOVÁ, Martina JEVČÁKOVÁ, Jana , MISTRÍKOVÁ, Lucia , MIŽÁKOVÁ, Štefánia , LUKAČÍN, Štefan

### Klinika cievnej chirurgie

Prednášky: 12

Publikácie: 23

- Chirurgická liečba chronickej mezenterálnej ischémie - kazuistika / Peter Štefanič ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. Roč. 28, č. 1-2 (2024), s. 1986-1992. [OV 180]; [ŠO 5141] ŠTEFANIČ, Peter , KUBÍKOVÁ, Mária , ZAVACKÁ, Martina , PETRÁŠOVÁ, Darina

- Phlegmasia dolens / Štefanič P. ... [et al.]. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. Roč. 28, č. 3-4 (2024), s. 2018-2022. [OV 180]; [ŠO 5141] ŠTEFANIČ, Peter ,KUBÍKOVÁ, Mária ,ZAVACKÁ, Martina ,PETRÁŠOVÁ, Darina
- Poranenie ciev hornej končatiny / Peter Štefanič ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. Roč. 28, č. 1-2 (2024), s. 1957-1962. [OV 180]; [ŠO 5141] ŠTEFANIČ, Peter , MIHALOV, Jakub , VAŠKO, Lukáš ,KUBÍKOVÁ, Mária , ZAVACKÁ, Martina
- Necrotizing fasciitis as a result of a black widow spider bite / Martina Zavacká ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Bratislava medical journal=Bratislavské lekárske listy. - ISSN 0006-9248. Roč. 125, č. 12 (2024), s. 797-801. 10.4149/BLL\_2024\_122 DOI;DOI; SCOPUS; WOS; 2024 Nordic List=1 [OV 180]; [ŠO 5141] ZAVACKÁ, Martina, POBEHOVÁ, Jana , VIRÁG, Michal , VAŠKO, Lukáš , ZAVACKÝ, Peter
- Embolia arteriae renalis - kazuistika / Štefanič P. ... [et al.]. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. Roč. 28, č. 3-4 (2024), s. 2066-2069. [OV 180]; [ŠO 5141] ŠTEFANIČ, Peter , KUBÍKOVÁ, Mária , ZAVACKÁ, Martina , PETRÁŠOVÁ, Darina

#### Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny

Prednášky: 14

Publikácie: 9

- Deciphering the enigmatic symptoms of Pancoast tumors: Navigating the complex landscape of pain management - A case report [elektronický zdroj] / Ladislav Kočan ... [et al.]. In: Radiology case reports. - ISSN 1930-0433. Roč. 19, č. 5 (2024), s. 1810-1814, online. - Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185588397&origin=resultlist>. 10.1016/j.radcr.2024.01.091 DOI;DOI; SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5141] KOČAN, Ladislav , RAPČAN, Róbert GRIGER, Martin ,RAPČANOVÁ, Simona , KANTÁROVÁ, Daniela , TÖRÖK, Pavol , VAŠKOVÁ, Janka
- Fulminant Myocarditis in Patients With Autoimmune Disease That Requires Extracorporeal Membrane Oxygenation Support [elektronický zdroj] / Filip Depta ... [et al.]. - DIGARCHUPJS. In: Texas Heart Institute journal. - ISSN 1526-6702. Roč. 51, č. 2 (2024), e248431, s. [1-9]. - Spôsob prístupu: <https://meridian.allenpress.com/thij/article/51/2/e248431/503036/Fulminant-Myocarditis-in-Patients-With-Autoimmune>. 10.14503/THIJ-24-8431 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; [OV 180]; [ŠO 5141] DEPTA, Filip , OLEJÁROVÁ, Ingrid , RYBÁR, Dušan DOK-51-, MURÍN, Pavol , ŠVAJDLER, Marián , GREDEL, Tomáš
- Six methods to determine expiratory time constants in mechanically ventilated patients: a prospective observational physiology study. [elektronický zdroj] / Filip Depta ... [et al.]. In: Intensive care medicine experimental. - ISSN 2197-425X. Roč. 12, č. 1 (2024), 25, s. [1-11], online. - Spôsob prístupu: <https://icm-experimental.springeropen.com/articles/10.1186/s40635-024-00612-z>. Projekt: Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pne-umónii vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia ITMS: 313011ASX1. 10.1186/s40635-024-00612-z DOI;DOI; SCOPUS; WOS; [OV 180]; [ŠO 5141] DEPTA, Filip DOK-51-E CHIOFOLO, Caitlyn M,

CHBAT, Nicolas W, EULIANO, Neil R, , GENTILE, Michael A, RYBÁR, Dušan , DONIČ, Viliam ,  
ZDRAVKOVIC, Marko

## Referát biomedicínskeho výskumu

Publikácie: 6

- Kaňuchová M, Brindza Lachová V, Bogdanová K, Sabová J, Bonová P, Vasilenko T, Kováč I, Novotný M, Mitrengová P, Sahatsapan N, Čoma M, Švajdlenka E, Kolář M, Bohuš P, Mučaji P, Zajíček R, Rejman D, Gál P. Assessment of Agrimonia eupatoria L. and Lipophosphonoxin (DR-6180) Combination for Wound Repair: Bridging the Gap Between Phytomedicine and Organic Chemistry. *Biomolecules*. 2024 Dec 12;14(12):1590. doi: 10.3390/biom14121590.
- Lacina L, Kolář M, Pfeiferová L, Gál P, Smetana K Jr. Wound healing: insights into autoimmunity, ageing, and cancer ecosystems through inflammation and IL-6 modulation. *Front Immunol*. 2024 Nov 29;15:1403570. doi: 10.3389/fimmu.2024.1403570.
- Coma M, Gibarti C, Murin P, Vicha B, Alusik D, Studencan M, Lukacin S, Gal P. A comparative review of coronary computed tomography angiography and myocardial perfusion imaging. *Bratisl Lek Listy*. 2024;125(12):813-822. doi: 10.4149/BLL\_2024\_125.
- Alusik D, Corba A, Kmec J, Kubica I, Romanova L, Gal P, Studencan M. Five-year prognosis of patients with acute myocardial infarction and out-of-hospital cardiac arrest. *Bratisl Lek Listy*. 2024;125(7):429-434. doi: 10.4149/BLL\_2024\_66.
- Šuca H, Čoma M, Tomšů J, Sabová J, Zajíček R, Brož A, Doubková M, Novotný T, Bačáková L, Jenčová V, Kuželová Košťáková E, Lukačín Š, Rejman D, Gál P. Current Approaches to Wound Repair in Burns: How far Have we Come From Cover to Close? A Narrative Review. *J Surg Res*. 2024 Apr;296:383-403. doi: 10.1016/j.jss.2023.12.043.

## 7. FINANČNÁ SPRÁVA HOSPODÁRENIA VÚSCH, a. s. ZA ROK 2024

### 7.1 Výkaz ziskov a strát k 31.12.2024

Označenie	Text	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2023 v €	Plán na rok 2024 v €	Skutočnosť k 31.12.2024 v €	Porovnanie roku 2024 s PP v %
*	Čistý obrat (časť účt. tr. 6 podľa zákona)	01	77 389 826	86 660 073	84 876 501	97,94%
**	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet r.(03 až 09)	02	77 975 882	87 313 164	85 438 348	97,85%
I.	Tržby z predaja tovaru	03	1 470 363	1 440 000	1 442 770	100,19%
III.	Tržby z predaja zdravotných výkonov a služieb	05	75 919 463	85 220 073	83 433 730	97,90%
IV.	Zmeny stavu vnútroorganizačných zásob (+/-)	06	0	0	0	0,00%
V.	Aktivácia	07	7 497	5 040	27 722	550,04%
VI.	Tržby z predaja DNM, DHM a materiálu	08	499	5 400	5 737	106,24%
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	09	578 060	642 651	528 389	82,22%
**	Náklady na hospodársku činnosť spolu r.(11 až 15+20+21+24 až 26)	10	77 139 422	86 890 763	84 256 617	96,97%
A.	Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru	11	1 354 871	1 335 000	1 326 369	99,35%
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskl. dodávok	12	30 260 282	33 742 673	32 221 279	95,49%
C.	Opravné položky k zásobám (+/-)	13	0	0	0	0,00%
D.	Služby	14	3 301 460	3 989 866	3 688 803	92,45%
E.	Osobné náklady r.(16 až 19)	15	38 742 584	43 969 834	43 888 666	99,82%
E.1.	Mzdové náklady	16	27 235 647	30 858 327	30 426 145	98,60%
2.	Odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva	17	225 095	215 982	210 560	97,49%
3.	Náklady na sociálne poistenie	18	9 921 633	11 230 390	11 478 097	102,21%
4.	Sociálne náklady	19	1 360 209	1 665 136	1 773 864	106,53%
F.	Dane a poplatky	20	18 886	19 023	27 496	144,54%
G.	Odpisy a opravné položky k DNM a DHM r.(22+23)	21	2 843 644	3 571 411	3 081 812	86,29%
G.1.	Odpisy k DNM a DHM	22	2 846 176	3 571 411	3 084 344	86,36%
2.	Opravné položky k DNM a DHM (+/-)	23	-2 532	0	-2 532	0,00%
H.	Zostatk.cena predaného dlhod.majetku a predaného mat.	24	2 704	5 400	5 737	106,24%
I.	Opravné položky k pohľadávkam (+/-) (547)	25	-439	0	13 397	0,00%
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť	26	615 430	257 554	3 058	1,19%
***	VH z hospodárskej činnosti (+/-) r.(02-10)	27	836 460	422 401	1 181 731	279,77%
*	Pridaná hodnota r.(03 až 07) - r.(11 až 14)	28	42 480 710	47 597 573	47 667 771	100,15%
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu r.(30+31+35+39+42 až 44)	29	127 742	93 550	270 350	288,99%
IX.	Výnosy k dlhodobému finančnému majetku	31	0	0	0	0,00%
XI.	Výnosové úroky	39	127 652	93 480	270 327	289,18%
XII.	Kurzové zisky	42	0	20	20	100,25%
XIV.	Ostatné výnosy z finančnej činnosti	44	90	50	3	5,60%
**	Náklady na finančnú činnosť spolu r.(46 až 49+52 až 54)	45	242 518	238 451	218 266	91,54%
N.	Nákladové úroky	49	235 710	231 401	209 010	90,32%
O.	Kurzové straty	52	135	50	995	1988,31%
Q.	Ostatné náklady na finančnú činnosť	54	6 673	7 000	8 261	118,02%
***	VH z finančnej činnosti (+/-) r.(29-45)	55	-114 776	-144 901	52 084	-35,94%
**	VH za účtovné obdobie pred zdanením (+/-) r.(27+55)	56	721 684	277 500	1 233 815	444,62%
R.	Daň z príjmov r.(58+59)	57	147 627	58 275	342 518	587,76%
R.1.	Daň z príjmov odložená	58a	-76 690	0	154 990	0,00%
R.1.	Daň z príjmov splatná (591A)	58b	224 317	58 275	187 528	321,80%
***	VH za účtovné obdobie po zdanení (+/-) r.(56-57-60)	61	574 057	219 225	891 297	406,57%

## 7.2 Výnosy a náklady spoločnosti

Spoločnosť Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. v kalendárnom roku 2024 vykázala **zisk po zdanení** 891 297 EUR, čo vo finančnom vyjadrení oproti podnikateľskému plánu znamenalo navýšenie o 672 072 EUR.

**Celkové výnosy** za rok 2024 boli vo výške 85 708 698 EUR, čo predstavuje vo finančnom vyjadrení nárast o 7 605 074 EUR v porovnaní s rokom 2023, percentuálne o 9,74%. Na celkových výnosoch sa najvýznamnejšie podieľali tržby z predaja služieb za poskytovanú ústavnú a ambulantnú zdravotnú starostlivosť fakturované do zdravotných poisťovní, ostatné výnosy z hospodárskej činnosti a tržby z predaja tovaru.

Výnosy sú oproti podnikateľskému plánu na rok 2024 nižšie o 1 698 016 EUR, t. j. o 1,94 % hlavne z dôvodu nedofinancovania zo strany poisťovní na reálny produkčný potenciál. Zdravotné poisťovne sú najväčšími odberateľmi služieb za poskytnutú zdravotnú starostlivosť. Výrazný nárast nielen oproti skutočnosti predchádzajúceho roka, ale aj oproti plánu zaznamenali výnosové úroky, ktoré súvisia so zhodnocovaním voľných finančných prostriedkov na bežných účtoch v bankách.

Ročné **náklady** boli v hodnote 84 474 883 EUR. Oproti roku 2023 vzrástli o 7 092 943, čo predstavuje nárast o 9,17 %. Najnákladnejšími položkami sú osobné náklady a spotreba materiálu a energií, ktoré tvoria 90 % celkových nákladov.

Oproti plánovaným nákladom je vykázaná úspora o 2 654 331, t. j. o 3,05 %. Nárast bol zaznamenaný v položke vyrubených daní, kde nastalo zvýšenie sadby dane z nehnuteľností. Ostatné nákladové položky v porovnaní s podnikateľským plánom zaznamenali pokles.

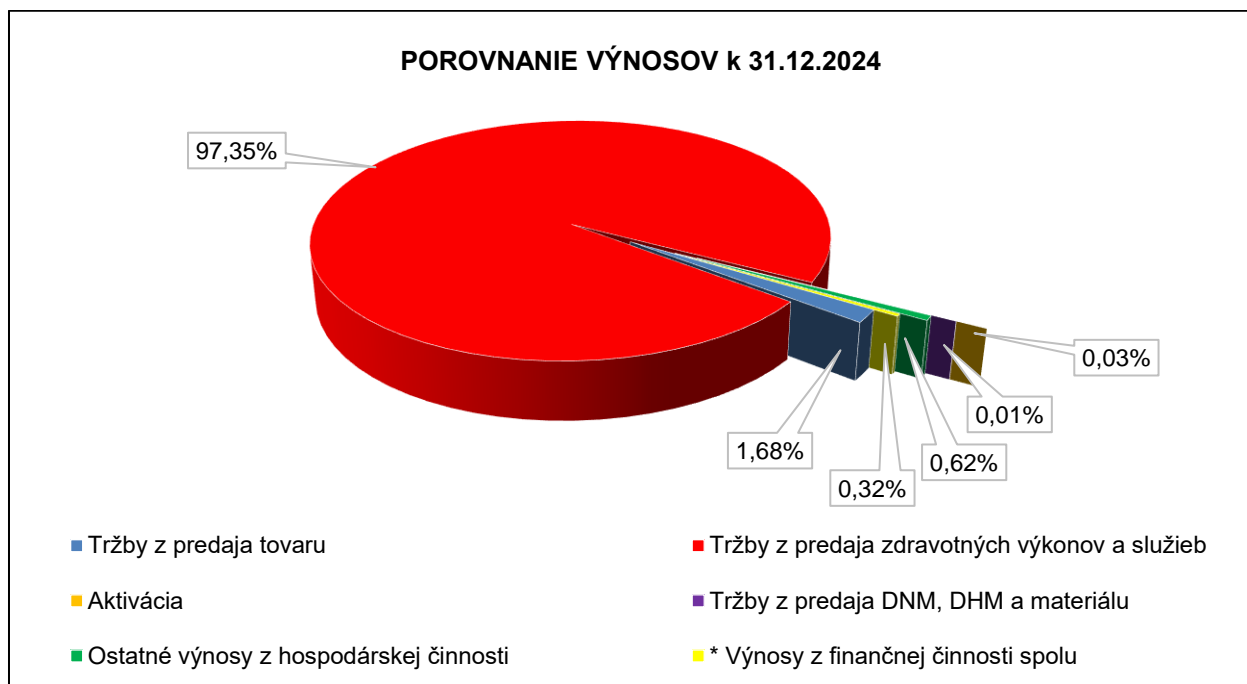
Samostatnou položkou je **daň z príjmov**, ktorá sa skladá zo splatnej a odloženej dane. So zvyšujúcim sa základom dane vzrástla aj daň z príjmov. Splatná daň vychádza z podaného daňového priznania a odložená daň odzrkadľuje dočasné rozdiely medzi účtovnou a daňovou hodnotou aktív a pasív.

### 7.2.1 Štruktúra výnosov

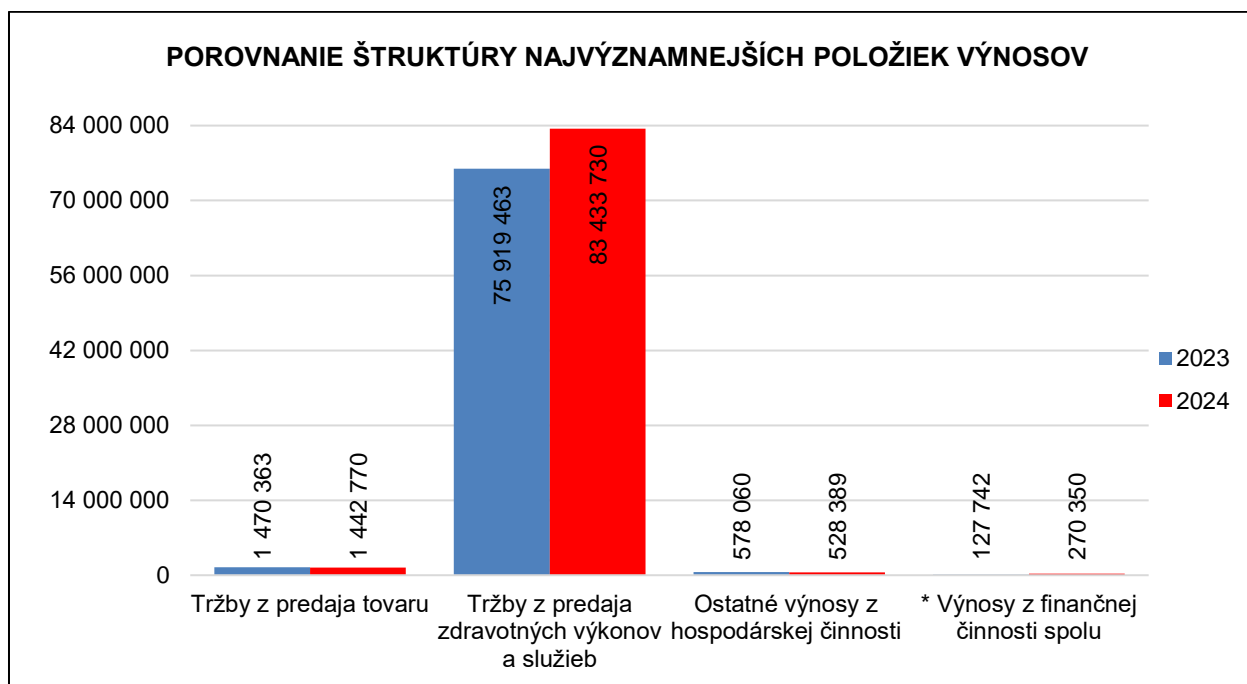
Štruktúra výnosov

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Podiel v %
<b>** Výnosy z hospodárskej činnosti spolu</b>	<b>77 975 882</b>	<b>99,84%</b>	<b>85 438 348</b>	<b>99,68%</b>
Tržby z predaja tovaru	1 470 363	1,88%	1 442 770	1,68%
Tržby z predaja zdravotných výkonov a služieb	75 919 463	97,20%	83 433 730	97,35%
Aktivácia	7 497	0,01%	27 722	0,03%
Tržby z predaja DNM, DHM a materiálu	499	0,00%	5737	0,01%
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	578 060	0,74%	528 389	0,62%
<b>* Výnosy z finančnej činnosti spolu</b>	<b>127 742</b>	<b>0,16%</b>	<b>270 350</b>	<b>0,32%</b>
Výnosové úroky a kurzové zisky	127 652	0,16%	270 347	0,32%
Ostatné výnosy z finančnej činnosti	90	0,00%	3	0,00%
<b>SPOLU VÝNOSY</b>	<b>78 103 624</b>	<b>100,00%</b>	<b>85 708 698</b>	<b>100,00%</b>

Štruktúra výnosov k 31.12.2024



Medziročné porovnanie štruktúry výnosov za rok 2023 a 2024



**Tržby z predaja tovaru** sú tržby z predaja liekov, zdravotníckych pomôcok a doplnkového tovaru vo verejnej lekárni. V rozhodujúcej miere sú fakturované zdravotným poisťovňam, prípadne inkasované v pri predaji ako doplatok pacienta za lieky a zdravotné pomôcky alebo na voľný predaj doplnkového tovaru. Obrat sa oproti roku 2023 poklesol len o necelé 2 percentá.

Vo výnosoch z hospodárskej činnosti boli najvýznamnejšou položkou **tržby za zdravotné výkony** za poskytovanú zdravotnú starostlivosť v ambulantnej a ústavnej starostlivosti, fakturované do zdravotných poisťovní. Najvýznamnejším odberateľom služieb je Všeobecná zdravotná poisťovňa, ktorej podiel

na celkových tržbách za služby predstavuje 64,57 %. Oproti roku 2023 s 65,94 %-ným podielom, to nepredstavuje výraznú zmenu.

Podrobnejšia analýza výnosov zo zdravotných činností je popísaná v kapitole Rozbor a porovnanie tržieb za zdravotné výkony.

Okrem tržieb z predaja služieb zdravotným poisťovniam sú v tržbách aj doplnkové platené služby súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a služby mimo poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Tržby za výučbovú základňu boli dosahované na základe zmluvného vzťahu s Lekárskou fakultou UPJŠ Košice umožňujúcemu študentom medicíny vykonávať prax na jednotlivých klinikách, za čo si spoločnosť zúčtováva dohodnuté poplatky.

Vo výnosoch za stáže lekárov sú zúčtované prijaté tržby od iných zdravotných zariadení na základe dohôd o dočasnom pridelení zamestnanca, resp. zmlúv o stážach. Vo VÚSCH, a.s. vykonávajú odbornú prax alebo stáže lekári v súvislosti s ďalším vzdelávaním zdravotníckych pracovníkov.

Na parkovnom od pacientov a zamestnancov spoločnosť prijala sumu 87 913 EUR, čo je o takmer 30 % viac ako v predchádzajúcom období.

Spoločnosť realizuje v rámci svojej činnosti biomedicínsky výskum zameraný na liečbu kardiovaskulárnych chorôb farmaceutickými prípravkami resp. pomôckami v klinickom skúšaní. Tieto služby poskytuje za účelom overenia účinkov podávaných liečiv alebo dosahovania iných kvantifikovaných hodnôt pri použití špecifických zdravotných pomôcok počas liečebného procesu pacientov, ktorí sú špeciálne sledovaní. V zmluvách sú následne dojednané odmeny za vedenie špeciálnej dokumentácie a protokolov pre potreby zadávateľov. V roku 2024 došlo k nárastu tržieb z týchto činností o 49 917 EUR.

Ďalšie položky v tržbách z predaja služieb boli evidované tržby od fyzických osôb za hospitalizácie v nadštandardných izbách, pohotovostnú službu, ako aj tržby za preventívnu športovú medicínu, určenú pre klientov s mimoriadnou fyzickou záťažou.

V tržbách za prenájom sú hlavne tržby za prenájom obchodných prevádzok (kaviareň a bufet) alebo za prenájom kongresovej sály a reklamných priestorov.

**Tržby z aktivácie** predstavujú hodnotu materiálu – zásoba liečiv – vyrobená vlastnou činnosťou v ústavnej lekární v sume 7 681 EUR. V tejto sume je zahrnutá obstarávacia cena materiálov vstupujúca do výroby liečiv podľa stanovenej receptúry. V sume 20 041 EUR boli aktivované služby za preventívne lekárske prehliadky zamestnancov realizované vo vlastnej réžii.

Predaj dlhodobého hmotného a nehmotného majetku a predaj materiálu nie je významnou zložkou tržieb spoločnosti, ide o mimoriadne výnosy. V roku 2024 spoločnosť inkasovala len **tržby z predaja materiálu** v hodnote 5 737 EUR.

**V ostatných výnosoch z hospodárskej činnosti** boli zúčtované v roku 2024 najmä výnosy k odpisom zo zdravotníckej techniky, ktorá bola refundovaná alebo darovaná, výnosy k spotrebe grantov a iné výnosy z dotácií. Celková hodnota ostatných výnosov z hospodárskej činnosti bola v roku 2024 na úrovni 528 389 EUR a podrobnejší rozbor jednotlivých položiek ostatných výnosov je v kapitole Rozbor a porovnanie ostatných výnosov z hospodárskej činnosti.

**Výnosy z finančnej činnosti** sú previazané s úročením zostatkov finančných prostriedkov na účtoch v peňažných ústavoch.

## 7.2.2 Členenie výkonov podľa poisťovní a typu výkonu za rok 2024

Tržby za poskytovanú ústavnú a ambulantnú zdravotnú starostlivosť fakturované do zdravotných poisťovní sú zahrnuté vo výnosoch z predaja služieb za zdravotné výkony. VÚSCH, a. s. poskytuje zdravotnú starostlivosť poistencom VŠZP, ZP Dôvera a aj ZP UNION. Najvýznamnejším odberateľom poskytovaných služieb sú poistenci Všeobecnej zdravotnej poisťovne, ktorej podiel na celkových tržbách za služby predstavuje 64,57 %. Poistenci Dôvery predstavujú podiel 25,44 % a poistenci ZP Union 9,38 %.

Podrobnejšie členenie a porovnanie jednotlivých výkonov medzi zdravotnými poisťovňami, ako aj medziročné porovnania tržieb a typov výkonov sú znázornené v nasledujúcich tabuľkách a grafoch.

### Členenie výkonov podľa poisťovní a typu za rok 2024

Položka	Tržby v EUR			Spolu
	VŠZP	Dôvera	ZP Union	
Hospitalizácie	32 380 905	12 932 955	4 564 267	49 878 127
Ambulancie	919 271	360 595	146 004	1 425 870
ZM	16 352 730	6 094 595	2 345 375	24 792 700
SVaLZ	2 310 566	1 362 299	496 922	4 169 787
EÚ	936 259	74 626	63 668	1 074 553
Krv	214 546	85 864	30 833	331 243
Lieky	760 204	317 174	177 107	1 254 485
<b>SPOLU</b>	<b>53 874 481</b>	<b>21 228 108</b>	<b>7 824 176</b>	<b>82 926 765</b>
<b>Podiel na tržbách v %</b>	<b>64,97%</b>	<b>25,60%</b>	<b>9,44%</b>	<b>100,00%</b>

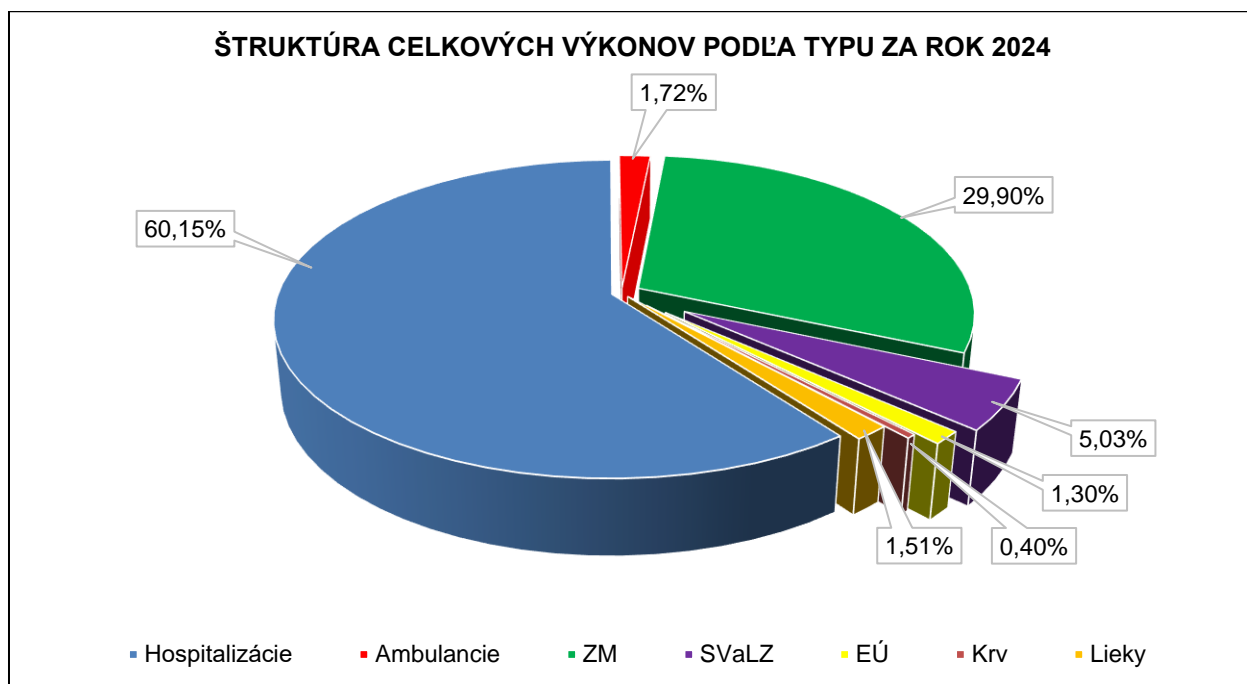
### Členenie výkonov podľa poisťovní a typu za rok 2024 a rozdiel v absolútnom vyjadrení a v percentuálnom vyjadrení v rokoch 2023 a 2024

Položka	Tržby v EUR			Spolu
	VŠZP	Dôvera	ZP Union	
Hospitalizácie	30 754 095	10 565 987	3 763 118	45 083 200
Ambulancie	753 285	294 346	119 983	1 167 614
ZM	14 962 690	5 761 123	2 365 042	23 088 855
SVaLZ	2 343 424	1 277 436	414 795	4 035 655
EÚ	412 595	142 715	19 016	574 326
Krv	239 739	103 534	43 431	386 704
Lieky	599 942	278 289	172 303	1 050 534
<b>SPOLU</b>	<b>50 065 770</b>	<b>18 423 430</b>	<b>6 897 688</b>	<b>75 386 888</b>
<b>abs. Δ 2023-2024</b>	<b>3 808 711</b>	<b>2 804 678</b>	<b>926 488</b>	<b>7 539 877</b>
<b>abs. Δ % 2023-2024</b>	<b>7,61%</b>	<b>15,22%</b>	<b>13,43%</b>	<b>10,00%</b>

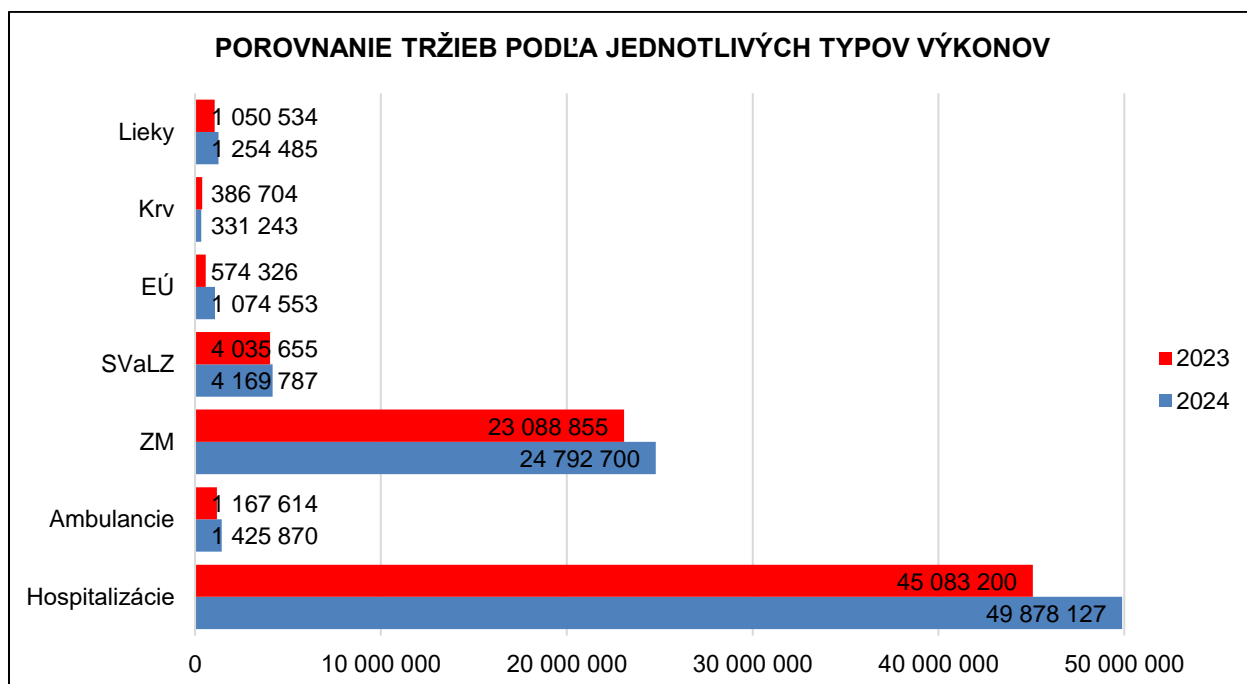
Porovnanie počtu hospitalizácií za rok 2023 a 2024

Položka	Počet hospitalizácií			Spolu
	VŠZP	Dôvera	ZP Union	
2024	7 722	3 231	1 231	12 184
2023	7 810	3 193	1 206	12 209
abs. Δ 2023-2024	-88	38	25	-25
abs. Δ % 2023-2024	-1,13%	1,19%	2,07%	-0,20%

Štruktúra výkonov pre ZP podľa typu za rok 2024



Porovnanie tržieb podľa typu výkonov za rok 2023 a 2024



Spoločnosť zaznamenala v medziročnom porovnaní zvýšenie počtu hospitalizácií za zdravotné poisťovne Dôvera a Union, VŠZP zaznamenala mierny pokles o 88 hospitalizácií. Celkovo bolo v roku 2024 hospitalizovaných o 25 pacientov menej ako v roku 2023, čo predstavuje pokles o 0,2 %. Ekonomická náročnosť hospitalizačných prípadov, vyjadrená case mix indexom (CMI), t. j. aritmetickým priemerom relatívnych váh všetkých hospitalizačných prípadov, bola v roku 2024 na úrovni 2,2738.

### 7.2.3 Rozbor a porovnanie tržieb za zdravotné výkony

Členenie tržieb podľa zdravotných poisťovní

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
VŠZP + poisťenci EÚ	50 065 770	53 874 481	7,61%
Dôvera + poisťenci EÚ	18 423 430	21 228 108	15,22%
ZP Union + poisťenci EÚ	6 897 688	7 824 176	13,43%
<b>SPOLU</b>	<b>75 386 888</b>	<b>82 926 765</b>	<b>10,00%</b>

Najvýznamnejším odberateľom služieb boli poisťenci Všeobecnej zdravotnej poisťovne, ktorej podiel na celkových tržbách z predaja služieb predstavuje 64,57 %.

V porovnaní s rokom 2023 došlo k nárastu tržieb od zdravotných poisťovní o 7 539 877 EUR. Najväčší percentuálny medziročný nárast nastal v ZP Dôvera, a to 15,22 %.

Na tržby od zdravotných poisťovní majú vplyv aj objemy zmluvných rozpočtov, ktoré sa v rámci jednotlivých zdravotných poisťovní líšia. V roku 2024 bola s každou zdravotnou poisťovňou dohodnutá výška mesačného paušálu na podklade klasifikačného systému diagnosticko-terapeutických skupín a s jednou zdravotnou poisťovňou bol dohodnutý aj finančný objem v rámci priamej úhrady hospitalizačných prípadov vybraných DRG skupín. Pre rok 2024 bola základná sadzba CKS MZSR stanovená pre skupinu 4 – špecializované ústavy srdcových a cievnych chorôb a kardiocentrá na hodnotu 3 646 EUR po konvergencii, čo je o 17 % viac ako v roku 2023. Výšku rozpočtu okrem základnej sadzby ovplyvňujú aj zmluvné parametre ako CM ale PHP, ale aj legislatívne nároky na navýšenie miezd zdravotníckych pracovníkov.

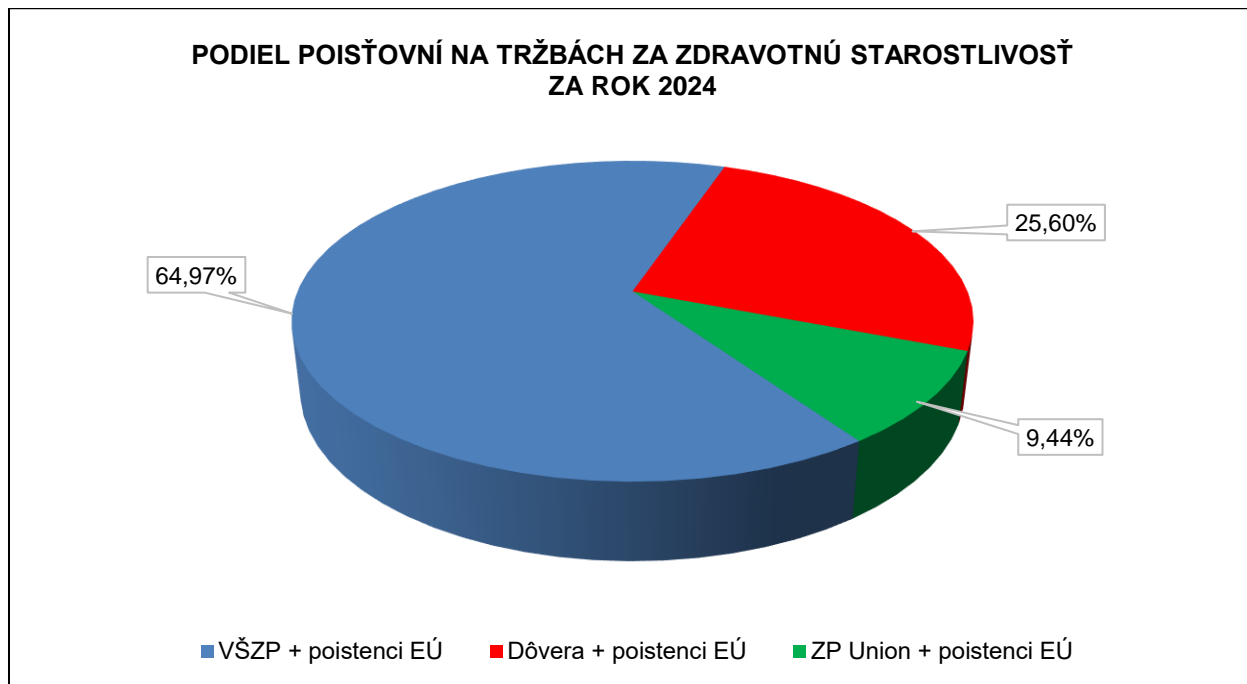
So zdravotnou poisťovňou VŠZP sme mali zazmluvnenú výšku ročného rozpočtu o 6,2 % vyššiu ako bola výška zmluvných rozpočtov v roku 2023. K mesačnému rozpočtu sú navyše pripočítavané platby za výkony SValZ a tie, ktoré súvisia s hospitalizačným prípadom sú následne odpočítané z mesačnej úhrady (intramurál aj extramurál). V druhej polovici roka 2024 už SValZové výkony v type 400 neboli limitované, čo malo vplyv na objem výkonnosti bez rizika regresu. Cena ŠAS bodu bola v priemere vyššia o 9 %, cena SValZ bodu sa nemenila.

So zdravotnou poisťovňou Dôvera sme mali zazmluvnený ročný objem paušálnej úhrady o 8,7 % vyšší ako v predchádzajúcom roku. Na výšku tržieb mala vplyv aj zdravotná starostlivosť poskytnutá nad zmluvný objem, ktorej hodnota bola vypočítaná na základe stanovených zmluvných parametrov cez koeficient Cobb-Douglasovej produkčnej funkcie. Pre rok 2024 bol tento koeficient vo výške 1,070721. Cena ŠAS bodu je rôzna skrz odbornosti, zvýhodnenia za plnenie kritérií a taktiež môže byť výkon zvýhodnený vyšším počtom bodov ako je vo Vestníku, preto uvádzame priemerné navýšenie ceny bodu o 9 %, cena SValZ bodu sa

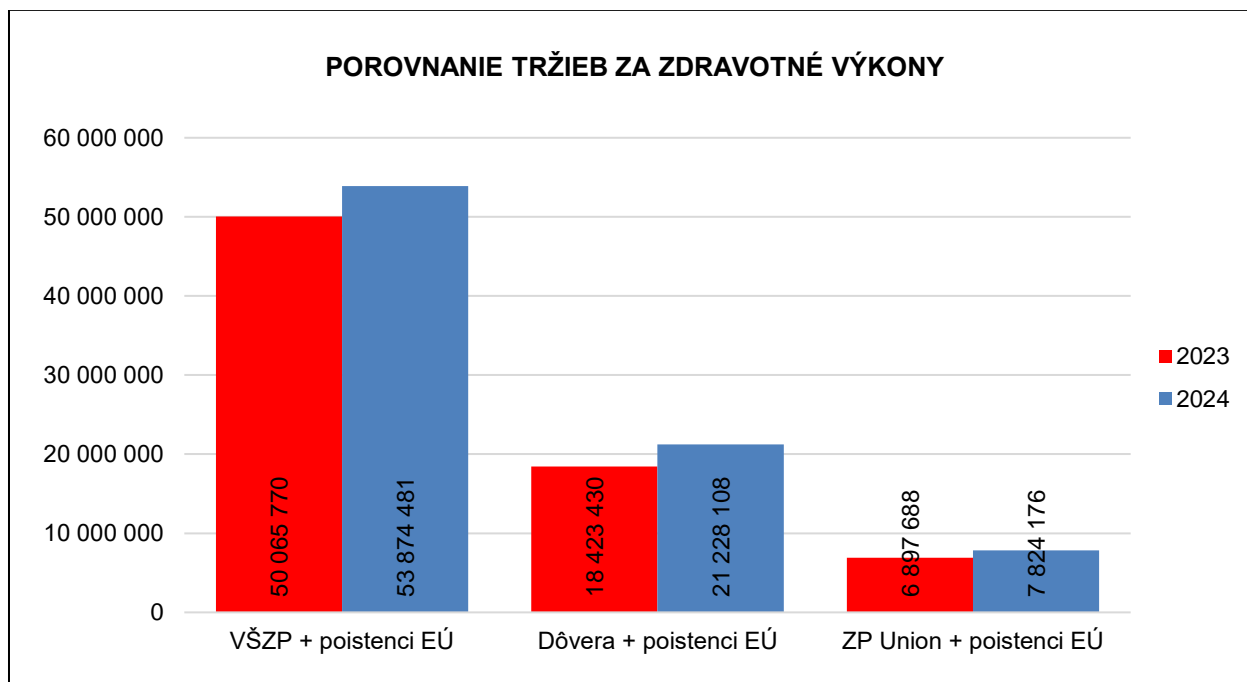
menila iba pre odbornosť biochémia a hematológia v priemere o 3 %, pre ostatné SValZ výkony ostala bez zmeny.

V zdravotnej poisťovni Union sme mali zazmluvnený ročný objem Globálneho rozpočtu o 10,8 % viac ako v roku 2023. Cena bodu za ŠAS bod sa oproti roku 2023 zmenila v priemere o 6 %.

Štruktúra tržieb podľa podielu zdravotných poisťovní za rok 2024



Porovnanie tržieb za zdravotné výkony podľa poisťovní v EUR za rok 2023 a 2024



## 7.2.4 Rozbor a porovnanie ostatných výnosov z hospodárskej činnosti

Porovnanie ostatných hospodárskych výnosov

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Výnosy k odpisom z darov - zdravotnícka technika	104 902	114 901	9,53%
Výnosy z darov - ZM, lieky	10 725	20 362	89,86%
Výnosy z darov - ostatné	11 000	25 600	132,73%
Výnosy z dotácií MZSR - kapitálové výdavky	19 536	19 536	0,00%
Výnosy z dotácií MZSR - ZM, lieky	3 908	21 665	454,38%
Výnosy k odpisom ZT - plán obnovy	0	223 806	-
Výnosy z dotácií APVV grant	49 306	76 755	55,67%
Výnosy z dotácií EUROFONDY	42 900	40 141	-6,43%
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	335 783	-14 377	-104,28%
<b>Spolu ostatné hospodárske výnosy</b>	<b>578 060</b>	<b>528 389</b>	<b>-8,59%</b>

Výnosy k odpisom z darovaného majetku boli účtované vo výške odpisov daného majetku. V prospech výnosov k odpisom z darov bola zúčtovaná suma zodpovedajúca odpisom servoventilátorov, ktoré boli v roku 2020 spoločnosti darované z MZ SR v počte 20 ks v súvislosti s globálnou pandemiou ochorenia COVID 19 a naďalej sa využívajú v liečebnom procese pacientov. V ďalších rokoch boli spoločnosti darované monitory Ambu aView a PM1700 Tablet invos, Koagulometer Sysmex CS 2500, Generátor ILV pre intravaskulárnu litotripsiu. Mierny medziročný nárast bol spôsobený ďalšími monitormi získanými darom.

Vo výnosoch z darov a dotácií liekov a zdravotníckeho materiálu bol zaúčtovaný skutočne spotrebovaný materiál, na ktorý spoločnosť dostala príspevok počas trvania pandémie, prípadne ho dostala darom od iných podnikateľských jednotiek.

V prospech výnosov z dotácií na kapitálové výdaje boli zúčtované odpisy z dlhodobého majetku financovaného z dotácií MZ SR v súvislosti s riešením pandemickej situácie COVID-19.

Spoločnosť v roku 2024 čerpala finančné prostriedky z Plánu obnovy a odolnosti, projekt Priameho vyzvania. Po splnení všetkých povinností jej boli refundované peňažné prostriedky k piatim zdravotníckym prístrojom. Vo výnosoch bola zaúčtovaná časť, predstavujúca odpisy zaradeného majetku.

V sume ostatných výnosov z hospodárskej činnosti je aj rozpustený príspevok zo štátneho rozpočtu Agentúry pre výskum a vývoj, ktorý bol v roku 2024 použitý na činnosti súvisiace s realizáciou projektu na základe zmluvy o spolupráci uzatvorenej s Univerzitou Komenského v Bratislave – v plnej výške rozpočtovanej sumy projektu - „Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie“. Financie boli použité na mzdy pre riešiteľov projektu, na nákup materiálov a služieb, ako aj na réžiu súvisiacu s projektom. Trvanie projektu je stanovené do roku 2025. K 31.12.2024 s celkovými výnosmi k spotrebe grantu je evidované čerpanie na účte 648 vo výške 38 520 EUR.

V roku 2023 bol zazmluvnený nový projekt viazaný príspevkom zo štátneho rozpočtu Agentúry pre výskum a vývoj s názvom „Hodnotenie biokompatibility lipofosfonoxínov novej generácie na liečbu

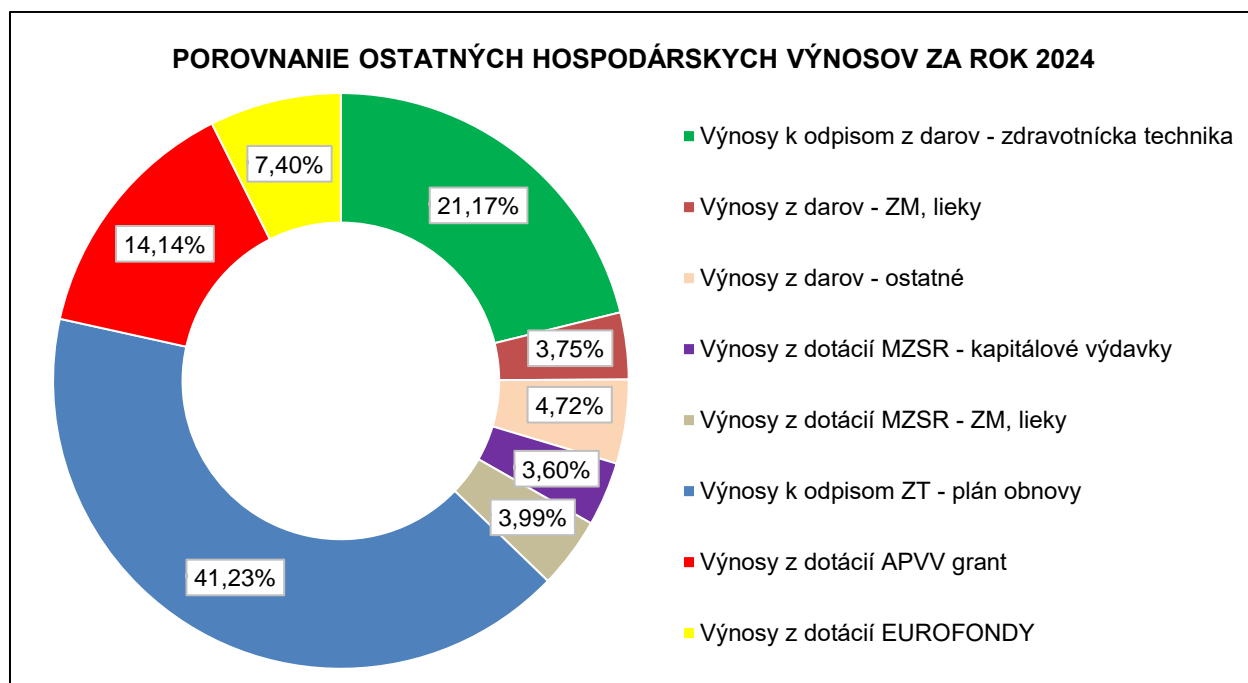
infekcie rán“. Financie boli použité na mzdy pre riešiteľov projektu, na nákup materiálov a služieb, ako aj na réžiu súvisiacu s projektom. Trvanie projektu je stanovené do roku 2027. K 31.12.2024 s celkovými výnosmi k spotrebe grantu je evidované čerpanie na účte 648 vo výške 38 235 EUR.

Na účte výnosov z odpisov zdravotníckej techniky boli zúčtované aj výnosy k odpisom majetku obstaraného z nenávratného finančného príspevku z eurofondov a ŠR. Obstarané boli 3 zdravotnícke prístroje (systém ECMO, digitálny pojazdný RTG, mimotelový obeh).

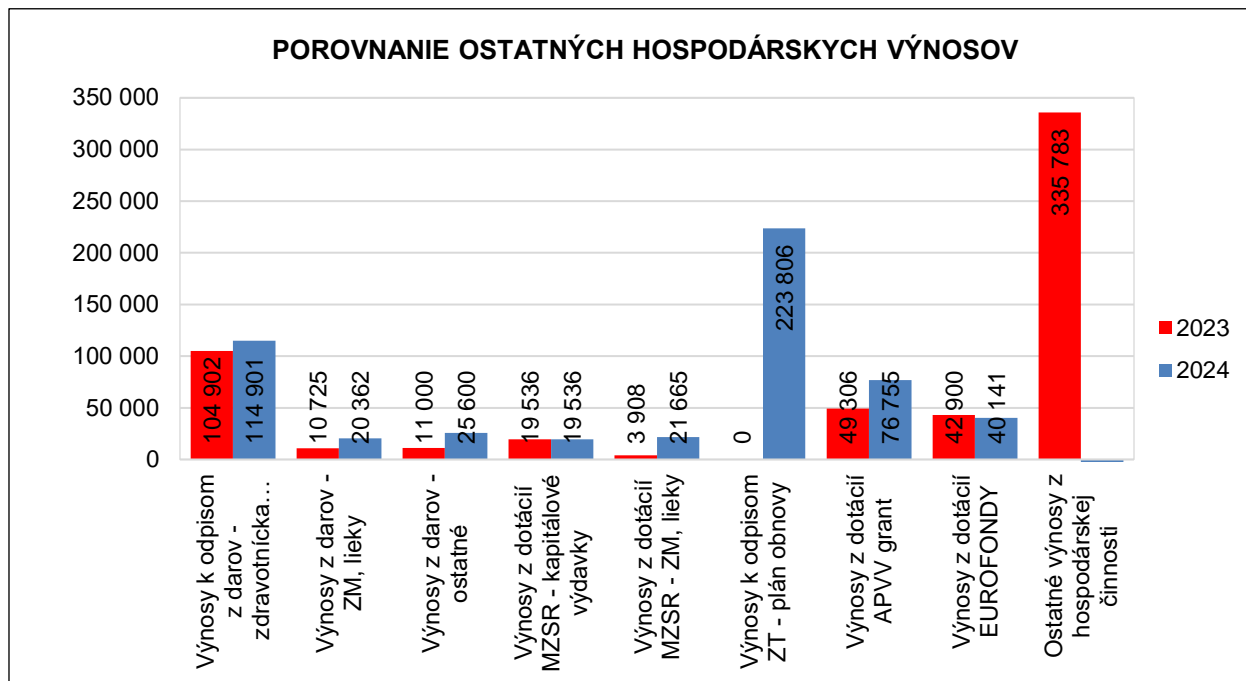
V ďalších menších položkách na účtoch ostatných výnosov hospodárskej činnosti boli v priebehu roka zaúčtované náhrady za úhradu škôd od poisťovní, prebytky zásob zistené pri inventarizácii a vysporiadanie príspevkov pre zdravotníckych zamestnancov.

Schválené výdavky, ktoré neboli ku 31.12.2024 spotrebované, budú predmetom zúčtovania v nasledujúcom období.

#### Štruktúra ostatných hospodárskych výnosov za rok 2024



Porovnanie ostatných hospodárskych výnosov za rok 2023 a 2024



## 7.2.5 Štruktúra nákladov

Štruktúra nákladov

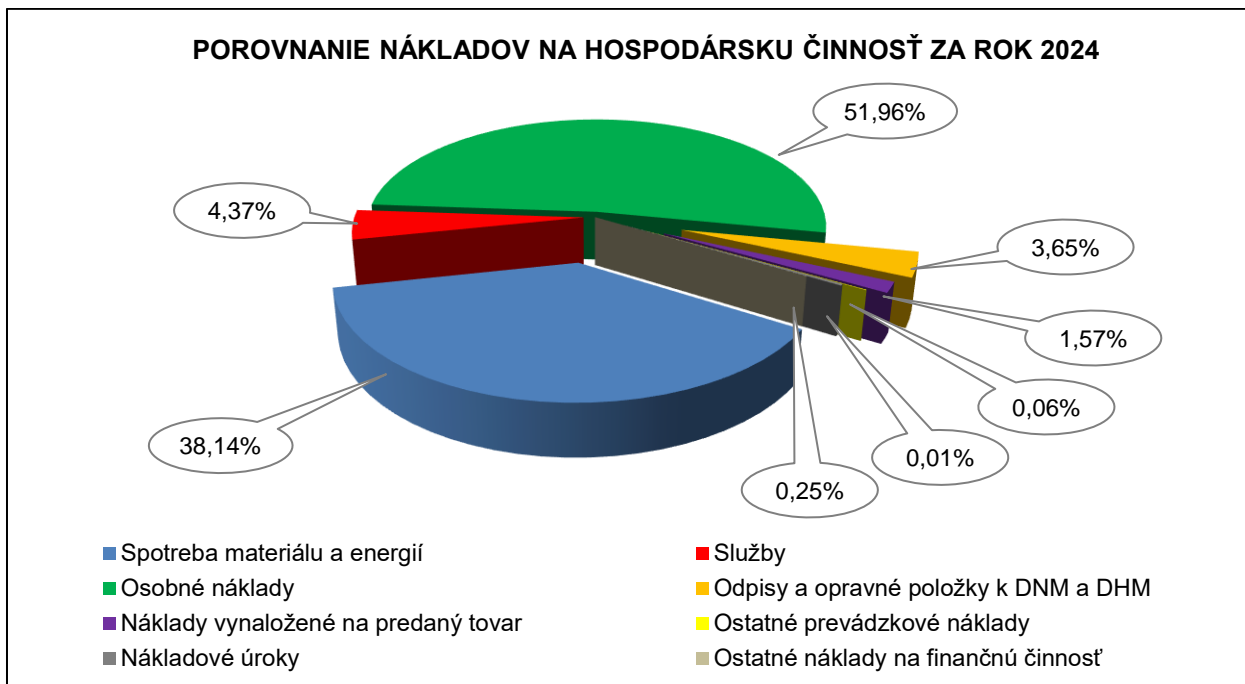
Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Podiel v %
<b>** Náklady na hospodársku činnosť</b>	<b>77 139 422</b>	<b>99,69%</b>	<b>84 256 617</b>	<b>99,74%</b>
Spotreba materiálu a energií	30 260 282	39,11%	32 221 279	38,14%
Služby	3 301 460	4,27%	3 688 803	4,37%
Osobné náklady	38 742 584	50,07%	43 888 666	51,95%
Odpisy a opravné položky k DNM a DHM	2 843 644	3,67%	3 081 812	3,65%
Náklady vynaložené na predaný tovar	1 354 871	1,75%	1 326 369	1,57%
Ostatné prevádzkové náklady	636 581	0,82%	49 688	0,06%
<b>* Náklady na finančnú činnosť</b>	<b>242 518</b>	<b>0,31%</b>	<b>218 266</b>	<b>0,26%</b>
Nákladové úroky	235 710	0,30%	209 010	0,25%
Ostatné náklady na finančnú činnosť	6 673	0,01%	8 261	0,01%
Kurzová strata	135	0,00%	995	0,00%
<b>SPOLU NÁKLADY</b>	<b>77 381 940</b>	<b>100,00%</b>	<b>84 474 883</b>	<b>100,00%</b>

Celkové náklady na hospodársku a finančnú činnosť v roku 2024 dosiahli úroveň 84 474 883 EUR, čo je v porovnaní s predchádzajúcim obdobím nárast o 7 092 943 EUR, v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 9,17 %. Nárast nákladov sa najvýraznejšie prejavil v položke osobných nákladov (+13,28 %), spotrebe materiálu a energií (+6,48 %), služby (+11,73 %). Pokles sme zaznamenali v celkových nákladoch na finančnú činnosť (-10,00 %) a v ostatných prevádzkových nákladoch (-92,19 %).

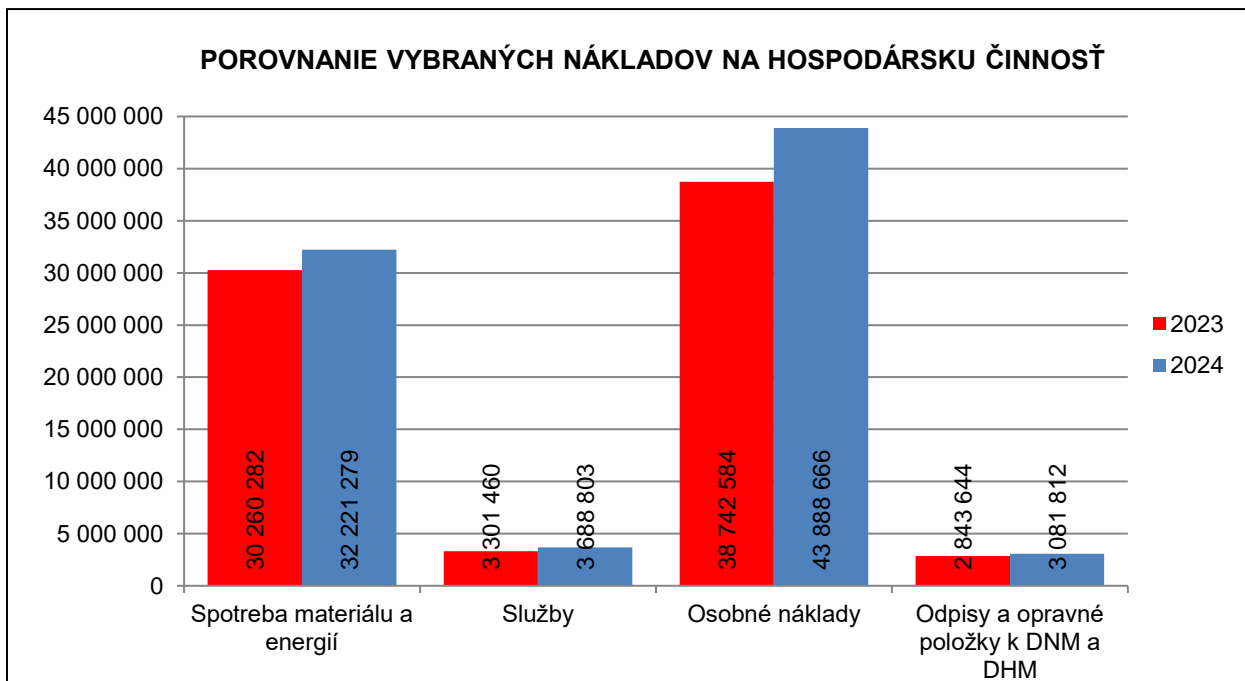
Nárast nákladov na hospodársku činnosť bol ovplyvnený hlavne zvyšovaním nákupných cien tovarov a služieb vplyvom zmeny finančného trhu a nárastom miezd.

Podrobnejší rozbor významných položiek nákladov na hospodársku činnosť je popísaný v nasledujúcich rozboroch štruktúry jednotlivých položiek nákladov (viď. kapitola 7.2.6 až 7.2.11).

Štruktúra najvýznamnejších nákladov na hospodársku činnosť za rok 2024



Medziročné porovnanie vybraných nákladov za rok 2023 a 2024



## 7.2.6 Rozbor a štruktúra materiálových nákladov

Ako vyplýva z predchádzajúcej tabuľky, významnou položkou nákladov na hospodársku činnosť boli náklady na spotrebu materiálu a energií, ktoré dosiahli úroveň viac 32 miliónov EUR. Zvýšené spotreba a zároveň cena nakupovaného materiálu spôsobila medziročný nárast o 6,48 %.

### Štruktúra materiálových nákladov

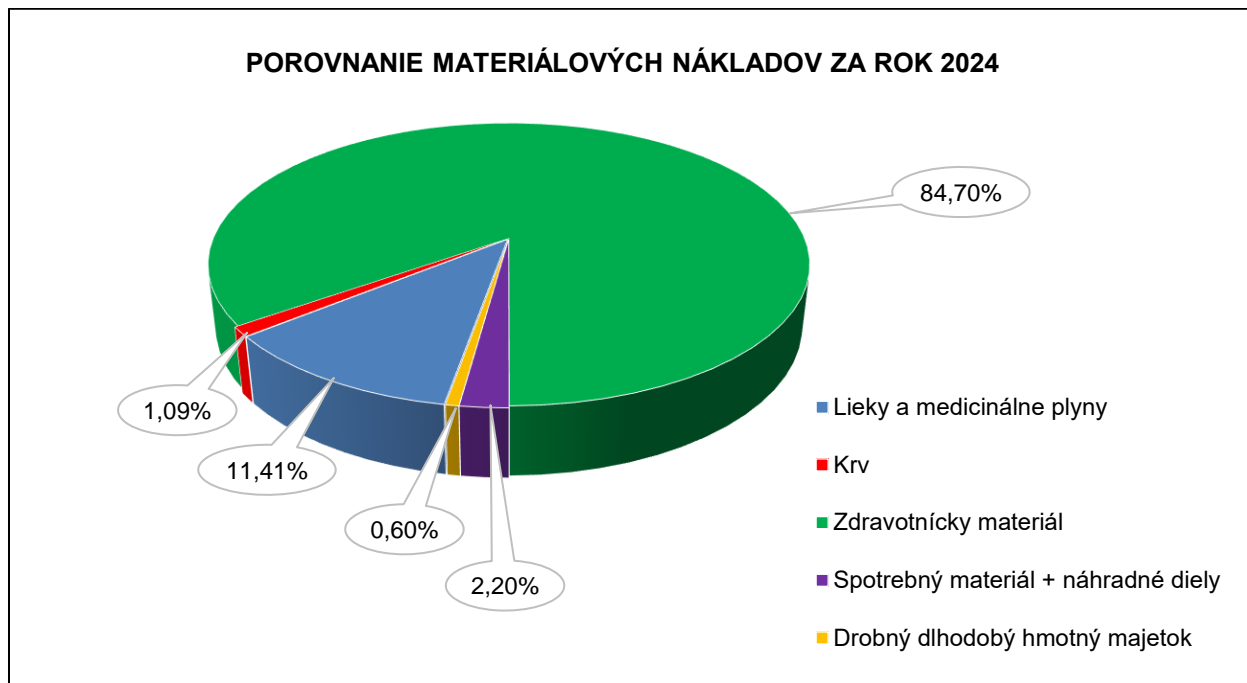
Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Lieky a medicínálne plyny	3 070 903	3 592 213	16,98%
Krv	390 581	342 494	-12,31%
Zdravotnícky materiál	25 174 436	26 665 390	5,92%
Spotrebný materiál + náhradné diely	585 520	692 498	18,27%
Drobný dlhodobý hmotný majetok	165 173	189 165	14,53%
<b>Spolu</b>	<b>29 386 613</b>	<b>31 481 760</b>	<b>7,13%</b>

Rozhodujúcou položkou v rámci materiálových nákladov bola spotreba zdravotníckeho materiálu vrátane spotreby liekov a krvi, ktoré tvorili 97 % celkových materiálových nákladov. Náklady na spotrebovaný zdravotnícky materiál v roku 2024 vzrástli o 1 491 tis. EUR oproti minulému obdobiu. Spotreba liekov a medicínálnych plynov medziročne stúpla o 521 tis. EUR. Spotreba krvi poklesla o 12,31 %, čím sa naplnil dlhodobý cieľ úspory spotreby krvi.

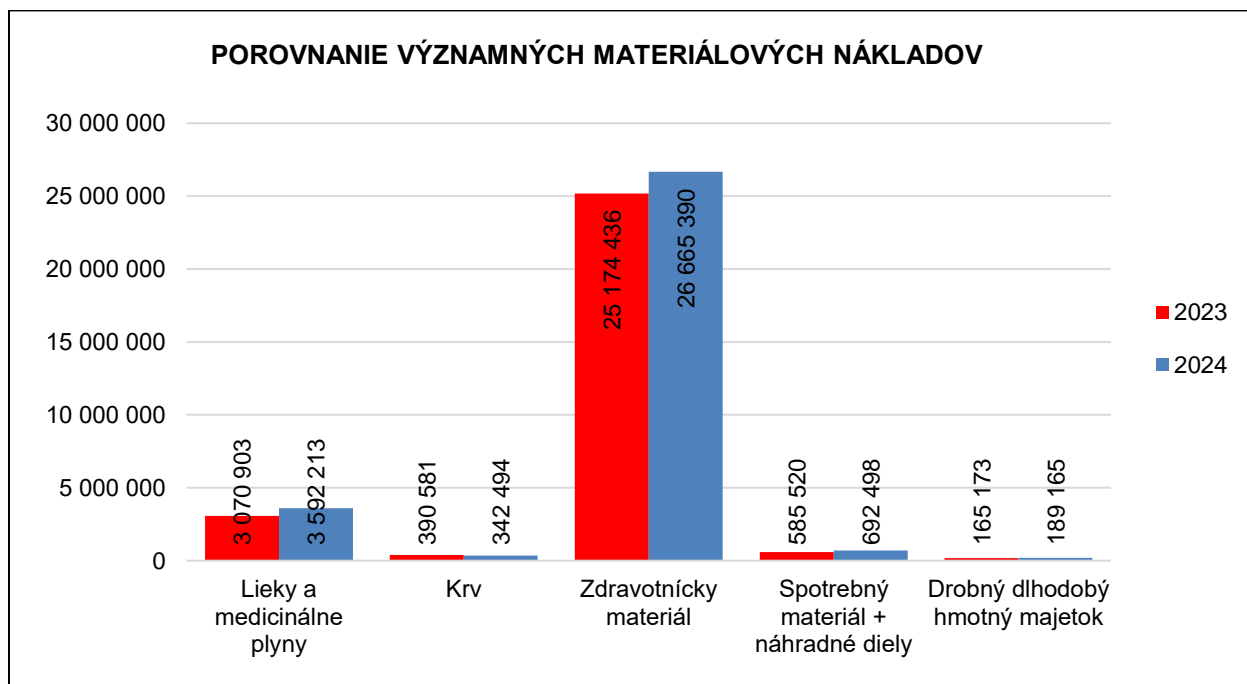
Cena za spotrebovaný materiál bola v roku 2024 ovplyvnená zvýšenou cenou obstarania materiálu. V položke spotrebného materiálu boli účtované aj náklady na náhradné diely na zdravotnícku techniku, celková suma spotrebného materiálu a náhradných dielov v roku 2024 bola vo výške 692 498 EUR, s nárastom 18,27 % oproti roku 2023.

V nákladoch na drobný dlhodobý hmotný majetok v celkovej hodnote 189 165 EUR bol zaúčtovaný majetok v podobe zdravotníckej aj nezdravotníckej techniky s cenou obstarania do 1 700 EUR.

Štruktúra materiálových nákladov za rok 2024



Porovnanie materiálových nákladov za rok 2023 a 2024

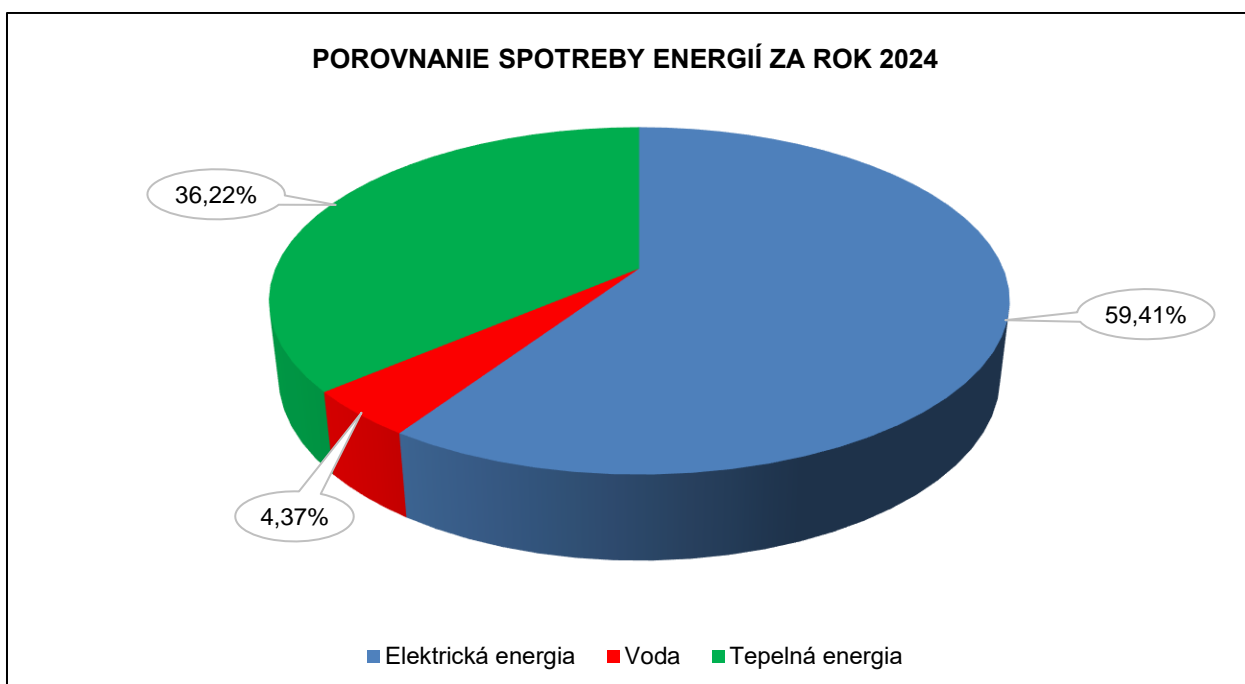


## 7.2.7 Rozbor a porovnanie spotreby energií

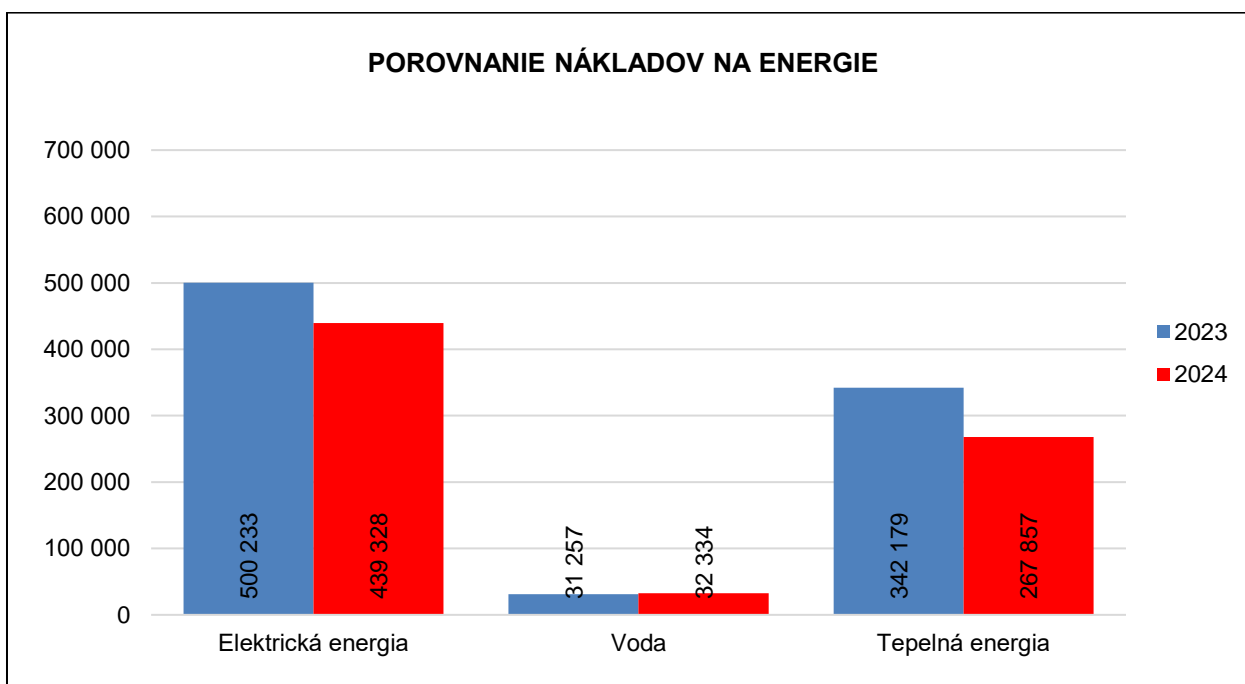
Štruktúra nákladov za energie

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Elektrická energia	500 233	439 328	-12,18%
Voda	31 257	32 334	3,44%
Tepelná energia	342 179	267 857	-21,72%
<b>Spolu</b>	<b>873 669</b>	<b>739 519</b>	<b>-15,35%</b>

Štruktúra nákladov za energie za rok 2024



Porovnanie nákladov za energie za rok 2023 a 2024



Celkové náklady na energie v porovnaní s rokom 2023 klesli o 15,35 %. Z dôvodu zníženia cien elektrickej energie nastala úspora nákladov aj napriek zvýšenej spotrebe o 7 %. Spotreba vody bola na porovnateľnej úrovni s rokom 2023. So znižujúcou spotrebou tepelnej energie v roku 2024 poklesli aj náklady o takmer 22 %.

## 7.2.8 Rozbor a porovnanie služieb

Štruktúra nákladov za služby

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Opravy zdravotníckej techniky	860 433	987 482	14,77%
Opravy ostatnej techniky	188 989	196 257	3,85%
Opravy budov a stavieb	60 771	88 795	46,11%
Zdravotnícke služby (skúšky krvi, laboratória)	235 111	283 164	20,44%
Pranie prádla	135 731	135 222	-0,37%
Stravovanie pacientov	559 212	632 048	13,02%
Dezinfekcia a deratizácia	87 518	84 934	-2,95%
Likvidácia odpadu	176 875	229 051	29,50%
Ostatné prevádzkové a manažérske služby	214 788	230 557	7,34%
Nájomné zdravotnej a nezdravotnej infraštruktúry	210 668	234 166	11,15%
Logistika - služby IT, telekomunikačné, dopravné	364 554	403 423	10,66%
Ostatné služby - cestovné, vzdelávanie a iné	206 810	183 703	-11,17%
<b>Spolu</b>	<b>3 301 460</b>	<b>3 688 803</b>	<b>11,73%</b>

Celková suma nákladov na služby bola v roku 2024 vykázaná v hodnote 3 688 803 EUR, v porovnaní s rokom 2023 stúpila o 387 343 EUR. V rámci služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti boli nakupované služby ako pranie prádla, rozvoz stravy, odborné skúšky krvi, stravovanie pacientov.

Najvýznamnejšou položkou služieb boli náklady na opravy v celkovej sume 1 272 534 EUR, čo predstavuje nárast o 14,62 %. Ďalšia významná položka je stravovanie pacientov v sume 632 048 EUR, ktoré vzrástlo o 13,02 % a nárast je spôsobený vyšším počtom hospitalizovaných pacientov.

V službách IT sú zaúčtované licenčné poplatky a podpory k využívaným softvérom ako nemocničný a ekonomický informačný systém, antivírusová ochrana a kybernetická bezpečnosť. Ďalšími položkami v rámci logistiky sú napríklad dovoz stravy pre pacientov, telekomunikačné služby a úhrady poštovného.

V sumách nájomného boli zahrnuté sumy za prenájom skladových kontajnerov, registratúrne a administratívne priestory, prenájom kancelárskej techniky. V nájomnom týkajúcom sa zdravotníckej techniky sú každoročne účtované prenájmy oceľových fliaš a nádob na medicínalné plyny, prenájmy dozimetrom a prenájmy skladovacích priestorov.

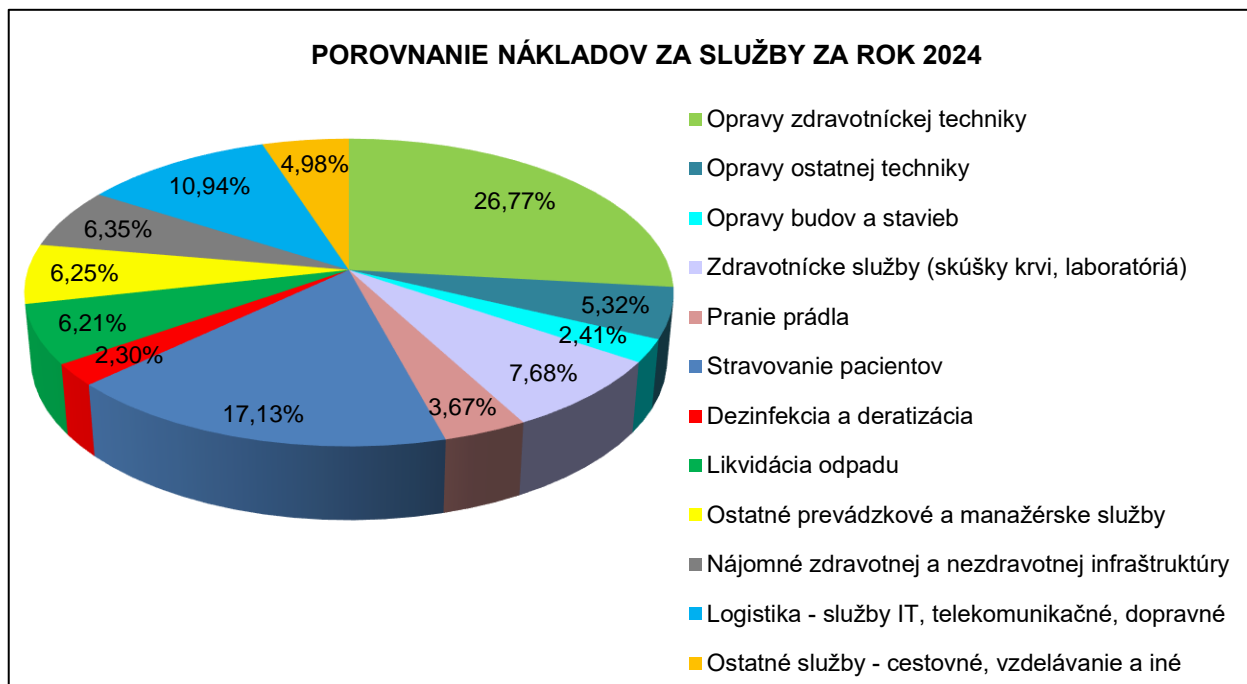
Najnákladnejšou položkou zdravotníckych služieb sú odborné vyšetrenia krvi, ktoré nám poskytuje univerzitná nemocnica. Inými zdravotníckymi službami sú laboratórne vyšetrenia, ktoré nie je možné vykonať vo vlastnej réžii a preprava pacientov.

Spoločnosti sú poskytované audítorske a poradenské služby, kontroly vybudovaného ISR a bezpečnostná ochrana nemocnice, ktoré medziročne vzrástli len o 7,34 %.

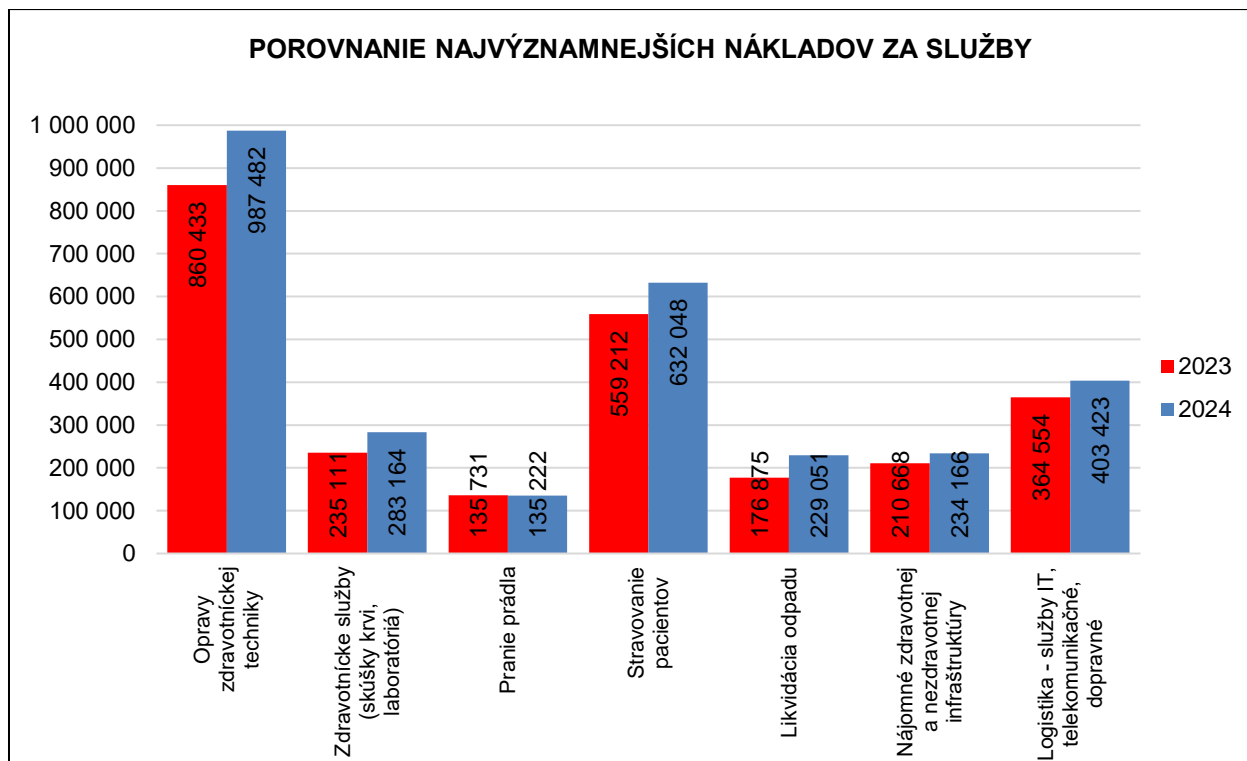
V ostatných službách sú zahrnuté cestovné náklady vzniknuté pri služobných cestách, vzdelávanie zamestnancov, služby POZP a požiarnej ochrany, meranie dozimetrov a podobne.

V roku 2024 vzrástli náklady na odvoz a likvidáciu odpadov oproti porovnateľnému obdobiu roku 2023 o 29,50 %, spôsobený zvýšenou zazmluvnenou cenou.

Podiel nákladov za služby za rok 2024



Medziročné porovnanie významnejších nákladov za služby za rok 2023 a 2024



## 7.2.9 Rozbor a porovnanie osobných nákladov

Porovnanie osobných nákladov

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Mzdové náklady, OON, odmeny členom štatutárnych orgánov	27 344 549	30 300 725	10,81%
Zákonné zdravotné poistenie	2 745 472	3 377 717	23,03%
Zákonné sociálne poistenie	6 714 633	7 582 595	12,93%
DDP	461 528	517 786	12,19%
Sociálne náklady - strava, vzdelávanie, SF, odchodné, ostatné	1 360 208	1 773 864	30,41%
Rezerva na nevyčerpané dovolenky	116 193	335 980	189,16%
<b>Spolu</b>	<b>38 742 584</b>	<b>43 888 666</b>	<b>13,28%</b>

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Mzdové náklady, OON, odmeny členom štatutárnych orgánov	27 344 549	30 300 725	10,81%
Zákonné zdravotné poistenie	2 745 472	3 377 717	23,03%
Zákonné sociálne poistenie	6 714 633	7 582 595	12,93%
DDP	461 528	517 786	12,19%
Sociálne náklady - strava, vzdelávanie, SF, odchodné, ostatné	1 360 208	1 773 864	30,41%
Rezerva na nevyčerpané dovolenky	116 193	335 980	189,16%
<b>Spolu</b>	<b>38 742 584</b>	<b>43 888 666</b>	<b>13,28%</b>

Osobné náklady, t. j. náklady na mzdy, odmeny členom štatutárnych orgánov spoločnosti, zákonné poistenie, stravu zamestnancov, doplnkové dôchodkové poistenie a pod. dosiahli v roku 2024 úroveň 43 888 666 EUR. Oproti rovnakému obdobiu minulého roka vzrástli o 5 146 082 EUR, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 13,28 %. Podiel osobných nákladov na celkových nákladoch tvorí 51,95 %.

Nárast mzdových nákladov v roku 2024 v porovnaní s predchádzajúcim rokom bol spôsobený navýšením výdavkov na zákonné mzdové nároky zdravotníckych zamestnancov o 7,68 %, vplyvom zvýšenia minimálnej mzdy zo 700 EUR na 750 EUR u nezdravotníckych zamestnancov. Ďalším faktorom vplyvujúcim na rast miezd bolo navýšenie základnej zložky mzdy u nezdravotníckych zamestnancov vyplývajúce z Kolektívnej zmluvy vyššieho stupňa. Na nárast mzdových nákladov má vplyv aj pretrvávajúca potreba stabilizácie a ďalšej motivácie skúsených zdravotníckych zamestnancov.

So zvyšujúcimi sa mzdovými nákladmi sa zvyšujú aj náklady na odvody do sociálnej a zdravotnej poisťovne. Okrem toho na rast nákladov na odvody do zdravotnej poisťovne malo vplyv aj zvýšenie sadzby odvodov o 1 %, z pôvodných 10 % na 11 %.

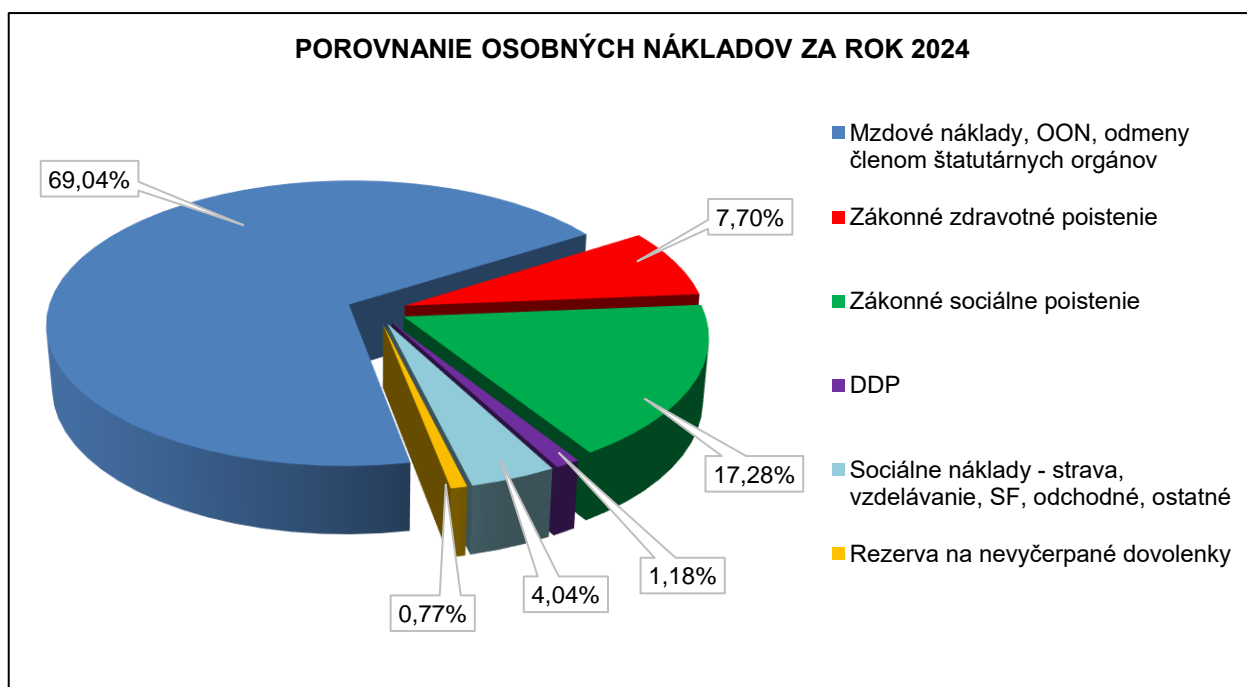
V sociálnych nákladoch sú zahrnuté náklady na stravovanie zamestnancov, rekondičné a rekreačné poukazy, osobné ochranné pomôcky a tvorba rezervy na odchodné.

Štruktúra zamestnancov VÚSCH, a. s. je znázornená v nasledujúcej tabuľke.

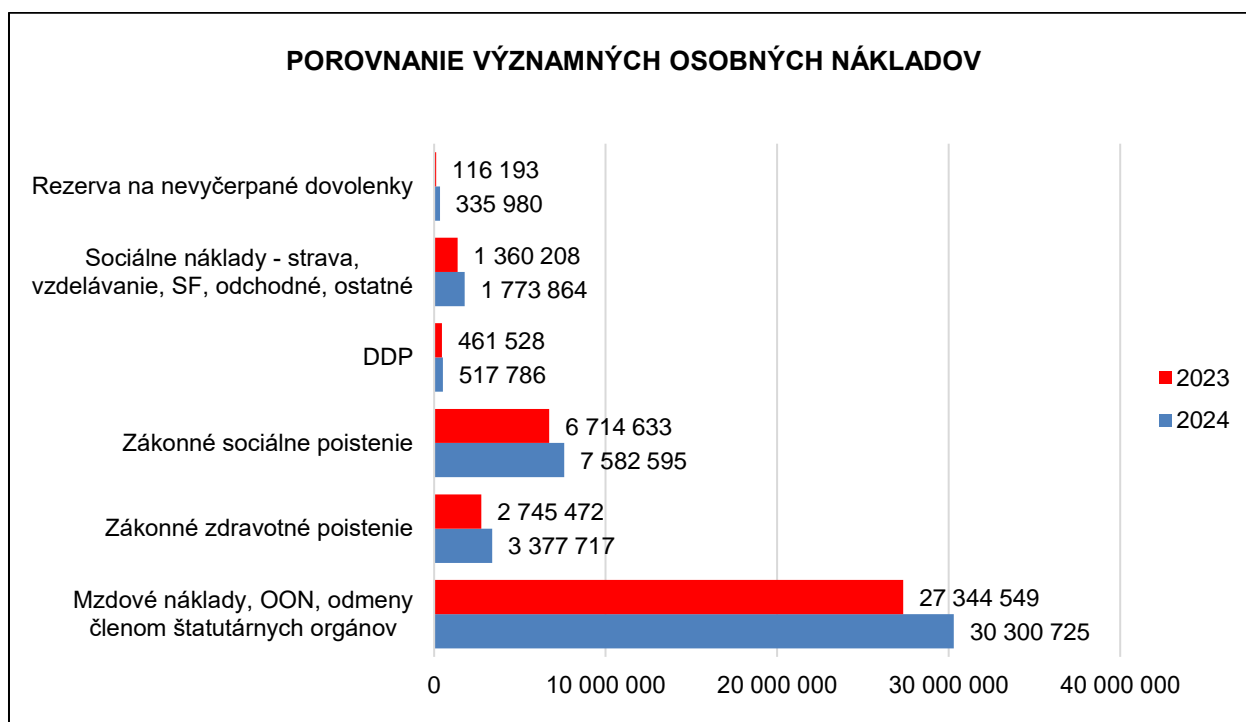
### Štruktúra zamestnancov

Položka	Skutočnosť k 31.12.2023	Podiel v %	Skutočnosť k 31.12.2024	Podiel v %
Lekár	143	16,12%	159	17,30%
Farmaceut	3	0,34%	5	0,54%
Psychológ	3	0,34%	3	0,33%
Fyzik	3	0,34%	3	0,33%
Laboratórny diagnostik	1	0,11%	1	0,11%
Verejný zdravotník	1	0,11%	2	0,22%
Vedecký pracovník	4	0,45%	4	0,44%
Sestra	293	33,03%	305	33,19%
Praktická sestra	87	9,81%	86	9,36%
Fyzioterapeut	6	0,68%	6	0,65%
Rádiologický technik	13	1,47%	15	1,63%
Nutričný terapeut	3	0,34%	3	0,33%
Farmaceutický laborant	5	0,56%	5	0,54%
Zdravotnícky laborant	9	1,01%	8	0,87%
Sanitár	101	11,39%	110	11,97%
Podporný pracovník v zdravotníctve	25	2,82%	18	1,96%
THP	104	11,72%	105	11,43%
Prevádzkoví zamestnanci	83	9,36%	81	8,81%
<b>SPOLU</b>	<b>887</b>	<b>100,00%</b>	<b>919</b>	<b>100,00%</b>

### Štruktúra osobných nákladov na rok 2024



Grafické porovnanie osobných nákladov za rok 2023 a 2024



### 7.2.10 Rozbor a porovnanie odpisov

#### Porovnanie odpisov

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Odpisy DNM (softvéry) pre zdravotnícke účely	13 986	20 044	43,31%
Odpisy DNM (softvéry) pre nezdravotnícke účely	8 379	7 186	-14,23%
Odpisy DHM pre zdravotnícke účely	1 727 896	1 846 100	6,84%
Odpisy DHM zdravotnícke - Plán obnovy	9 773	128 269	1212,48%
Odpisy DHM pre nezdravotnícke účely	168 610	162 674	-3,52%
Odpisy budov	917 532	920 071	0,28%
<b>Spolu</b>	<b>2 846 176</b>	<b>3 084 344</b>	<b>8,37%</b>

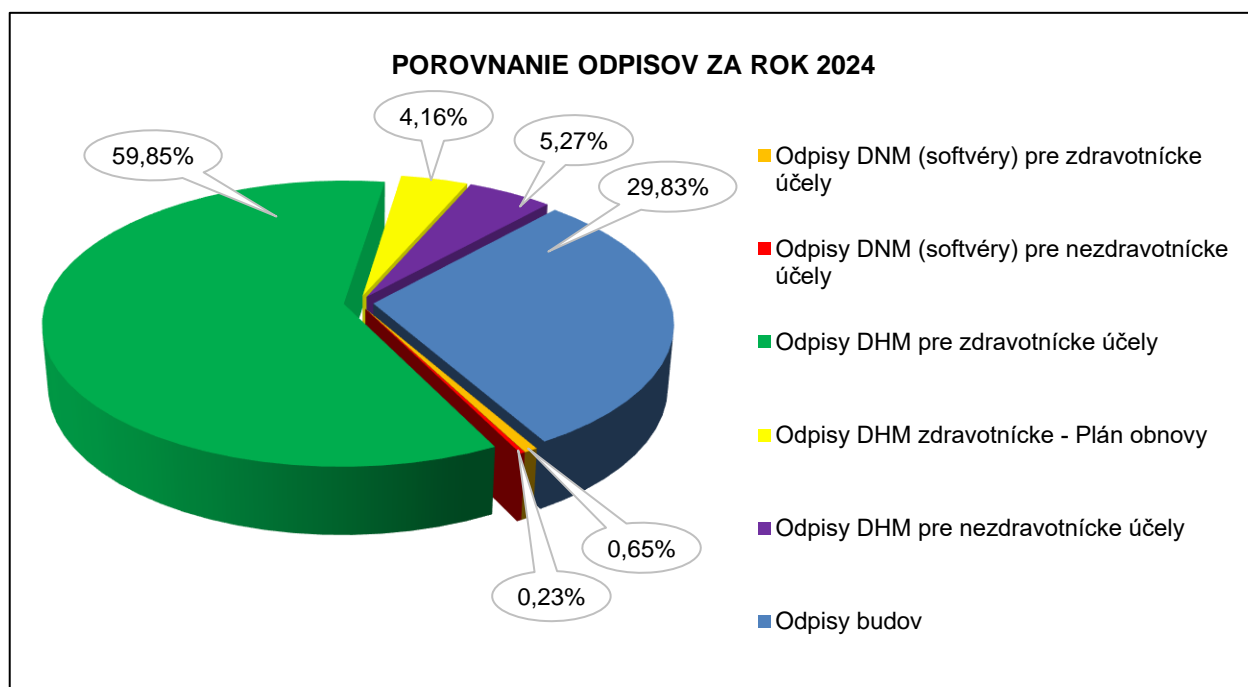
Odpisy dlhodobého majetku predstavujú trvalé zníženie hodnoty majetku vyjadrené v peňažných jednotkách, ktoré zodpovedá opotrebeniu tohto majetku za určité obdobie, maximálne do výšky ocenenia majetku.

Účtovná jednotka tvorí odpisový plán pre jednotlivé druhy majetku s ohľadom na opotrebenie zodpovedajúce bežným podmienkam jeho užívania, predpokladaného fyzického opotrebenia, technického a morálneho zastarania. Technické zhodnotenie majetku sa odpisuje takým spôsobom, ako majetok, ku ktorému sa vzťahuje. Odpisy zdravotnej techniky predstavujú najvýznamnejšiu položku odpisov. Majetok je odpisovaný 6, 8 alebo 10 rokov v závislosti od predpokladanej efektívnosti jeho využitia, predpokladaného technického a morálneho zastarania, a aj v závislosti od ceny obstarania.

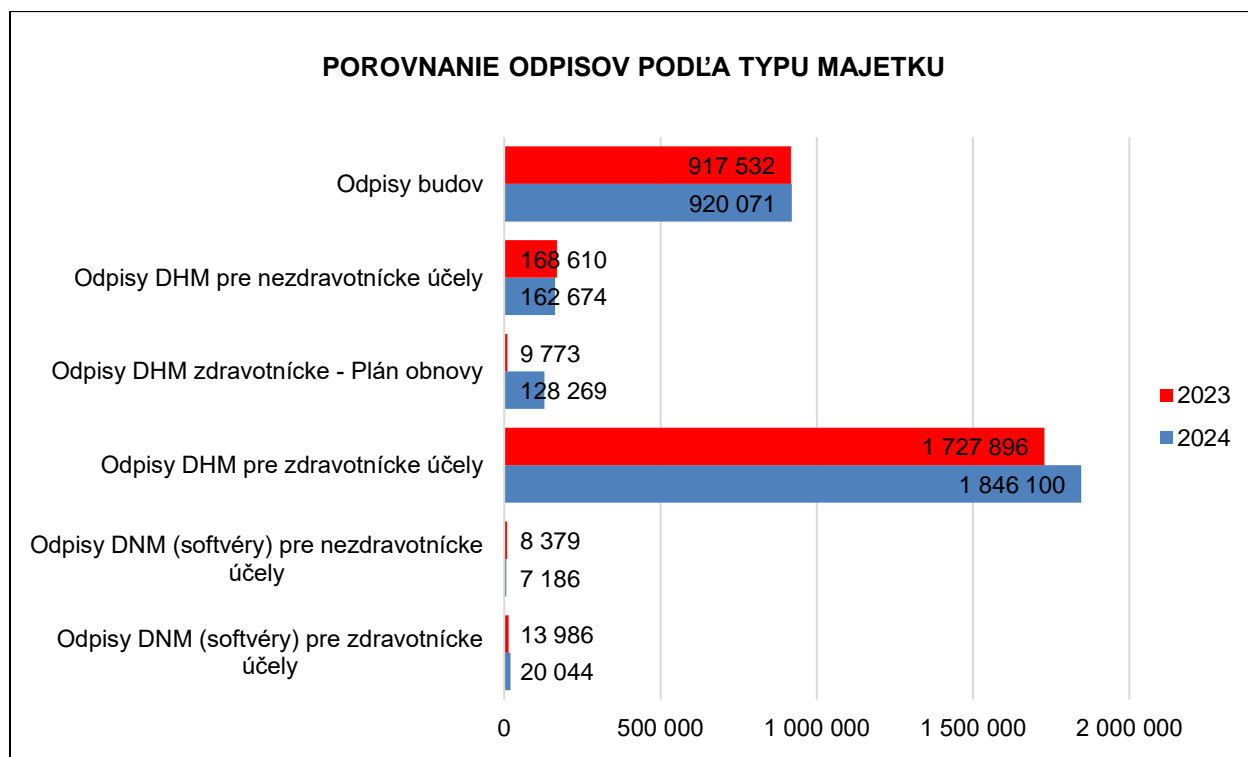
Najväčšia percentuálna medziročná zmena nastala v odpisoch zdravotníckej techniky, na ktorú spoločnosť získala nenávratný finančný príspevok z Plánu obnovy a odolnosti, čím zaobstarala 5 prístrojov, z ktorých najvyššiu hodnotu mal angiografický RTG prístroj.

V roku 2024 dosiahli odpisy hodnotu 3 084 344 EUR. V porovnaní s rokom 2023 vzrástli o 238 169 EUR. Obnovou morálne a technicky zastaranej techniky sa znížili náklady na jej opravu.

#### Štruktúra odpisov za rok 2024



#### Medziročné porovnanie odpisov za rok 2023 a 2024

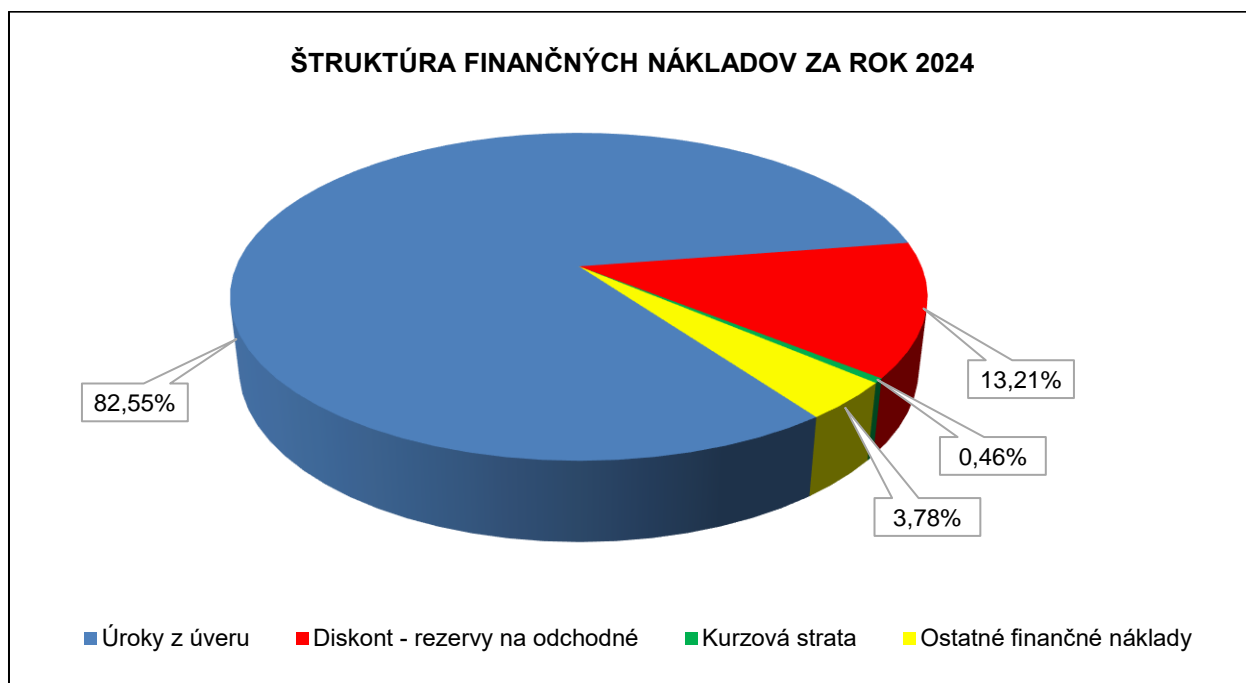


### 7.2.11 Rozbor a porovnanie nákladov na finančnú činnosť

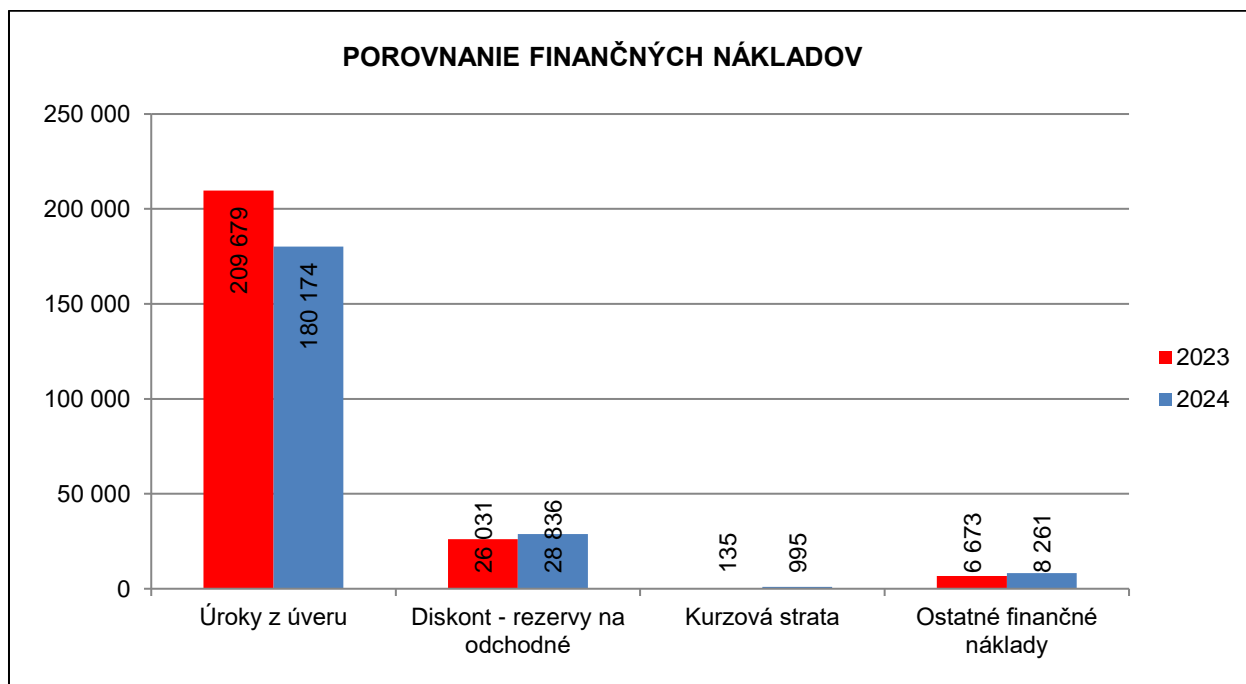
Porovnanie nákladov na finančnú činnosť

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Zmena v %
Úroky z úveru	209 679	180 174	-14,07%
Diskont - rezervy na odchodné	26 031	28 836	10,78%
Kurzová strata	135	995	637,04%
Ostatné finančné náklady	6 673	8 261	23,80%
<b>Spolu</b>	<b>242 518</b>	<b>218 266</b>	<b>-10,00%</b>

Štruktúra nákladov na finančnú činnosť za rok 2024



Porovnanie nákladov na finančnú činnosť za rok 2023 a 2024



Náklady na finančnú činnosť v roku 2024 dosiahli výšku 218 266 EUR, čo predstavuje zníženie o rovných 10 % v porovnaní s rokom 2023. Pokles nákladov nastal v nákladoch na úroky z úveru z dôvodu znižovania istiny.

## 8. MAJETOK SPOLOČNOSTI

### 8.1 Súvaha k 31.12.2024 - strana aktív

Ozn.	STRANA AKTÍV	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2023 v EUR	Plán na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024 v EUR	Porovnanie roku 2024 s PP vyjadrené v %
	<b>SPOLU MAJETOK r.(02+33+74)</b>	<b>01</b>	<b>58 497 977</b>	<b>63 063 665</b>	<b>60 020 932</b>	<b>-4,82%</b>
<b>A.</b>	<b>Neobežný majetok r.(03+11+21)</b>	<b>02</b>	<b>33 408 649</b>	<b>40 970 331</b>	<b>35 558 213</b>	<b>-13,21%</b>
<b>A.I.</b>	<b>Dlhodobý nehmotný majetok súčet r.(04 až 10)</b>	<b>03</b>	<b>65 877</b>	<b>410 454</b>	<b>114 930</b>	<b>-72,00%</b>
2.	Softvér	05	65 877	410 454	90 350	-77,99%
6.	Obstarávaný dlhodobý nehmotný majetok	09	0	0	24 580	-
<b>A.II.</b>	<b>Dlhodobý hmotný majetok súčet r.(12 až 20)</b>	<b>11</b>	<b>33 342 772</b>	<b>40 559 877</b>	<b>35 443 283</b>	<b>-12,61%</b>
A.II.1.	Pozemky	12	2 031 056	2 031 056	2 031 056	0,00%
2.	Stavby	13	23 872 450	23 291 759	23 004 138	-1,23%
3.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	14	7 015 479	14 075 778	9 783 478	-30,49%
6.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok	17	73 372	60 212	71 581	18,88%
7.	Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok	18	350 415	1 101 072	553 030	-49,77%
8.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	19	0	0	0	-
<b>A.III.</b>	<b>Dlhodobý finančný majetok súčet r.(22 až 32)</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>Obežný majetok r.(34+41+53+66+71)</b>	<b>33</b>	<b>25 016 351</b>	<b>22 049 834</b>	<b>24 327 466</b>	<b>10,33%</b>
<b>B.I.</b>	<b>Zásoby súčet r.(35 až 40)</b>	<b>34</b>	<b>3 167 881</b>	<b>2 746 471</b>	<b>3 026 743</b>	<b>10,20%</b>
B.I.1.	Materiál	35	3 021 521	2 550 000	2 875 007	12,75%
2.	Nedokončená výroba	36	0	0	0	-
5.	Tovar	39	146 360	196 453	151 586	-22,84%
6.	Poskytnuté preddavky na zásoby	40	0	18	150	733,33%
<b>B.II</b>	<b>Dlhodobé pohľadávky súčet r.(42+46+52)</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>B.III.</b>	<b>Krátkodobé pohľadávky súčet r.(54+58+65)</b>	<b>53</b>	<b>12 627 657</b>	<b>14 721 568</b>	<b>13 091 435</b>	<b>-11,07%</b>
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku	54	12 486 992	14 570 957	12 895 066	-11,50%
1.a.	Pohľadávky z obchodného styku voči prepoj. ÚJ	55	8 701 858	9 691 869	9 608 348	-0,86%
1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku	57	3 785 134	4 879 088	3 286 718	-32,64%
7.	Daňové pohľadávky a dotácie	63	12 131	0	63 896	-
9.	Iné pohľadávky	65	128 534	150 611	132 473	-12,04%
<b>B.IV.</b>	<b>Krátkodobý finančný majetok r.(67 až 70)</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>B.V.</b>	<b>Finančné účty r.(72+73)</b>	<b>71</b>	<b>9 220 813</b>	<b>4 581 795</b>	<b>8 209 288</b>	<b>79,17%</b>
B.V.1.	Peniaze	72	6 705	7 894	10 050	27,31%
2.	Účty v bankách	73	9 214 108	4 573 901	8 199 238	79,26%
<b>C.</b>	<b>Časové rozlíšenie súčet r.(75 až 78)</b>	<b>74</b>	<b>72 977</b>	<b>43 500</b>	<b>135 253</b>	<b>210,93%</b>
C.1.	Náklady budúcich období dlhodobé	75	10 275	3 500	32 773	836,37%
2.	Náklady budúcich období krátkodobé	76	62 702	40 000	102 480	-97,76%
3.	Príjmy budúcich období dlhodobé	77	0	0	0	-
4.	Príjmy budúcich období krátkodobé	78	0	0	0	-

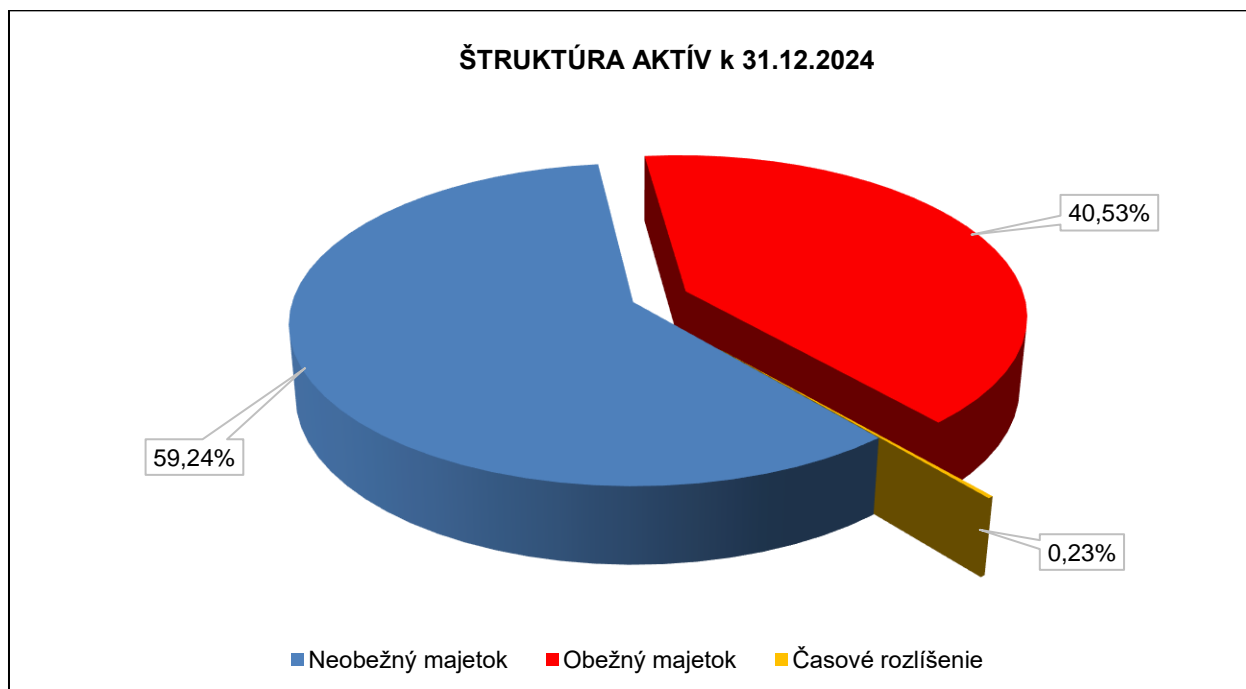
## 8.2 Majetok

Celkový majetok spoločnosti dosiahol k súvahovému dňu netto hodnotu vo výške 60 020 932 EUR. Jednotlivé zložky majetku sú rozdelené v nasledovnej tabuľke o štruktúre aktív.

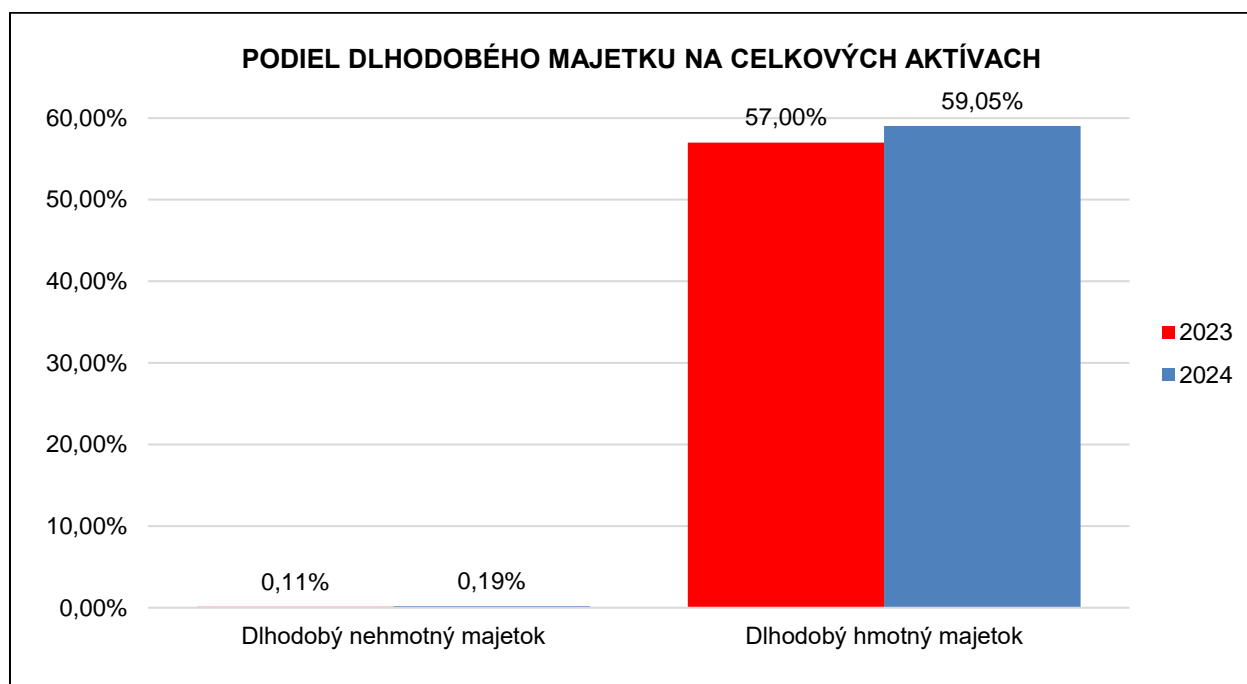
### Štruktúra aktív

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Podiel v %
<b>A. Neobežný majetok</b>	<b>33 408 649</b>	<b>57,11%</b>	<b>35 558 213</b>	<b>59,24%</b>
Dlhodobý nehmotný majetok	65 877	0,11%	114 930	0,19%
Dlhodobý hmotný majetok	33 342 772	57,00%	35 443 283	59,05%
Dlhodobý finančný majetok	0	0,00%	0	0,00%
<b>B. Obežný majetok</b>	<b>25 016 351</b>	<b>42,76%</b>	<b>24 327 466</b>	<b>40,53%</b>
Zásoby	3 167 881	5,42%	3 026 743	5,04%
Krátkodobé pohľadávky	12 627 657	21,59%	13 091 435	21,81%
Finančné účty	9 220 813	15,76%	8 209 288	13,68%
<b>C. Časové rozlíšenie</b>	<b>72 977</b>	<b>0,12%</b>	<b>135 253</b>	<b>0,23%</b>
<b>SPOLU MAJETOK</b>	<b>58 497 977</b>	<b>100,00%</b>	<b>60 020 932</b>	<b>100,00%</b>

### Štruktúra aktív k 31.12.2024



Podiel dlhodobého hmotného a nehmotného majetku na celkových aktívach



**Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok** predstavuje významnú časť aktív, v hodnotovom vyjadrení brutto, t. j. v cenách obstarania je vo výške 73 784 930 EUR.

Dlhodobý nehmotný majetok tvoria medicínske a nemedicínske softvéry, ktoré sú nevyhnutné pre chod zdravotníckeho zariadenia. Softvéry sa odpisujú po dobu 4 rokov. Zostatková cena softvérov k 31.12.2024 je 90 350 EUR.

Na účte obstarania so zostatkom 24 580 EUR je nezaradená nadstavba ekonomického softvéru, ktorá bude zaradená v priebehu nasledujúceho roka.

Dlhodobý hmotný majetok pozostáva z pozemkov pod budovami zdravotníckeho zariadenia a príslušnými pozemkami slúžiacimi na účely parkovísk a komunikácií. Celková hodnota pozemkov je vo výške 2 031 056 EUR, pozemky sa neodpisujú. Ďalej sú to stavby v celkovej netto hodnote 23 004 138 EUR, jedná sa hlavne o budovy nemocnice a súvisiace drobné stavby. Ďalšou významnou časťou dlhodobého hmotného majetku sú prístroje a zariadenia, t. j. zdravotnícka a nezdravotnícka technika v netto hodnote 9 783 478 EUR a ostatný dlhodobý majetok v netto hodnote 71 581 EUR. Na účte obstarania v hodnote 553 030 EUR sú ku koncu účtovného obdobia položky týkajúce sa dostavby tretej budovy.

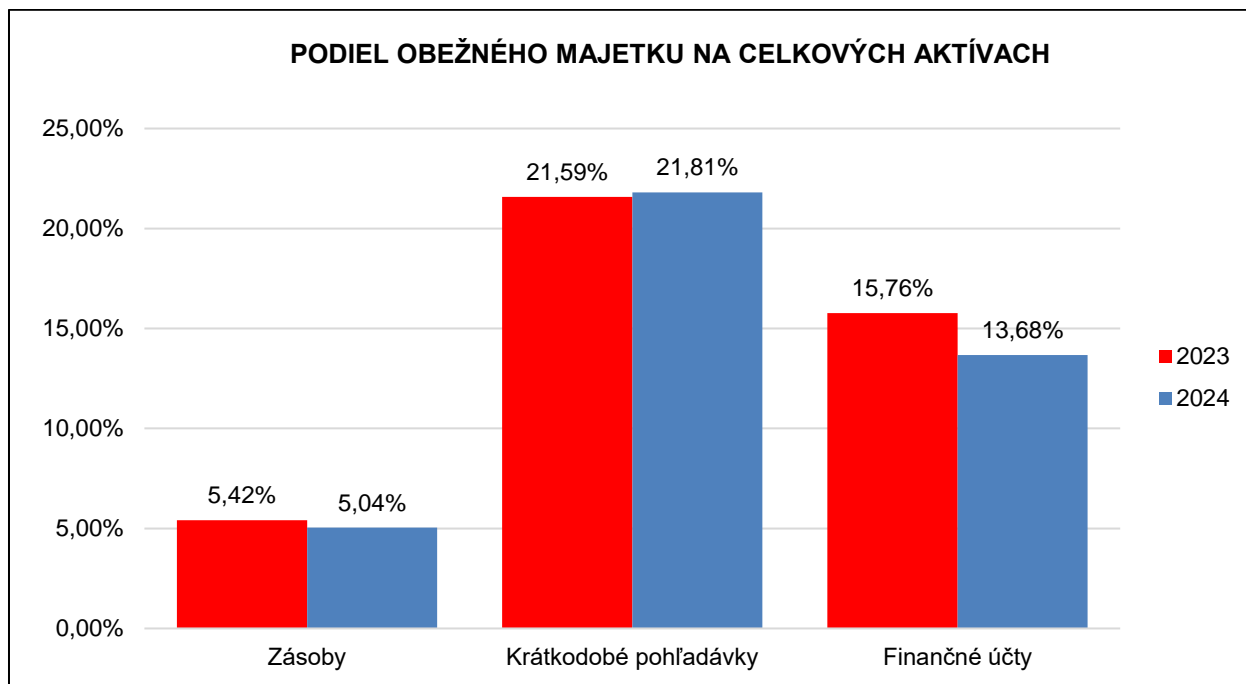
Spoločnosť tvorí odpisový plán pre jednotlivé druhy majetku s ohľadom na opotrebenie zodpovedajúce bežným podmienkam jeho užívania, pričom sa zohľadňuje hlavne intenzita jeho využitia, očakávané fyzické opotrebenie, technické a morálne zastaranie.

V rámci modernizácie techniky boli v roku 2024 do používania zaradené prístroje a zariadenia v celkovej hodnote 4 869 579 EUR. Medzi najvýznamnejšie položky zaradeného majetku patria 3 angiografické RTG prístroje, 3 D elektromagnetický mapovací systém a digitálny RTG prístroj.

V roku 2024 bol vyradený z užívania majetok, ktorého oprava by už bola nerentabilná vzhľadom na vysokú predpokladanú cenu opravy, a ktorý už nezodpovedal súčasným potrebám modernej medicíny.

Vyradený majetok bol plne odpísaný a najvýznamnejšími položkami boli angiografické prístroje a UZV echokardiografický prístroj.

Podiel obežného majetku na celkových aktívach



**Obežný majetok** eviduje spoločnosť ku 31.12.2024 v celkovej hodnote 24 327 466 EUR a v priebehu rokov sa drží na približne rovnakej úrovni.

Zásoby zdravotníckeho a nezdravotníckeho materiálu sú umiestnené v skladoch ústavnej lekárne, na oddeleniach jednotlivých kliník, v sklade všeobecného materiálu, sklade IT, sklade údržby, odevov a verejnej lekárne. Celková hodnota zásob k 31.12.2024 bola vo výške 3 026 743 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2023 o 141 138 EUR menej.

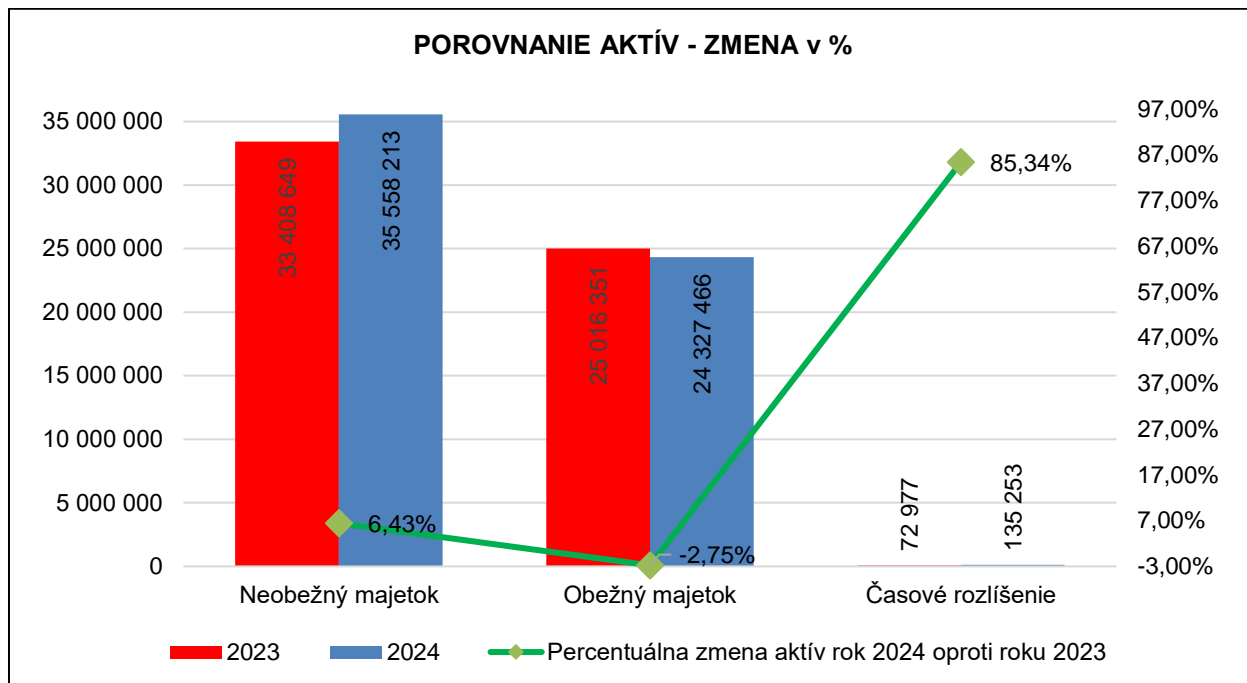
Najväčší pokles nastal v zásobách osobného ochranného oblečenia, ktoré bolo vydané zamestnancom do užívania.

Krátkodobé pohľadávky ako súčasť obežného majetku boli vyššie v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Jedná sa hlavne o pohľadávky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám, a to zdravotnej poisťovni za poskytnutú zdravotnú starostlivosť. Pohľadávky voči zdravotným poisťovniam boli uhrádzané v zmysle dohodnutých zmluvných podmienok. Celková výška krátkodobých pohľadávok je 13 091 435 EUR. K rizikovým pohľadávkam za poskytnutú neodkladnú zdravotnú starostlivosť voči samoplatiteľom a k neuhradeným pohľadávkam za prenájom obchodnej prevádzky boli vytvorené opravné položky. Ich celková výška ku koncu roku 2024 je 39 862 EUR.

Finančné účty pozostávajú z peňažných prostriedkov evidovaných v pokladni a na účtoch v komerčných bankách. S peňažnými prostriedkami môže spoločnosť voľne disponovať. Ich celková výška k 31.12.2024 bola v hodnote 8 209 288 EUR. Oproti predchádzajúcemu obdobiu bol zaznamenaný pokles o takmer 11 %.

Na účtoch časového rozlíšenia aktív boli zúčtované hlavne náklady na poistenie majetku, predplatné tlačovín, licencie na roky 2025-2028 a paušálne servisné poplatky presahujúce obdobie bežného roka. Ich celková výška bola 135 253 EUR.

Percentuálna zmena aktív v % - porovnanie za rok 2024 oproti 2023



## 9. VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY

### 9.1 Súvaha k 31.12.2024 - strana pasív

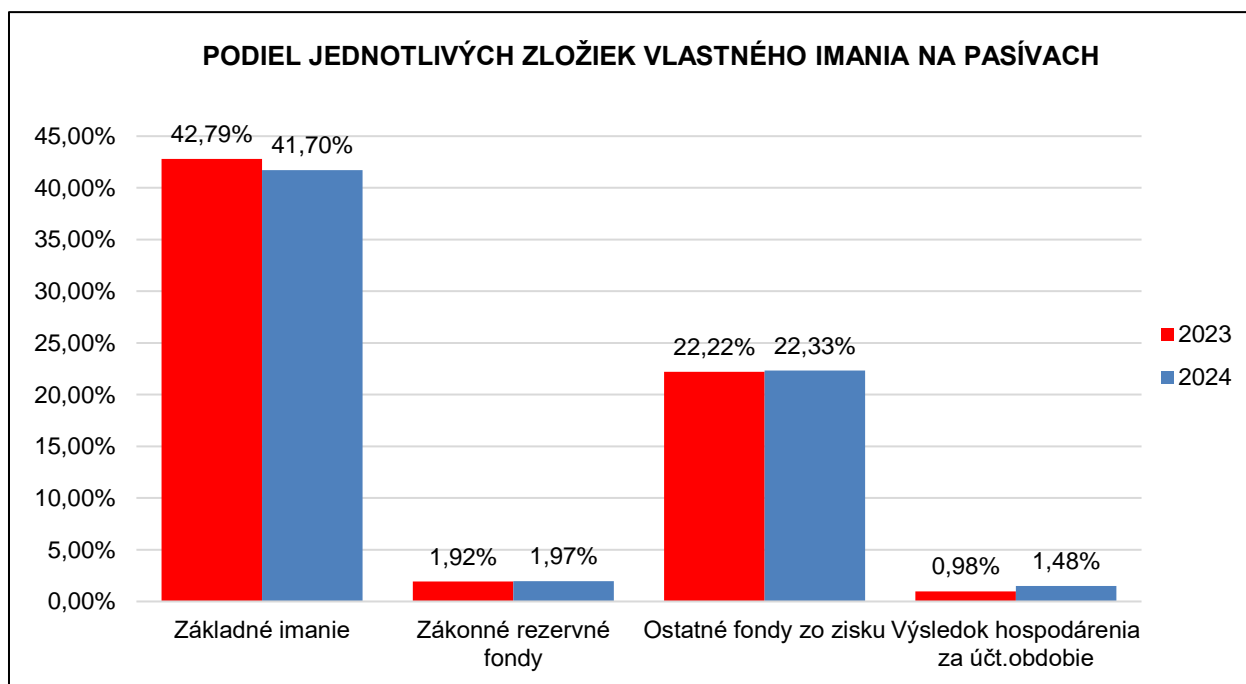
Ozn.	STRANA PASÍV	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2023 v EUR	Plán na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024 v EUR	Porovnanie roku 2024 s PP vyjadrené v %
	<b>SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY r.(80+101+141)</b>	<b>79</b>	<b>58 497 977</b>	<b>63 063 665</b>	<b>60 020 932</b>	<b>-4,82%</b>
<b>A.</b>	<b>Vlastné imanie r.(81+85+86+87+90+93+97+100)</b>	<b>80</b>	<b>39 728 692</b>	<b>39 571 357</b>	<b>40 505 176</b>	<b>2,36%</b>
<b>A.I.</b>	<b>Základné imanie súčet r.(82 až 84)</b>	<b>81</b>	<b>25 030 906</b>	<b>25 030 906</b>	<b>25 030 906</b>	<b>0,00%</b>
A.I.1.	Základné imanie	82	25 030 906	25 030 906	25 030 906	0,00%
<b>A.II.</b>	<b>Emisné ážio</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>A.III.</b>	<b>Ostatné kapitálové fondy</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>A.IV.</b>	<b>Zákonné rezervné fondy r.(88+89)</b>	<b>87</b>	<b>1 123 433</b>	<b>1 143 181</b>	<b>1 180 836</b>	<b>3,29%</b>
A.IV.1.	Zákonný rezervný fond a nedeliteľný fond	88	1 123 433	1 143 181	1 180 836	3,29%
<b>A.V.</b>	<b>Ostatné fondy zo zisku súčet r.(91+92)</b>	<b>90</b>	<b>13 000 296</b>	<b>13 178 047</b>	<b>13 402 137</b>	<b>1,70%</b>
2.	Ostatné fondy	92	13 000 296	13 178 047	13 402 137	1,70%
<b>A.VI.</b>	<b>Oceňovacie rozdiely z precenenia súčet r.(94+96)</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>A.VII.</b>	<b>Výsledok hospodárenia minulých rokov r.(98+99)</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>A.VIII.</b>	<b>Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (+/-) r.(01-(81+85+86+87+90+93+97+101+141))</b>	<b>100</b>	<b>574 057</b>	<b>219 223</b>	<b>891 297</b>	<b>306,57%</b>
<b>B.</b>	<b>Závazky r.(102+118+121+122+136+139+140)</b>	<b>101</b>	<b>18 212 179</b>	<b>18 888 079</b>	<b>17 759 615</b>	<b>-5,97%</b>
<b>B.I.</b>	<b>Dlhodobé záväzky súčet r.(103+107 až 117)</b>	<b>102</b>	<b>525 095</b>	<b>490 568</b>	<b>698 432</b>	<b>42,37%</b>
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	106	0	0	0	-
9.	Závazky zo sociálneho fondu	114	16 316	5 099	34 662	579,78%
12.	Odložený daňový záväzok	117	508 779	485 469	663 770	36,73%
<b>B.II.</b>	<b>Dlhodobé rezervy r.(119+120)</b>	<b>118</b>	<b>963 659</b>	<b>848 208</b>	<b>1 043 290</b>	<b>23,00%</b>
2.	Ostatné rezervy	120	963 659	848 208	1 043 290	23,00%
<b>B.III.</b>	<b>Dlhodobé bankové úvery</b>	<b>121</b>	<b>3 904 828</b>	<b>2 767 648</b>	<b>2 767 648</b>	<b>0,00%</b>
<b>B.IV.</b>	<b>Krátkodobé záväzky súčet r.(123+127 až 135)</b>	<b>122</b>	<b>9 215 673</b>	<b>12 046 226</b>	<b>9 573 990</b>	<b>-20,52%</b>
B.IV.1.	Závazky z obchodného styku súčet r.(124 až 126)	123	5 228 106	7 091 027	5 970 433	-15,80%
1.a.	Závazky z obchodného styku voči prepojeným ÚJ	124	65 162	72 211	101 963	41,20%
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	126	5 162 944	7 018 816	5 868 470	-16,39%
6.	Závazky voči zamestnancom	131	1 666 181	2 590 946	1 922 810	-25,79%
7.	Závazky zo sociálneho poistenia	132	1 667 891	1 798 857	1 277 276	-29,00%
8.	Daňové záväzky a dotácie	133	594 434	546 852	395 468	-27,68%
10.	Iné záväzky	135	59 061	18 544	8 003	-56,84%
<b>B.V.</b>	<b>Krátkodobé rezervy r.(137+138)</b>	<b>136</b>	<b>2 465 221</b>	<b>1 598 249</b>	<b>2 538 774</b>	<b>58,85%</b>
B.V.1.	Zákonné rezervy	137	354 458	428 249	472 534	10,34%
2.	Ostatné rezervy	138	2 110 763	1 170 000	2 066 240	76,60%
<b>B.VI.</b>	<b>Bežné bankové úvery</b>	<b>139</b>	<b>1 137 703</b>	<b>1 137 180</b>	<b>1 137 481</b>	<b>0,03%</b>
<b>C.</b>	<b>Časové rozlíšenie súčet r.(142 až 145)</b>	<b>141</b>	<b>557 106</b>	<b>4 604 229</b>	<b>1 756 141</b>	<b>-61,86%</b>
2.	Výdavky budúcich období krátkodobé	143	0	0	190	-
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé	144	374 442	4 140 396	1 334 622	-67,77%
4.	Výnosy budúcich období krátkod.	145	182 664	463 833	421 329	-9,16%

## 9.2 Vlastné imanie a záväzky

Štruktúra pasív

Položka	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2024 v EUR	Podiel v %
<b>A. Vlastné imanie</b>	<b>39 728 692</b>	<b>67,91%</b>	<b>40 505 176</b>	<b>67,49%</b>
Základné imanie	25 030 906	42,79%	25 030 906	41,70%
Zákonné rezervné fondy	1 123 433	1,92%	1 180 836	1,97%
Ostatné fondy zo zisku	13 000 296	22,22%	13 402 137	22,33%
Výsledok hospodárenia za účt.obdobie	574 057	0,98%	891 297	1,48%
<b>B. Záväzky</b>	<b>18 212 179</b>	<b>31,13%</b>	<b>17 759 615</b>	<b>29,59%</b>
Dlhodobé záväzky	525 095	0,90%	698 432	1,16%
Dlhodobé rezervy	963 659	1,65%	1 043 290	1,74%
Dlhodobé bankové úvery	3 904 828	6,68%	2 767 648	4,61%
Krátkodobé záväzky	9 215 673	15,75%	9 573 990	15,95%
Krátkodobé rezervy	2 465 221	4,21%	2 538 774	4,23%
Bežné bankové úvery	1 137 703	1,94%	1 137 481	1,90%
<b>C. Časové rozlíšenie</b>	<b>557 106</b>	<b>0,95%</b>	<b>1 756 141</b>	<b>2,93%</b>
<b>SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY</b>	<b>58 497 977</b>	<b>100,00%</b>	<b>60 020 932</b>	<b>100,00%</b>

Podiel jednotlivých zložiek vlastného imania na pasívach



**Vlastné imanie** spoločnosti dosiahlo úroveň 40 505 176 EUR. Okrem základného imania ho tvorí zákonný rezervný fond, fond rozvoja a výsledok hospodárenia za účtovné obdobie.

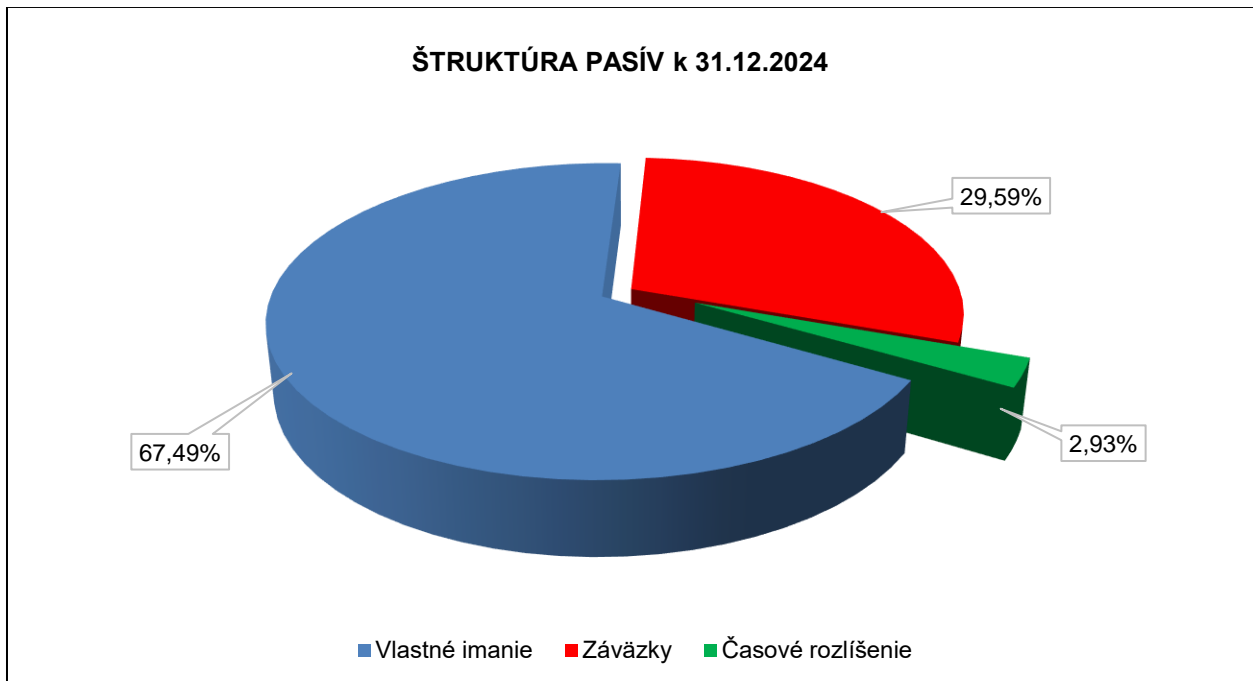
Spoločnosť je vlastníkom kmeňových, zaknihovaných akcií na meno v počte kusov 726 933 s menovitou hodnotou jednej akcie 33,19 EUR a súčasne 904 kusov kmeňových a zaknihovaných akcií s menovitou hodnotou jednej akcie 1 000 EUR. Celková hodnota základného imania k 31.12.2024 predstavuje sumu 25 030 906 EUR. Akcie sú splatené a ich celková hodnota je zapísaná aj v obchodnom registri.

Stav zákonného rezervného fondu spoločnosti k súvahovému dňu bol vo výške 1 180 836 EUR a oproti stavu k 31.12.2023 sa zvýšil o sumu 57 403 EUR, čo predstavuje 10 % z výsledku hospodárenia za rok 2023.

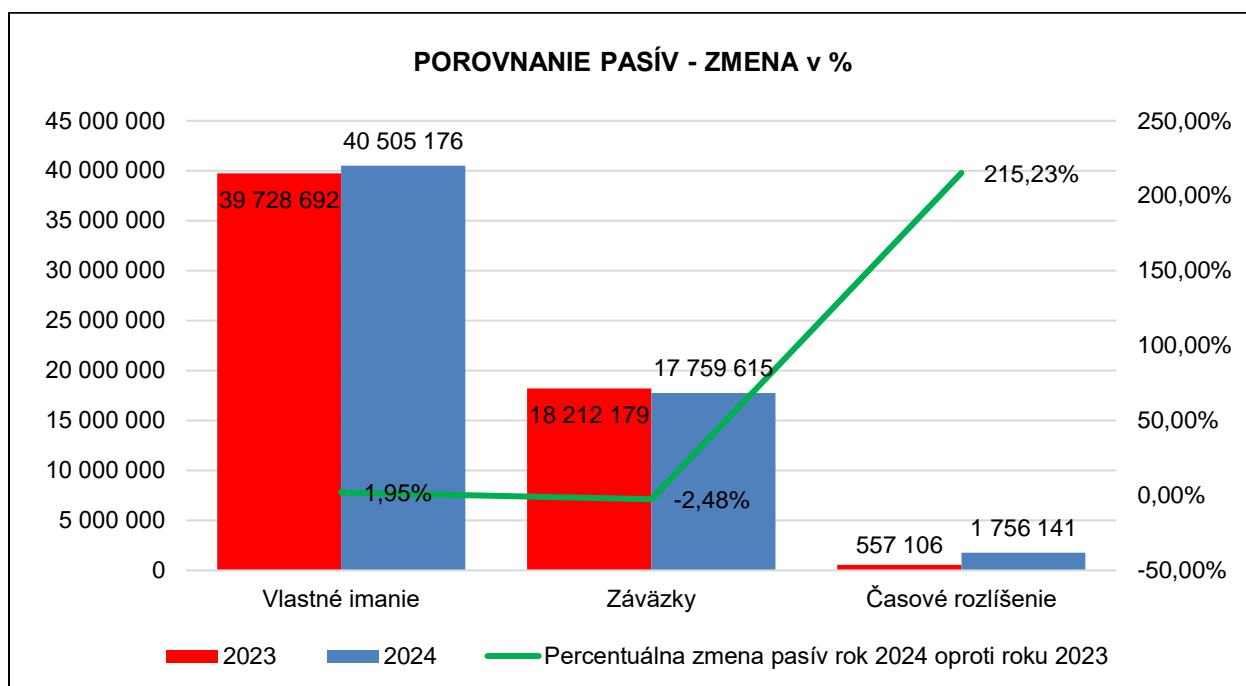
Spoločnosť tvorí zo zisku aj fond rozvoja, do ktorého sa po odsúhlasení jediného akcionára, na návrh predstavenstva spoločnosti, previedla suma 401 841 EUR, t.j. 70 % z výsledku hospodárenia za rok 2023. Celková výška fondu rozvoja k 31.12.2024 činí 13 402 137 EUR. Vo fonde rozvoja sa akumulujú zdroje na investičné zámery spoločnosti.

Hospodársky výsledok po zdanení za účtovné obdobie 2024 bol vo výške 891 297 EUR.

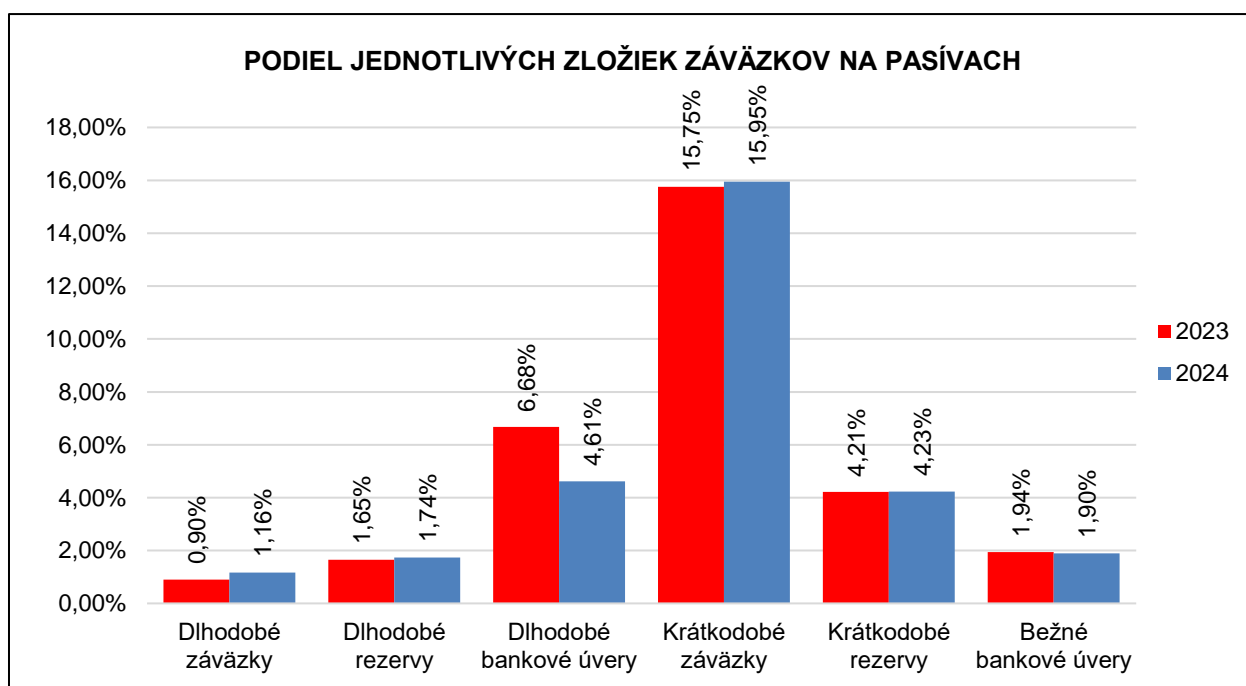
#### Štruktúra pasív k 31.12.2024



Percentuálna zmena pasív v % - porovnanie za rok 2024 oproti 2023



Podiel jednotlivých zložiek záväzkov na pasívach za rok 2023 a 2024



**Stav záväzkov** oproti roku 2023 zaznamenal pokles o 452 564 EUR a z celkovej hodnoty pasív predstavujú 29,59 %. Súčasťou záväzkov sú dlhodobé a krátkodobé záväzky, dlhodobé a krátkodobé rezervy a bankové úvery.

Dlhodobé záväzky vykazuje spoločnosť v celkovej výške 698 432 EUR. Ich hlavnou položkou je odložený daňový záväzok vo výške 663 770 EUR. Zabezpečuje zúčtovanie očakávanej dane do časového obdobia podľa súčasného stavu majetku a záväzkov. V dlhodobých záväzkoch je evidovaný aj záväzok zo sociálneho fondu vo výške 34 662 EUR.

V dlhodobých rezervách boli zúčtované rezervy na odchodné a sociálne náklady k odchodnému. Rezerva bola vytvorená vo výške dvojnásobku priemernej mesačnej mzdy zamestnancov v súlade

s podmienkami dohodnutými v Kolektívnej zmluve platnej pre rok 2024, so zohľadnením legislatívnych zmien ohľadne úprav veku odchodu do dôchodku pre ženy v závislosti od počtu vychovaných detí. Suma týchto rezerv sa navýšila na hodnotu 1 043 290 EUR.

Ďalšou významnou položkou záväzkov je dlhodobý bankový úver. Spoločnosť začala v roku 2009 čerpať úver na dostavbu budovy na základe Zmluvy o úvere uzatvorenej so SLSP, a. s. dňa 31.01.2008. Celková výška čerpaných prostriedkov v hodnote 13 277 568 EUR bola pripísaná na účet spoločnosti postupne, na základe predkladaných faktúr za stavebné práce. K uvedenej zmluve bol dňa 11.07.2018 uzavretý Dodatok č. 805/CC/17-D12 s účinnosťou od 13.07.2018, v zmysle ktorého bol spoločnosti poskytnutý nový úverový rámec vo výške 11 370 701 EUR, ktorý bol prioritne použitý na splatenie zostatku pôvodného úveru v zostatkovej hodnote 5 296 108 EUR a nové čerpanie vo výške 6 000 000 EUR na financovanie výstavby a rekonštrukcie Diagnostického, preventívneho a výskumného centra VÚSCH, a. s. a kúpy nových technologických zariadení do novej budovy. Finančná čiastka bola v plnej výške poukázaná na úverový účet. Splácanie úveru je realizované na základe splátkového kalendára s dňom konečnej splatnosti 30.06.2028, pričom kvartálna splátka istiny úveru je splatná vždy k poslednému dňu kalendárneho štvrtroka v sume cca. 284 tis. EUR. Postupným splácaním úveru dochádza k zníženiu dlhodobého záväzku za bankový úver, ktorý k 31.12.2024 predstavuje 2 767 648 EUR.

Krátkodobá časť bankového úveru činí 1 137 481 EUR. Výpočet úrokov je previazaný okrem pevnej sadzby 0,31 % p.a. z nesplatennej časti istiny aj mesačnou pohyblivou sadzbou EURIBOR-u. Krátkodobá časť bude splatená do jedného roka. V krátkodobej časti je zúčtovaná aj časť úroku za posledný deň kalendárneho roka, odpísaného z účtu v marci 2025, v sume 301 EUR.

Krátkodobé záväzky k súvahovému dňu predstavujú sumu 9 573 990 EUR a oproti predchádzajúcemu roku stúpili o 358 317 EUR. Medziročný nárast sme zaznamenali v záväzkoch z obchodného styku a v záväzkoch voči zamestnancom.

VÚSCH, a. s. si uvedomuje spoločenskú zodpovednosť, a preto uhrádza všetky svoje záväzky v lehote splatnosti. Zvláštnu pozornosť venoval úhradám miezd zamestnancov, všetkým druhom odvodov, daní a splácaniu poskytnutých úverov. Plnenie záväzkov z obchodného styku voči dodávateľom je hlavnou podmienkou stabilne fungujúcich dodávateľsko-odberateľských vzťahov.

Krátkodobé rezervy boli zúčtované v celkovej výške 2 538 774 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2023 nárast o 73 553 EUR. V zákonných rezervách boli zaúčtované a zároveň oproti predchádzajúcemu roku vykázali nárast rezervy na nevyčerpané dovolenky a poisťné k nevyčerpaným dovolenkám. V ostatných rezervách boli zúčtované rezervy na SValZ výkony voči Všeobecnej zdravotnej poisťovni, ktorých tvorba vyplýva zo zmenených podmienok úhrady za vykázané intramurálne a extramurálne SValZ-y. V krátkodobých rezervách sú ďalej zúčtované rezervy na súdne spory, rezervy na odchodné a odvody k odchodnému, rezervy na audit roka 2024 a variabilné odmeny pre predstavenstvo. Predpokladaný rok použitia krátkodobých rezerv je rok 2025.

Účty časového rozlíšenia dosiahli oproti predchádzajúcemu roku nárast viac ako 315 % a nárast sa týka výnosov budúcich období. Na týchto účtoch sú účtované účelové príspevky znížené o uplatnené odpisy, ktoré sa týkajú obstarania dlhodobého hmotného majetku.

Nenávratné finančné príspevky z plánu obnovy a odolnosti boli realizované v priebehu roka 2024, okrem angiografického RTG prístroja boli všetky prístroje zaradené do evidencie majetku v predchádzajúcich obdobiach. Nenávratné finančné príspevky boli čerpané aj na srdcový ireverzibilný elektroporačný generátor, rádiový generátor, 3D navigačný a mapovací systém,

elektroanatomický mapovací systém. Celková suma výnosov budúcich období týkajúca sa spomínaných piatich prístrojov je ku koncu roka 1 328 753 EUR.

V roku 2024 boli postupne čerpané výnosy budúcich období týkajúce sa dotácií z Eurofondov a ŠR na vybavenie zariadení zdravotníckeho systému pre zabezpečenie prevencie, diagnostiky a liečbu pacientov podozrivých alebo chorých s COVID-19 v rámci projektu „Zníženie dopadov pandémie COVID-19 vo VÚSCH, a. s. Výnosy budúcich období sa v tejto súvislosti postupne znižovali so zaúčtovaním pomernej časti odpisov prístrojov Cardiohelp-i-System ECMO a Digitálny pojazdný RTG, mimotelový obeh a zostatková cena na konci roka bola 114 038 EUR.

Z dotácií na kapitálové výdaje poskytnutých Ministerstvom zdravotníctva SR v priebehu pandémie boli zakúpené prístroje, ktoré sa odpisujú 4 a 6 rokov. Zostatok vo výnosoch budúcich období týkajúcich sa týchto prístrojov je v hodnote 40 019 EUR.

Spoločnosť odpisuje 20 kusov servoventilátorov, ktoré jej počas pandémie boli darované a nerozpustená časť výnosov, ktoré sa budú postupne znižovať v priebehu nasledujúcich 2 rokov je 153 365 EUR.

Ostatnými položkami vo výnosoch budúcich období sú nepoužité dotácie z Agentúry pre výskum a vývoj a darované prístroje od iných zdravotníckych spoločností, ktoré sa rozpúšťajú postupne počas doby odpisovania majetku.

Výnosy budúcich období sú rozdelené na krátkodobú a dlhodobú časť, pričom krátkodobá časť bude zúčtovaná do jedného roka.

## 9.3 Vybrané ukazovatele

### 9.3.1 Likvidita

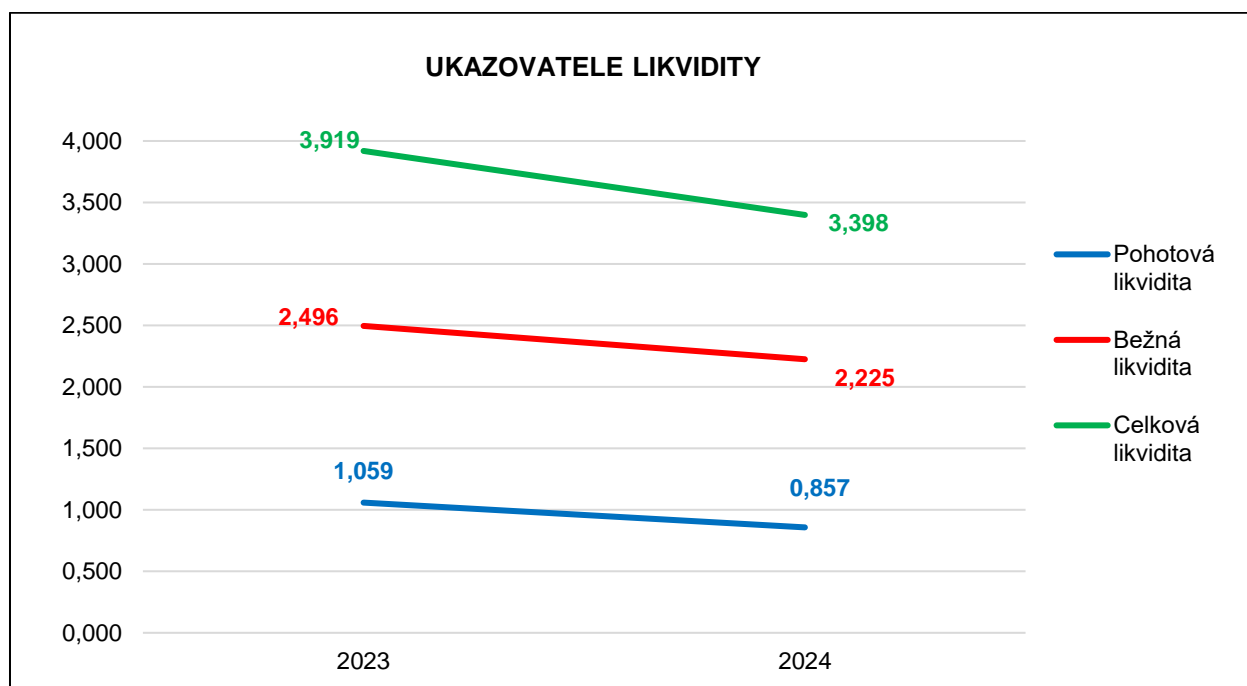
V rámci sledovania ukazovateľov likvidity sa sleduje platobná schopnosť spoločnosti. Likvidita predstavuje mieru schopnosti a pripravenosti spoločnosti uhradiť zostávajúce krátkodobé záväzky včas a v plnej výške. Môže byť hodnotená finančnými inštitúciami, poisťovňami či priamo dodávateľmi, a to cez finančné výkazy alebo prostredníctvom platobnej morálky.

Ukazovatele likvidity

UKAZOVATELE LIKVIDITY	2023	2024	Odporúčaná hodnota ukazovateľa
Pohotovú likviditu	1,059	0,857	0,2 - ,08
Bežná likvidita	2,496	2,225	1,1 - 1,8
Celková likvidita	3,919	3,398	2,0 - 2,5

- Pohotovú likviditu = krátkodobý finančný majetok / krátkodobé záväzky
- Bežná likvidita = krátkodobý finančný majetok + krátkodobé pohľadávky / krátkodobé záväzky
- Celková likvidita = krátkodobý finančný majetok + krátkodobé pohľadávky + zásoby / krátkodobé záväzky

## Ukazovatele likvidity



**Pohotovú likvidita** je označovaná ako likvidita 1. stupňa. Vyjadruje vzťah medzi najlikvidnejšou časťou majetku a krátkodobými záväzkami. V čitateli do nej vstupujú hotovostné peniaze a peniaze na bankových účtoch, v menovateli sú záväzky splatné do 1 roka. Odporúčaná hodnota sa pohybuje v rozmedzí 0,2-0,8, pričom spoločnosť dosiahla v roku 2024 hodnotu 0,857, čo je mierne nad horným limitom. Pokles ukazovateľa bol spôsobený zvýšením hodnoty záväzkov a zároveň znížením zostatkov finančných prostriedkov. (viď. tabuľka a graf Ukazovatele likvidity v časti 9.3.1 Likvidita)

**Bežnú likvidita** do parametra likvidných aktív zahŕňa aj krátkodobé pohľadávky a platí, že čitateľ by mal byť rovnaký ako menovateľ, čiže optimálny je pomer 1:1, prípadne 1,5:1. Predpokladá sa, že na splatenie záväzkov do jedného roka budú využité aj peňažné prostriedky plynúce z inkasa krátkodobých pohľadávok, so zohľadnením rizikových pohľadávok, pri ktorých je pravdepodobné, že k úhrade nedôjde. Hodnota ukazovateľa medziročne poklesla na 2,22, čo bolo najviac oplyvnené poklesom hodnoty na finančných účtoch. Všeobecne platí, že čím stálejšie sú výnosy spoločnosti a čím sú istejšie zdroje jej príjmov, tým je hodnota likvidity bližšie k 1. Znamená to, že spoločnosť je schopná vyrovnáť svoje záväzky bez toho, aby musela predať svoje zásoby. Čím vyššia je hodnota ukazovateľa, tým priaznivejší bude tento trend z pohľadu veriteľa. Bežná likvidita spoločnosti sa stále pohybuje nad odporúčanou hodnotou ukazovateľa. (viď. tabuľka a graf Ukazovatele likvidity v časti 9.3.1 Likvidita)

Odporúčané hodnoty ukazovateľa **celkovej likvidity** sa pohybujú v rozmedzí 2,0-2,5. Celková likvidita je ukazovateľom platobnej schopnosti a v prípade potreby úhrady záväzkov sa ráta s možnosťou speňaženia zásob spoločnosti. Spoločnosť dosahuje v roku 2024 hodnotu ukazovateľa na úrovni 3,398, čo je viac ako horná hranica optimálnej hodnoty. Hodnota ukazovateľa klesá so znižujúcimi hodnotami aktív. Vysoká hodnota indikuje, že spoločnosť je schopná platiť za svoje záväzky. Celková likvidita vyjadruje, ako by bola spoločnosť schopná uspokojiť svojich veriteľov, ak by v danom okamihu premenila všetky obežné aktíva na hotovosť. (viď. tabuľka a graf Ukazovatele likvidity v časti 9.3.1 Likvidita)

**Všetky ukazovatele likvidity sa pohybujú nad hornými hranicami, čo svedčí o prosperite a dostatočnom finančnom zázemí.**

### 9.3.2 Rentabilita

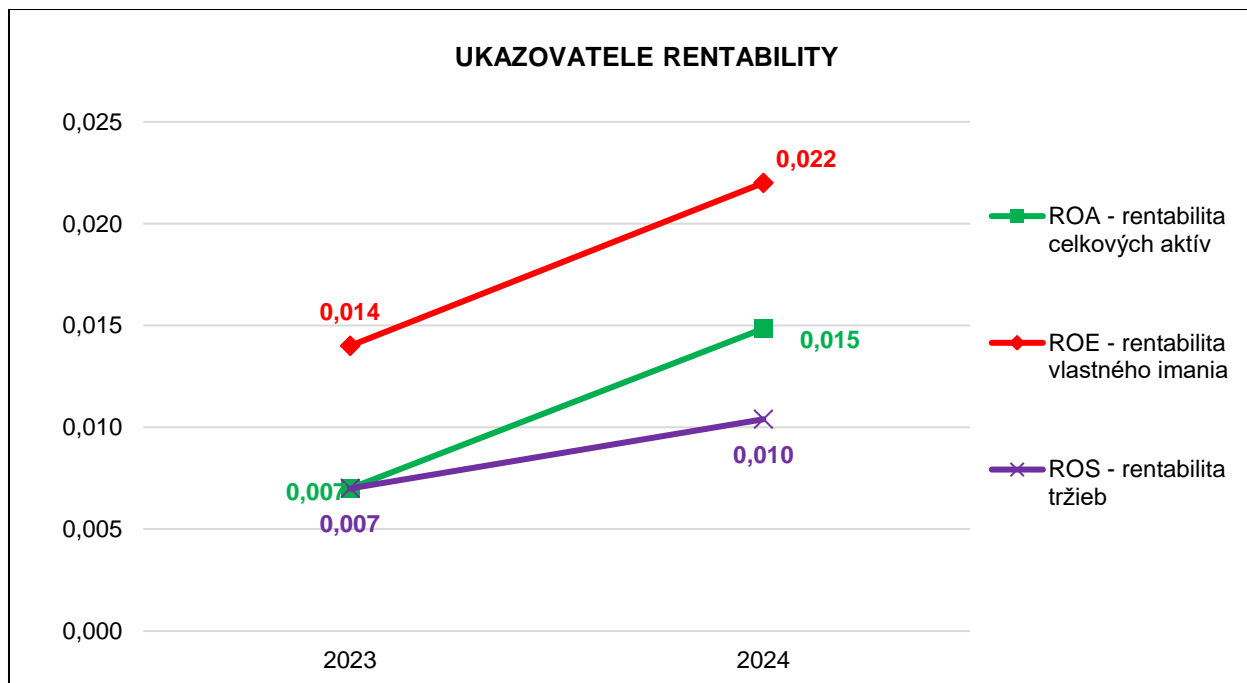
Rentabilita (výnosnosť vloženého kapitálu) patrí medzi najsledovanejší ukazovateľ, pretože určuje finančné zdravie podniku. Meria schopnosť spoločnosti vytvárať nové zdroje a s použitím investovaného kapitálu dosahovať zisk. Ukazovatele rentability sú vyjadrované pomerom zisku v čitateli ku čiastke vloženého kapitálu. Ukazovatele rentability ROA, ROE, ROS sú v roku 2024 výrazne vyššie než v roku 2023, teda čím vzššie rentabilitu podnik dosahuje, tým lepšie hospodári so svojím majetkom a kapitálom. (viď. tabuľka a graf nižšie).

Ukazovatele rentability

UKAZOVATELE RENTABILITY	2023	2024
ROA - rentabilita celkových aktív	0,007	0,015
ROE - rentabilita vlastného imania	0,014	0,022
ROS - rentabilita tržieb	0,007	0,010

- ROA (ukazovateľ rentability celkových vložených aktív) = zisk po zdanení / celkové aktíva
- ROE (rentabilita vlastného imania) = zisk po zdanení / vlastné imanie
- ROS (rentabilita tržieb) = zisk po zdanení / celkové tržby

Ukazovatele rentability



Ukazovateľ rentability **ROA** predstavuje základnú produkčnú silu a čím je ukazovateľ vzšší, tým efektívnejšie spoločnosť využíva svoje aktíva.

Ukazovateľ **ROE** označuje, koľko jednotiek čistého zisku pripadá na jednotku investovaného kapitálu. V porovnaní s ukazovateľom ROA je dynamika nárastu ROE rovnaká.

Ukazovateľ **ROS** vyjadruje výnosnosť hlavnej činnosti podniku. Predstavuje výšku zisku dosiahnutého z 1 € tržieb, čo udáva, ako efektívne spoločnosť transformuje tržby na zisk.

### 9.3.3 Aktivita

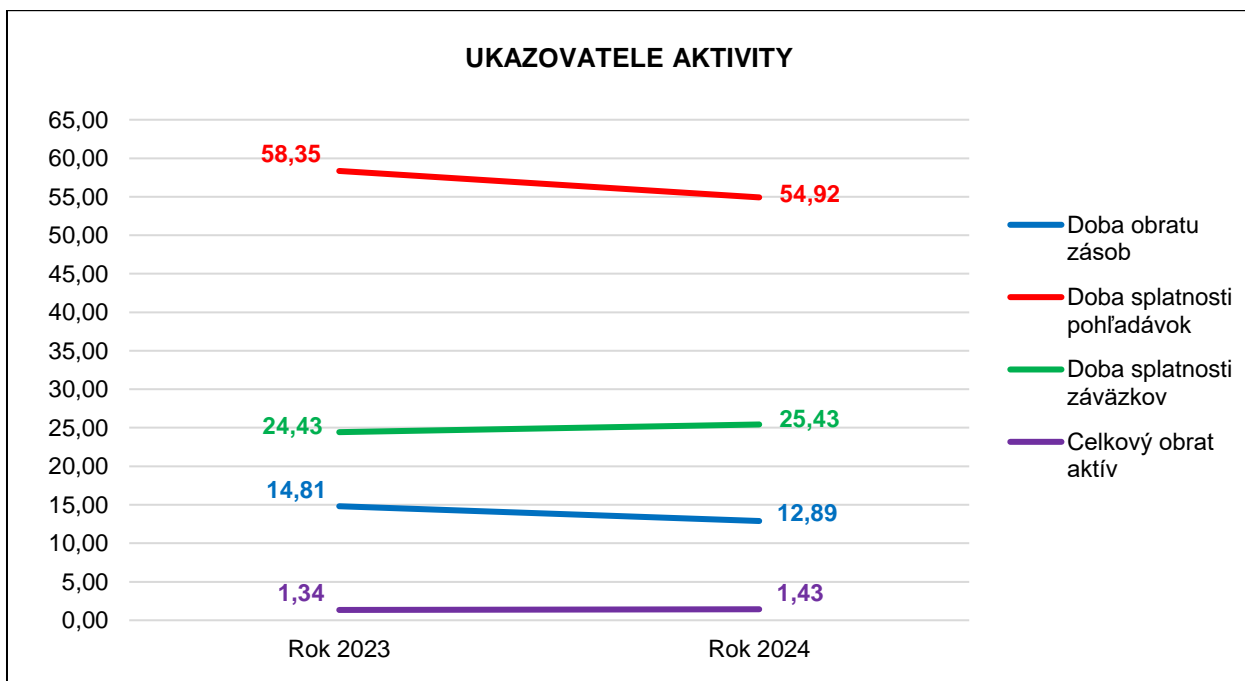
Ukazovatele aktivity vypovedajú o účinnosti využívania majetku. Sú meradlom schopnosti spoločnosti využívať kapitál, ktorý je vložený do jednotlivých položiek majetku s cieľom generovania tržieb. Hodnoty ukazovateľov sa vyjadrujú dobou obratu alebo dobou splatnosti jednotlivých častí majetku a zdrojov jeho krytia.

Ukazovatele aktivity

Ukazovatele aktivity	Rok 2023	Rok 2024
Doba obratu zásob	14,81	12,89
Doba splatnosti pohľadávok	58,35	54,92
Doba splatnosti záväzkov	24,43	25,43
Celkový obrat aktív	1,34	1,43

- doba obratu zásob =  $(\text{zásoby} * 365) / \text{tržby}$
- doba splatnosti pohľadávok =  $(\text{obchodné pohľadávky} * 365) / \text{tržby}$
- doba splatnosti záväzkov =  $(\text{krátkodobé záväzky} * 365) / \text{tržby}$
- celkový obrat aktív =  $\text{tržby} / \text{aktíva}$

Ukazovatele aktivity



**Doba obratu zásob** sa vyjadruje v dňoch a vypovedá o rýchlosti / dobe, za akú spoločnosť predá alebo spotrebuje svoje zásoby. V roku 2024 sme zaznamenali mierne skrátenie doby obratu zásob na 12,89 dní. Skrátenie doby obratu zásob v roku 2024 malo pozitívny vplyv na plynulosť zásobovania a výkon zdravotníckej činnosti.

**Doba splatnosti pohľadávok** vyjadruje akú dobu trvá, kým dôjde k inkasu pohľadávky od jej vzniku. Do výpočtu sú dosadené krátkodobé pohľadávky z obchodného styku v pomere k tržbám. Doba splatnosti v roku 2024 mierne klesla, vplyvom pravidelných úhrad od ZP za zdravotnú starostlivosť pre ich pacientov.

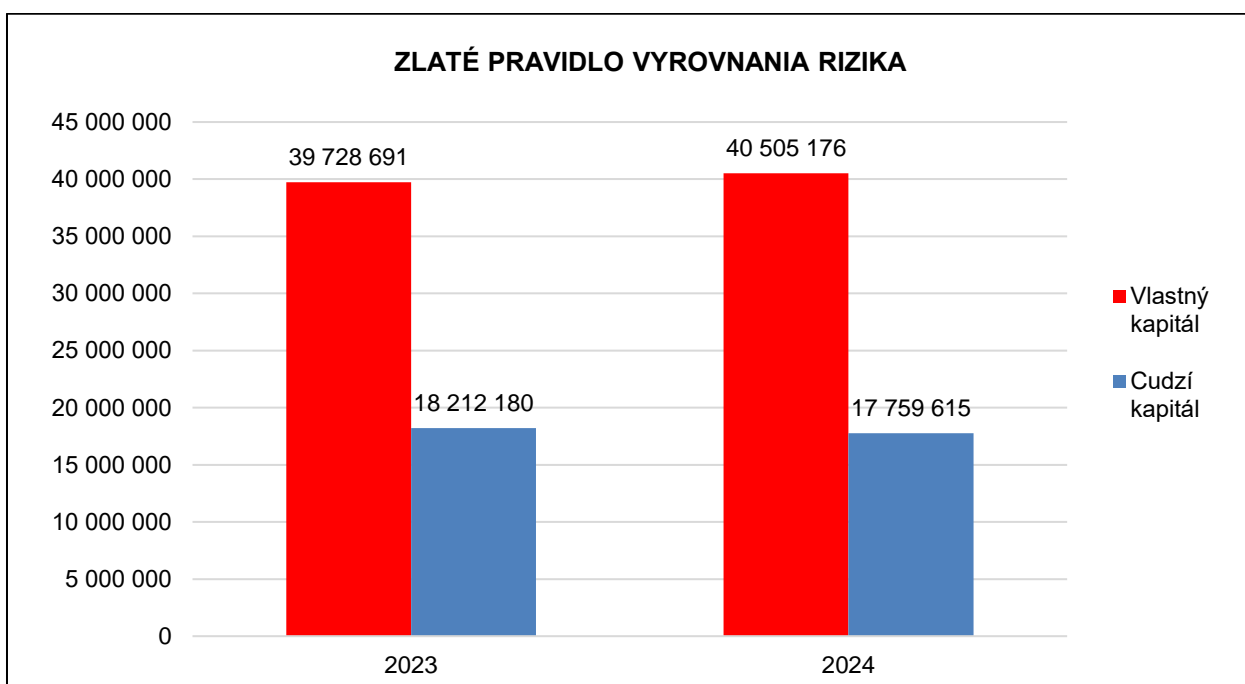
Ukazovateľ **doby splatnosti záväzkov** predstavuje priemernú dobu od vzniku záväzku až po jeho zaplatenie. Vývoj doby splatnosti záväzkov počas celého obdobia roku 2024 bol na podobnej úrovni ako v predchádzajúcich rokoch. Spoločnosť dodržiava platobnú disciplínu a všetky záväzky uhrádza podľa dohodnutých zmluvných podmienok.

**Obrat celkových aktív** vyjadruje koľko peňažných jednotiek vyprodukuje peňažná jednotka majetku. Hodnota sa v roku 2024 oproti minulému obdobiu mierne zvýšila, čo bolo spôsobené hlavne nárastom tržieb.

#### 9.3.4 Bilančné pravidlá

**Zlaté pravidlo vyrovnanie rizika** hovorí o dodržaní vhodného pomeru medzi vlastnými a cudzími zdrojmi. Výška vlastného kapitálu má dosiahnuť najmenej výšku cudzích zdrojov. Toto pravidlo spoločnosť dodržala. Spoločnosť pre investorov pôsobí stabilne. Správne zvolená kapitálová štruktúra minimalizuje náklady na celkový kapitál spoločnosti. V prípade vyrovňovania rizík a dodržaním minimálneho pomeru 1:1 sa znižuje sila finančnej páky a pre spoločnosť to znamená konzervatívny prístup financovania podniku. Čím bližšie ku optimálnej je nastavená kapitálová štruktúra, tým bude spoločnosť v budúcnosti efektívnejšia. Z pomeru výšky vlastného a cudzieho kapitálu sa spoločnosti otvára priestor na dodatočné využitie cudzieho kapitálu.

ZLATÉ PRAVIDLO VYROVNANIA RIZIKA	2023	2024
Vlastný kapitál	39 728 691	40 505 176
Cudzí kapitál	18 212 180	17 759 615



Záverom pri sledovaní vybraných ukazovateľov je fakt, že VÚSCH, a. s. je finančne zdravá spoločnosť s prevyšujúcou mierou vlastného kapitálu nad cudzím. Disponuje prebytkom likvidity, ktorú vhodne investuje, čo v budúcnosti bude mať zároveň pozitívny vplyv na vývoj rentability kapitálu.

## 10. ZHRNUTIE FINANČNEJ A HOSPODÁRSKEJ SITUÁCIE SPOLOČNOSTI

Výsledok hospodárenia po zdanení za rok 2024 dosiahla spoločnosť vo výške 891 297 EUR, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast o 344 240 EUR. V porovnaní s plánovaným výsledkom hospodárenia v podnikateľskom pláne na rok 2024 nastal nárast o 672 074 EUR. Tento nárast bol dosiahnutý prevažne nižšími nákladmi, ktoré si spoločnosť pravidelne kontroluje a riadi ich vývoj. Výnosy boli oproti plánu nižšie najmä z dôvodu nedofinancovania produkčného potenciálu zo strany poisťovní. Platby od zdravotných poisťovní sú hlavným zdrojom príjmov ústavu.

V rámci modernizácie spoločnosť pravidelne obstaráva nové prístroje a zariadenia, aby zabezpečila kvalitné služby pre pacientov, ale aj moderné pracovné prostredie pre zamestnancov. Sleduje stav a vývoj zásob a tiež pohľadávky a ich splatnosť. S peňažnými prostriedkami spoločnosť voľne disponuje a medziročný pokles nastal s dôvodu financovania nákupu nových prístrojov.

Na strane pasív sa zvyšujú jednotlivé fondy, ktoré sa tvoria zo zisku predchádzajúceho roka. Svoje záväzky ústav sleduje na mesačnej báze a uhrádza ich v lehote splatnosti. Na základe splátkového kalendára sa kvartálne spláca istinu z poskytnutého úveru.

Výsledky analýz rentability, likvidity a bilančných pravidiel jednoznačne svedčia o tom, že spoločnosť VÚSCH, a. s. sa nachádza v dobrej finančnej situácii a je finančne zdravá a dlhodobo stabilná.

Pokračujúc v nastolených trendoch a neustálom rozvoji existujúcich činností, chce spoločnosť zabezpečiť stúpajúcu kvalitu poskytovaných služieb, čo do budúcnosti prinesie aj nárast výnosov. VÚSCH, a. s. bude naďalej pokračovať v zlepšovaní kvality a komplexnosti poskytovania zdravotníckych služieb pri dodržiavaní platnej legislatívy a princípov hospodárnosti, v snahe zlepšovať zmluvné podmienky so zdravotnými poisťovňami.

### 10.1 Prehľad peňažných tokov Cash Flow

Cash flow

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.		
	Rok 2023 EUR	Rok 2024 EUR
<b>Čistý zisk (pred odpočítaním daňových a mimoriadnych položiek)</b>	<b>721 685</b>	<b>1 233 815</b>
Odpisy dlhodobého majetku	2 846 176	3 084 344
Odpis zásob	9 497	12 126
Odpis pohľadávky	0	0
Zmena stavu opravnej položky k dlhodobému majetku	-2 532	-2 532
Zmena stavu opravnej položky k pohládkam	-6 639	13 397



Zmena stavu opravnej položky k zásobám	0	0
Zmena stavu rezerv	727 458	153 184
Úrokové náklady (netto)	108 057	-90 153
Strata / (zisk) z predaja dlhodobého majetku	0	0
Výnosy z dlhodobého finančného majetku	0	0
Ostatné položky nezahrnuté do nepeňažných operácií	-177 811	-453 608
<b>Zisk z prevádzky pred zmenou pracovného kapitálu</b>	<b>4 225 890</b>	<b>3 950 573</b>
<b>Zmena pracovného kapitálu:</b>		
Úbytok (prírastok) pohľadávok z obchodného styku a časového rozlíšenia	-647 812	-487 687
Úbytok (prírastok) zásob	-205 250	184 235
(Úbytok) prírastok záväzkov a časového rozlíšenia	-1 624 357	1 482 968
Iné	0	0
<b>Prevádzkové peňažné toky</b>	<b>1 748 471</b>	<b>5 130 089</b>
<b>Peňažné toky z prevádzkovej činnosti:</b>		
Prevádzkové peňažné toky	<b>1 748 471</b>	<b>5 130 089</b>
Zaplatené úroky	-235 788	-179 873
Prijaté úroky	127 652	270 327
Zaplatená daň z príjmov	-469 453	-239 293
Vyplatené dividendy	0	0
Príjmy z mimoriadnych položiek	0	0
Ostatné položky nezahrnuté do prevádzkovej činnosti	0	0
<b>Čisté peňažné toky z prevádzkovej činnosti</b>	<b>1 170 882</b>	<b>4 981 251</b>
<b>Peňažné toky z investičnej činnosti:</b>		
Nákup dlhodobého majetku	-2 312 918	-4 855 613
Príjmy z predaja dlhodobého majetku	0	0
Obstaranie finančných investícií	0	0
Poskytnuté dlhodobé pôžičky	0	0
Prijaté dividendy	0	0
<b>Čisté peňažné toky z investičnej činnosti</b>	<b>-2 312 918</b>	<b>-4 855 612</b>
<b>Peňažné toky z finančnej činnosti:</b>		
Príjmy zo zvýšenia základného imania a ostatných kapitálových fondov	0	0
Príjmy / splátky úverov a pôžičiek od bánk	-1 137 148	-1 137 164
Príjmy / splátky pôžičiek prijatých od spoločností v skupine	0	0
Splátky dlhodobých záväzkov	0	0
<b>Čisté peňažné toky z finančnej činnosti</b>	<b>-1 137 148</b>	<b>-1 137 163</b>
Kurzové rozdiely k peňažným prostriedkom a ekvivalentom	0	0
<b>Prírastky (úbytky) peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov</b>	<b>-2 279 184</b>	<b>-1 011 525</b>
Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty na začiatku roka	11 499 997	9 220 813
<b>Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty na konci roka</b>	<b>9 220 813</b>	<b>8 209 288</b>

## 10.2 Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2024

Návrh na rozdelenie VH za rok 2024

Položka	SUMA v EUR
Výsledok hospodárenia z bežnej činnosti pred zdanením	1 233 815
Daň z príjmov z bežnej činnosti	342 518
Splatná daň	187 528
Odložená daň	154 990
<b>VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA Z BEŽNEJ ČINNOSTI PO ZDANENÍ</b>	<b>891 297</b>
Prídel do Zákonného rezervného fondu	89 130
Prídel do Sociálneho fondu	178 260
Prídel do Fondu rozvoja	623 907
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>

**Výsledkom hospodárenia spoločnosti za rok 2024 je zisk po zdanení v sume 891 297 EUR, ktorý spoločnosť navrhuje rozdeliť nasledovne:**

- **prídel do Zákonného rezervného fondu (10%)            89 130 EUR**
- **prídel do Sociálneho fondu (20%)                            178 260 EUR**
- **prídel do Fondu rozvoja (70%)                                623 907 EUR**

## 11. HLAVNÉ CIELE NA ROK 2025

Cieľ č.	Popis cieľa
1.	Udržať pozitívny ekonomický výsledok napriek obmedzeným finančným zdrojom v systéme
2.	Zabezpečiť efektívne využívanie finančných prostriedkov zo zdravotných poisťovní
3.	Realizovať verejné obstarávanie na projektovú dokumentáciu a dodávateľa stavebných prác pre inštaláciu MRI, inštalácia MRI
4.	Implementovať elektronickú evidenciu a ohlasovanie odpadov prostredníctvom systému ISOH (Informačný systém odpadového hospodárstva) v súlade s platnou legislatívou
5.	Zvýšiť povedomie zamestnancov o BOZP prostredníctvom kampaní
6.	Zvýšiť úroveň kybernetickej a informačnej bezpečnosti v rámci výzvy Programu Slovensko (prostredníctvom MIRRI)
7.	Systematicky rozvíjať proces digitalizácie zdravotnej dokumentácie s cieľom zvýšiť efektivitu, dostupnosť a bezpečnosť údajov
8.	Zaviesť efektívne komunikačné mechanizmy podporujúce kultúru bezpečnosti pacienta a minimalizovať riziká ohrozujúce bezpečnosť pacienta
9.	Navrhnuť modernizáciu ambulantných priestorov s cieľom optimalizácie pohybu pacienta od vstupu až po ukončenie vyšetrenia
10.	Implementovať nové medicínske postupy s cieľom zlepšiť kvalitu a efektivitu zdravotnej starostlivosti

Cieľ č.	Popis cieľa
11.	Pokračovať v systematickom spracovaní spoľahlivých dát pre CKS, ktoré sú kľúčové pre optimalizáciu DRG systému
12.	Zabezpečiť aktívnu súčinnosť pri implementácii CES (Centrálneho ekonomického systému) v súlade s harmonogramom a metodikou MZ SR

## **12. INFORMÁCIA O OSTATNÝCH ÚDAJOCH v zmysle § 20 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších zmien**

Spoločnosť Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.:

- nemá organizačnú zložku v zahraničí;
- nenadobudla vlastné akcie, dočasné listy, akcie, dočasné listy a obchodné podiely materskej účtovnej jednotky podľa §22 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších zmien;
- v maximálnej miere dbá o dodržanie zákonnosti v oblasti životného prostredia;
- po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa, nenastali žiadne udalosti osobitného významu dotýkajúce sa účtovnej závierky zostavenej k 31.12.2024.

## **13. INFORMÁCIA O OČAKÁVANEJ HOSPODÁRSKEJ A FINANČNEJ SITUÁCII V NASLEDUJÚCOM KALENDÁRNOM ROKU 2025**

Ústav má ambíciu trvalo zastávať pozíciu vedúceho vysokošpecializovaného kardio pracoviska v lokalite východného Slovenska a súčasne sa svojou činnosťou a vynikajúcimi výsledkami prezentovať na celoslovenskej aj európskej úrovni.

Spoločnosť má v rámci dlhodobej koncepcie rozvoja, stanovené medicínske ciele zamerané na pokrok a neustále zlepšovanie poskytovania zdravotnej starostlivosti. Filozofiu propacientsky zameranej nemocnice má podporiť aj modernizácia a doplnenie prístrojovej techniky, používanie zdravotníckych materiálov v súlade so svetovými trendami liečby v oblasti srdcových a cievnych ochorení a tiež nadštandardné vybavenie izieb a ostatných priestorov pre pacientov a personál.

Projekt vybudovania pracoviska magnetickej rezonancie s obstaraním najmodernejšieho špičkového prístroja, výrazne zlepší diagnostiku pacienta v slúlade s plnením podmienok projektu optimalizácie siete nemocníc (OSN). S týmto projektom je spojené prebudovanie vstupných priestorov. Ústav uvažuje aj s rekonfiguráciou centrálného príjmu.

Na nárast hodnoty majetku budú mať vplyv investičné aktivity tak v oblasti nehmotného majetku vo forme obstarania softvérov ako aj výdavky v oblasti dlhodobého hmotného majetku, hlavne vo forme nákupu zdravotníckej techniky, celkom vo výške 4,3 mil. EUR.

Na obstaranie majetku spoločnosť využije vlastné zdroje aj prostriedky z plánu obnovy a odolnosti, čo bude mať vplyv na stav finančných prostriedkov na bankových účtoch. Aktívna účasť na vyhlásených výzvach pre čerpanie prostriedkov z plánu obnovy a európskych štrukturálnych investičných fondov je spôsob ako pre ústav zabezpečiť dodatočné zdroje pre rozvoj.

Očakávaný vývoj hospodárenia akciovej spoločnosti v roku 2025 vychádza z predpokladu navýšenia produkcie cez počty hospitalizačných prípadov o 5 %, čo by v DRG ocenení výkonov znamenalo aj nárast tržieb od zdravotných poisťovní v zmysle prepočtu cez vyhlásené základné sadzby. Predpokladané navýšenie výkonov nenapĺňa produkčný potenciál ústavu, ktorý je na úrovni viac ako 11,5%.

S ohľadom na všetky identifikované riziká a neistoty a na obmedzené možnosti financovania zdravotnými poisťovňami, zvolilo vedenie nemocnice realistický prístup k plánovaniu produkcie a výnosov. Zohľadňuje riziká týkajúce sa financovania poskytovanej ústavnej zdravotnej starostlivosti z prerozdelenia verejných zdrojov cez zdravotné poisťovne, možné dopady konsolidačných opatrení, úpravy sadzieb DPH, zákonné navyšovanie plátov zdravotníckych zamestnancov, vplyv dopadu záväzkov z kolektívnej zmluvy, ale aj očakávaný rast nakupovaných vstupov v dôsledku inflácie.

Medicínske ukazovatele stanovené pre rok 2025 ako je počet pacientov, počet operácií, počet bodov ambulantných a SVaLZ výkonov, odzrkadľujú skutočnosť, že dodatočné zdroje pokrývajú hlavne fixné náklady, s miernym vplyvom na objem výkonov.

Hlavným cieľom ústavu je zabezpečiť vyrovnané hospodárenie a kladný hospodársky výsledok vo výške 412 517 EUR pred zdanením a 313 513 EUR po zdanení.

Vedenie nemocnice sa bude zameriavať na zvyšovanie nákladovej efektívnosti a udržiavanie vyrovnaného hospodárenia s primeraným ziskom. Orientáciu na DRG úhradový mechanizmus a budovanie kvalitnej údajovej základne považuje ústav za kľúčové pri vyjednávaní so zdravotnými poisťovňami o platobných podmienkach.

## 14. KONTAKT

Adresa: Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s.  
Ondavská č. 8  
040 11 Košice

Telefón: +42155 789 1610

Fax: +42155 789 1613

Web: [www.vusch.sk](http://www.vusch.sk)

E-mail: [sekretariat@vusch.sk](mailto:sekretariat@vusch.sk)

# PRÍLOHY