



Východoslovenský ústav srdcových
a cievnych chorôb, a.s.

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



VÝROČNÁ SPRÁVA

2023

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s.

OBSAH

1. PROFIL SPOLOČNOSTI	4
1.1 Základné údaje o spoločnosti	4
2. VÍZIA, POSLANIE, HODNOTY A CIELE	6
2.1 Politika integrovaného systému riadenia	7
3. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA	8
3.1 Orgány VÚSCH, a. s.	8
3.2 Členovia štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti.....	9
3.3 Odmeny členov štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti	10
3.4 Základná organizačná schéma spoločnosti.....	11
4. PROFIL ZDRAVOTNEJ A OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI.....	12
4.1 Lôžkový fond VÚSCH, a. s.	12
4.2 Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH.....	12
4.3 Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH.....	13
4.4 Oddelenie funkčnej diagnostiky I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH	15
4.5 Oddelenie intervenčnej kardiológie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH.....	16
4.6 Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH	17
4.7 II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH.....	18
4.8 Centrum preventívnej a športovej kardiológie II. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH	19
4.9 Klinika srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH	20
4.10 Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH	21
4.11 Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a VÚSCH	21
4.12 Oddelenie rádiológie	22
4.13 Oddelenie laboratórnej medicíny	23
4.14 Referát biomedicínskeho výskumu	24
4.15 Referát klinického skúšania	25
5. HODNOTENIE ROKA 2023	26
5.1 Liečebno-preventívna a ošetrovateľská starostlivosť	26
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 2023.....	48
5.6 Personálna a mzdová politika (finančné ohodnotenie, sociálny program)	51
6. VZDELÁVANIE A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ.....	54
6.1 Postgraduálne vzdelávanie	54
6.2 Prednášky, publikácie, odborná činnosť (vybrané ukážky)	61
7. FINANČNÁ SPRÁVA HOSPODÁRENIA VÚSCH, a. s. ZA ROK 2023.....	69
7.1 Výkaz ziskov a strát k 31.12.2023	69
7.2 Výnosy a náklady spoločnosti.....	70



8. MAJETOK SPOLOČNOSTI.....	96
8.1 Súvaha k 31.12.2023 - strana aktív	96
8.2 Majetok.....	97
9. VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY	101
9.1 Súvaha k 31.12.2023 - strana pasív	101
9.2 Vlastné imanie a záväzky.....	102
9.3 Vybrané ukazovatele.....	107
10. FINANČNÁ SITUÁCIA SPOLOČNOSTI.....	112
10.1 Prehľad peňažných tokov Cash Flow	113
10.2 Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2023	115
11. HLAVNÉ CIELE NA ROK 2024	115
12. INFORMÁCIA O OSTATNÝCH ÚDAJOCH v zmysle § 20 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších zmien	119
13. INFORMÁCIA O OČAKÁVANEJ HOSPODÁRSKEJ A FINANČNEJ SITUÁCII V NASLEDUJÚCOM KALENDÁRNOM ROKU 2024.....	119
14. KONTAKT	120

PRÍLOHY

Správa dozornej rady o kontrolnej činnosti za rok 2023

Správa nezávislého audítora k účtovnej závierke za rok 2023

Účtovná závierka zostavená k 31.12.2023

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2023

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:	Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s.
Sídlo:	Trieda SNP 1, Košice 040 11
zmena od 28.10.2009 na:	Ondavská 8, Košice 040 11
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 predateštných 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 poisťovňam 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, ISO 14001:2015, 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 dôvernosti 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 redukovat' 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 2023 boli Predstavenstvom spoločnosti prijaté nasledovné zmeny týkajúce sa platnej organizačnej štruktúry:

- a) s účinnosťou od 01.03.2023 sa v rámci I. kardiologickej kliniky vytvoril nový organizačný útvar: Oddelenie intervenčnej kardiológie, ktoré riadi primár oddelenia a zároveň k tomuto dátumu zanikla Jednotka intervenčnej kardiológie v rámci Kardiologického oddelenia I. kardiologickej kliniky.
 - V rámci Kliniky cievnej chirurgie došlo k vzniku nového organizačného útvaru Septická jednotka, ktoré vykonáva činnosti pre všetky kliniky a oddelenia VÚSCH, a.s.
 - V rámci Kliniky srdcovej chirurgie došlo k vzniku dvoch samostatných oddelení: Oddelenie kardiochirurgie a Oddelenie miniinvazívnej kardiochirurgie, ktoré riadia primári oddelení a súčasnému zániku Lôžkovej ošetrovacej jednotky Kliniky srdcovej chirurgie.
 - Zároveň došlo k zániku Referátu upratovacích služieb a vzniku Oddelenia upratovacích služieb, a to transformovaním Referátu upratovacích služieb na Oddelenie upratovacích služieb, ktoré riadi vedúci Oddelenia upratovacích služieb.
- b) s účinnosťou od 01.06.2023 sa organizačne pod II. kardiologickú kliniku zaradilo Centrum preventívnej a športovej kardiológie.

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

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**

Matej Mišík, MSc.

člen dozornej rady od **30.04.2021**

Ing. Roman Guderna

člen dozornej rady od **21.12.2021**

Ing. Martina Beliansky Verešová

členka dozornej rady od **01.04.2022**

Ing. Peter Ferjančík

predseda dozornej rady od **01.04.2022 do 08.03.2023**

JUDr. Ing. Jana Ježíková

predsedníčka dozornej rady od **06.04.2023 do 10.11.2023**

3.3 Odmeny členov štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti

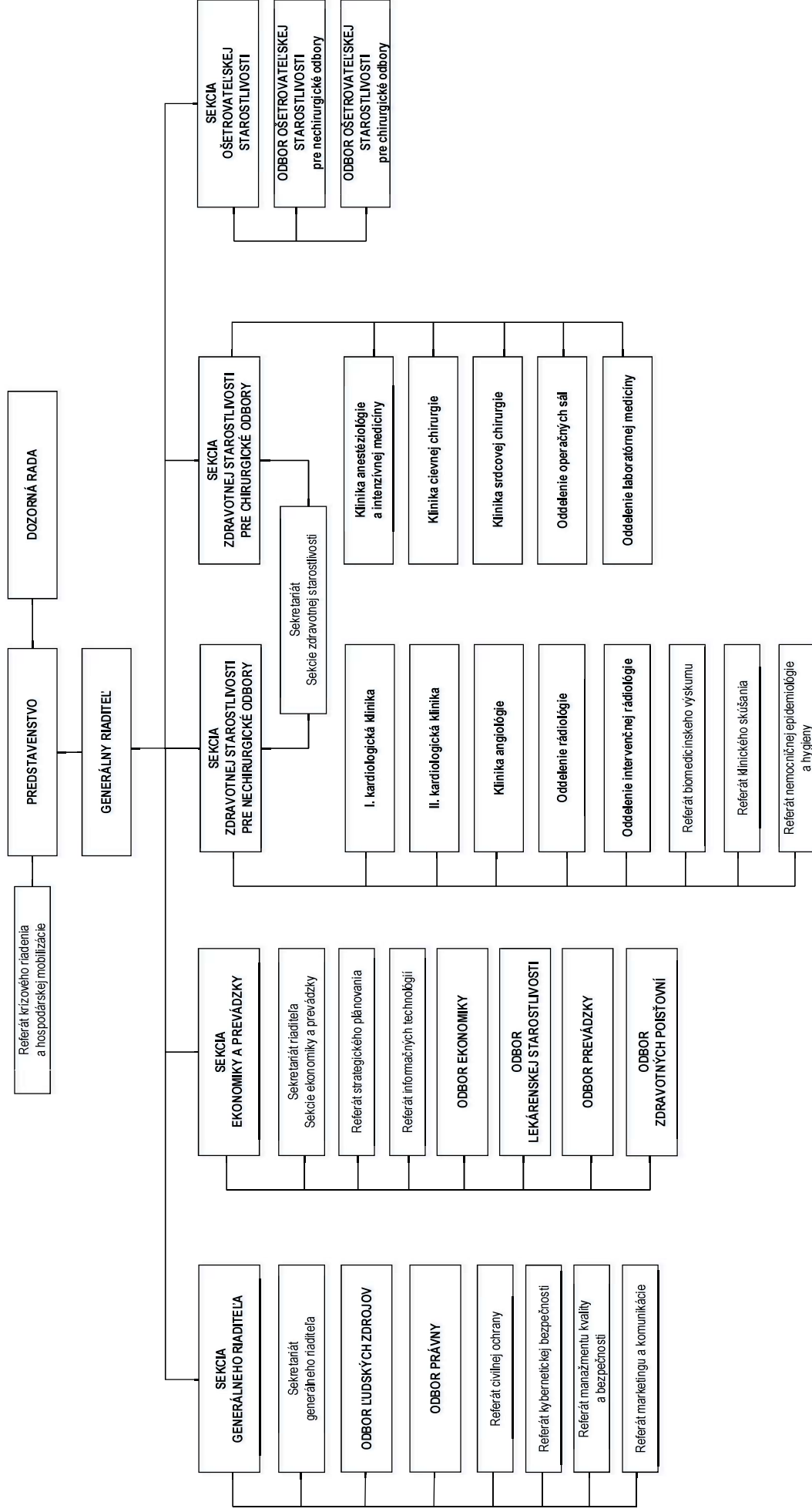
Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. mal v roku 2023 uzavreté 3 zmluvné vzťahy o výkone funkcie člena predstavenstva (resp. predsedu, podpredsedu a člena) a 4 zmluvné vzťahy o výkone funkcie člena dozornej rady (resp. predsedu, podpredsedu a člena).

Celková výška odmien za výkon funkcie členov predstavenstva a dozornej rady činila 195 865,78 Eur, pričom bola tvorená nasledovne:

- mesačné odmeny za výkon funkcie člena predstavenstva 112 538,25 Eur;
- mesačné odmeny za výkon funkcie členov dozornej rady 31 541,39 Eur;
- variabilná zložka odmien za výkon funkcie člena predstavenstva 51 786,14 Eur.

3.4 Základná organizačná schéma spoločnosti

Organizačná štruktúra platná k 31.12.2023



4. PROFIL ZDRAVOTNEJ A OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI

4.1 Lôžkový fond VÚSCH, a. s.

V rámci spoločnosti VÚSCH, a. s. aj v roku 2023 pretrvávali opatrenia na prevenciu a kontrolu vzniku a šírenia respiračných ochorení. Pre potreby hospitalizácie COVID pozitívnych pacientov slúžili toho času izolačné izby v rámci jednotlivých kliník a oddelení.

Celkový počet lôžok k 31.12.2023 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. V r. 2023 došlo k odčleneniu Jednotky invazívnej kardiológie a vzniku samostatného Oddelenia invazívnej kardiológie. V spolupráci s ním a Oddelením funkčnej diagnostiky oddelenie disponuje plne rozvinutým programom neinvazívnej a intervenčnej kardiológie, vrátane nepretržitého programu primárnej PCI pri akútnom infarkte myokardu. Súčasťou oddelenia je moderná koronárna jednotka poskytujúca starostlivosť pacientom s akútnymi ochoreniami kardiovaskulárneho aparátu.

4.2.2 Zoznam výkonov pracoviska

Neinvazívne vyšetrovacie metódy:

- transtorakálna echokardiografia;
- transezofagová echokardiografia;
- trojrozmerná echokardiografia;
- dobutamínová záťažová echokardiografia;
- ultrasonografia periférnych ciev;
- bicyklová záťažová ergometria;
- bicyklová záťažová spiroergometria;
- 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;
- intrakoronárny ultrazvuk;
- OCT – optická koherentná tomografia;
- meranie frakčnej prietokovej rezervy na koronárnych cievach;
- 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;
- katetrizačná transseptálna implantácia mitrálnej chlopne;
- katéťrová liečba mitrálnej nedomykavosti technikou Mitra-Clip;
- katéťrová liečba trikuspidálnej chlopne technikou Triclip;
- invazívne vyšetrenie mikrovaskulárnej formy ICHS;
- 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 predsieni;
- 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;
- rádiovfrekvenčná 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.

Iné invazívne výkony:

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

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 PCI 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

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 PCI akútneho STEMI;
- perkutánna koronárna intervencia (PCI)
- rotablácia koronárnych tepien pri ťažkej kalcifikujúcej ateroskleróze;
- katetrizačný uzáver ľavoprávych 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;
- katéetrová liečba mitrálnej nedomykavosti technikou Mitra-Clip;
- uzáver paravalvulárnych leakov po chirurgickom nahradení chlopňových protéz;
- 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

Angiologické oddelenie vzniklo 15.06.2009 ako súčasť Kliniky kardiológie podľa koncepcie odboru angiológie odčlenením tímu angiológov z Kliniky cievnej chirurgie. Počnúc dňom 02.10.2017 začalo Angiologické oddelenie fungovať ako samostatná klinika. 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;
- 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 stentgraftov do aneuryziem abdominálnej a hrudnej aorty;
- 24 hodinový program ošetrovania akútneho aortálneho syndrómu;
- endovaskulárna liečba vaskulárnymi uzávermi-okludermi a coilami, pevnými a tekutými embolizačnými látkami v rôznych cievnych lokalizáciach 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 bola uvedená do prevádzky v decembri 2018. Zaoberá sa 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 (z minitorakotómie – plastika mitrálnej a trikuspidálnej 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 metodiky 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.

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 v rámci fondov EÚ.

4.11.2 Zoznam výkonov pracoviska

- celková a regionálna anestézia;
- 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.

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 s účinnosťou od 01.06.2019 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 2023 zameraný na nasledovné oblasti:

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

Z našich výsledkov vyplýva, že ako extrakt repíka lekárskeho podporuje hojenie rán vykazuje však slabú antibakteriálnu aktivitu. Ako antibakteriálnu zložku sme testovali LPPO II. generácie, ktorá zásadne znižuje bakteriálnu nálož a vykazuje len minimálnu systémovú absorpciu. Z tohto pohľadu môžeme predpokladať, že aktívne krytie rán založené na báze študovaných látok bude mať potenciál liečiť rany v klinických podmienkach. Naším cieľom je vytvoriť a aplikovať do klinickej praxe priehľadné aktívne krytie rán s antibakteriálnymi vlastnosťami, ktoré by zároveň umožňovalo sledovať priebeh hojenia.

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.

Z našich in vitro experimentov vyplýva, že LPPO I76DR_7072 blokuje diferenciáciu fibroblastov na myofibroblasty a produkciu ECM v netoxických koncentráciách. Z tohto pohľadu môžeme predpokladať, že aktívne krytie rán založené na báze študovaných látok môže mať potenciál nie len liečiť infikované rany, ale taktiež pôsobiť antifibroticky. Ideálne by sme tak mohli vytvoriť a aplikovať do klinickej praxe antibakteriálne krytie rán, ktoré by zároveň modulovalo proces hojenia a predchádzalo rozvoju hypertrofickej jazvy.

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

Vo výskume retrospektívne porovnávame priebeh hojenia rán u pacientov po kardiochirurgickom zákroku (OBCAB vs. MIDCAB) s demografickými a anamnestickými údajmi za obdobie 5 rokov. Naším hlavným cieľom je stanoviť hlavné rizikové faktory normálneho priebehu hojenia ako aj porovnať morbiditu/mortalitu medzi klasickými a miniinvazívnym prístupom.

4. CT vs. invazívna koronarografia: problematika riešená v spolupráci s Oddelením rádiológie VÚSCH, a.s. a I. kardiologickou klinikou VÚSCH, a.s. a UPJŠ LF.

Cieľom výskumu je retrospektívne porovnať nálezy CCTA (a CTP) a invazívnej koronarografie (ICA). Predovšetkým sme sa zamerali na nájdenie optimálnej hranice uzavretia lúmenu pre dosiahnutie akceptovateľnej negatívnej predikčnej hodnoty pri zachovaní vysokej senzitivity/špecificity v prostredí nášho centra.

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 2023 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	Zadávatel' 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 inhibitor faktora XIa	Janssen – Cilag International NV	Dr. Sudzinová

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

Predmet klinického skúšania (KS)	Názov KS	Zadávatel' 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 SpyralITM (MEDTRONIC)	MEDTRONIC	Dr. Moščovič
Randomized double blind placebo controlled phase 3 study of ISIS 678354 administered subcutaneously to patients with severe hypertriglyceridemia	ISIS 678354	IONIS PHARMACEUTICALS INC.	prof. Pella

5. HODNOTENIE ROKA 2023

5.1 Liečebno-preventívna a ošetrovateľská starostlivosť

Nasledujúce tabuľky a grafy ukazujú dynamiku výkonov v posledných rokoch.

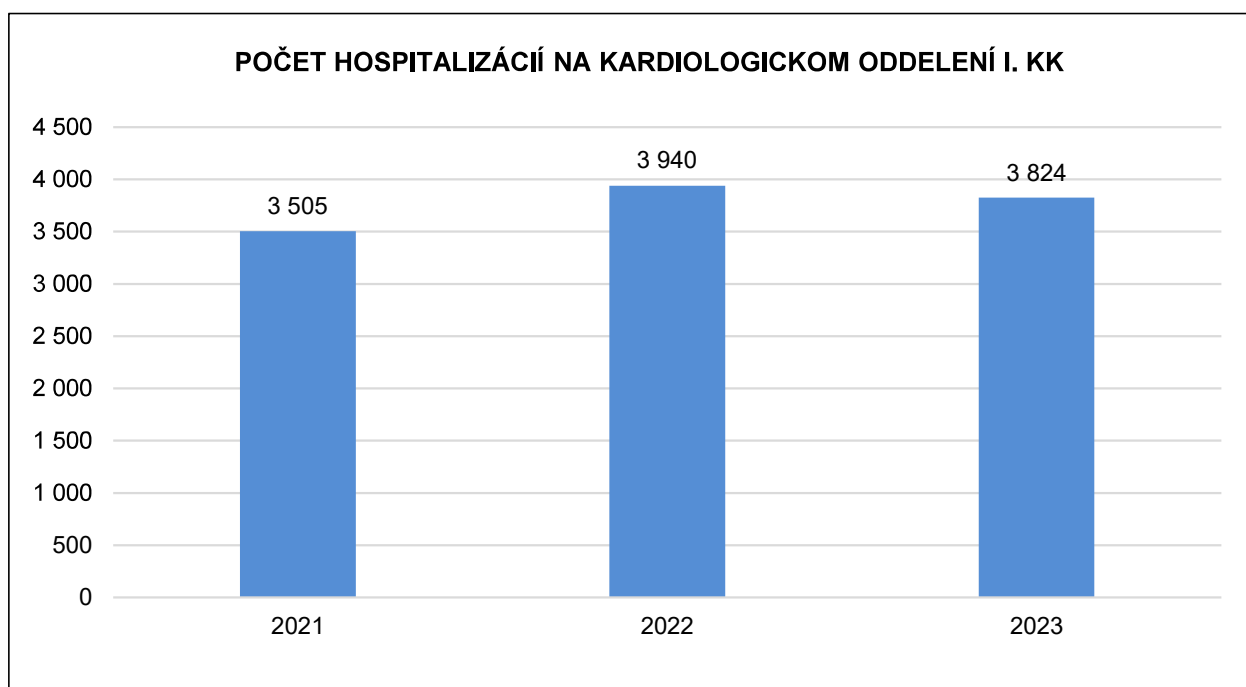
5.1.1 Prehľad výkonov Kardiologického oddelenia I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	21
Sestra	68
Praktická sestra - asistent	14
Fyzioterapeut	1
Sanitár	31
Počet lôžok LOJ	50
Počet lôžok JIS	18
Počet lôžok spolu	68

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet hospitalizácií	3 824
Počet ambulantných vyšetrení	10 646

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet AKS spolu	1 037
Počet STEMI	386
Počet NSTEMI	413
Počet NAP	189
Počet AKS s BTR	49

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet kanylácií centrálnych vén	220
Počet DKS	3
Počet pravostranných katetrizácií	44
Počet invazívnych monitorovaní hemodynamiky	3



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

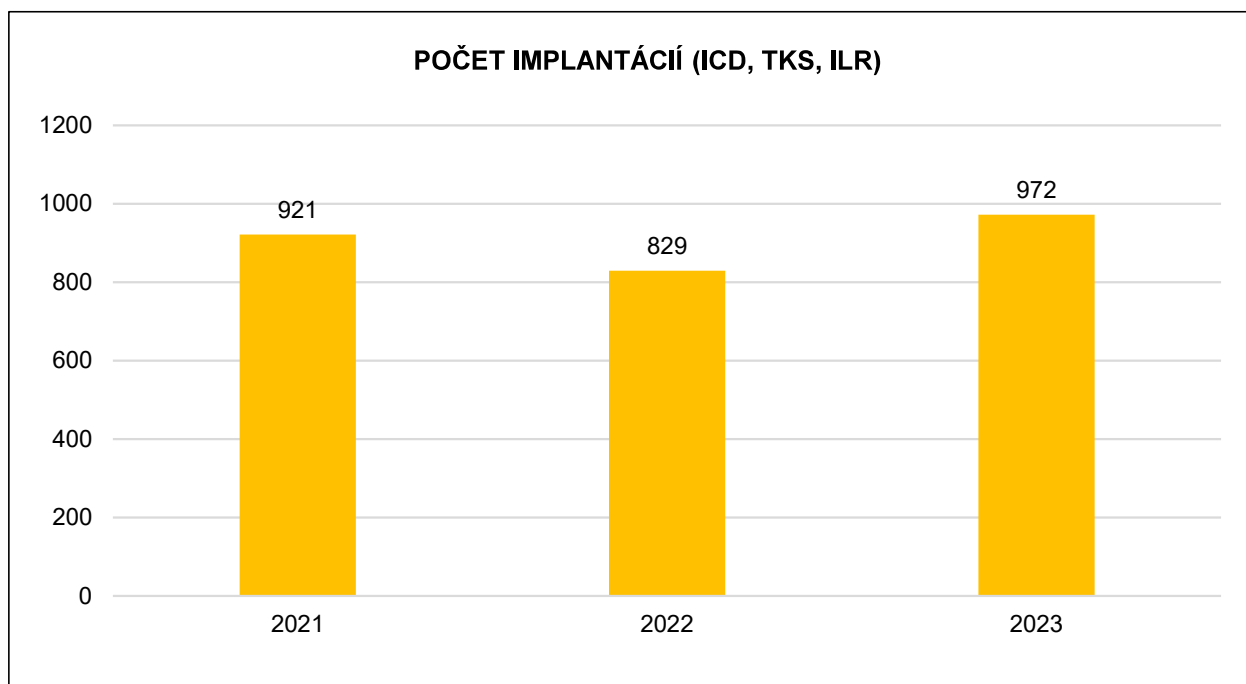
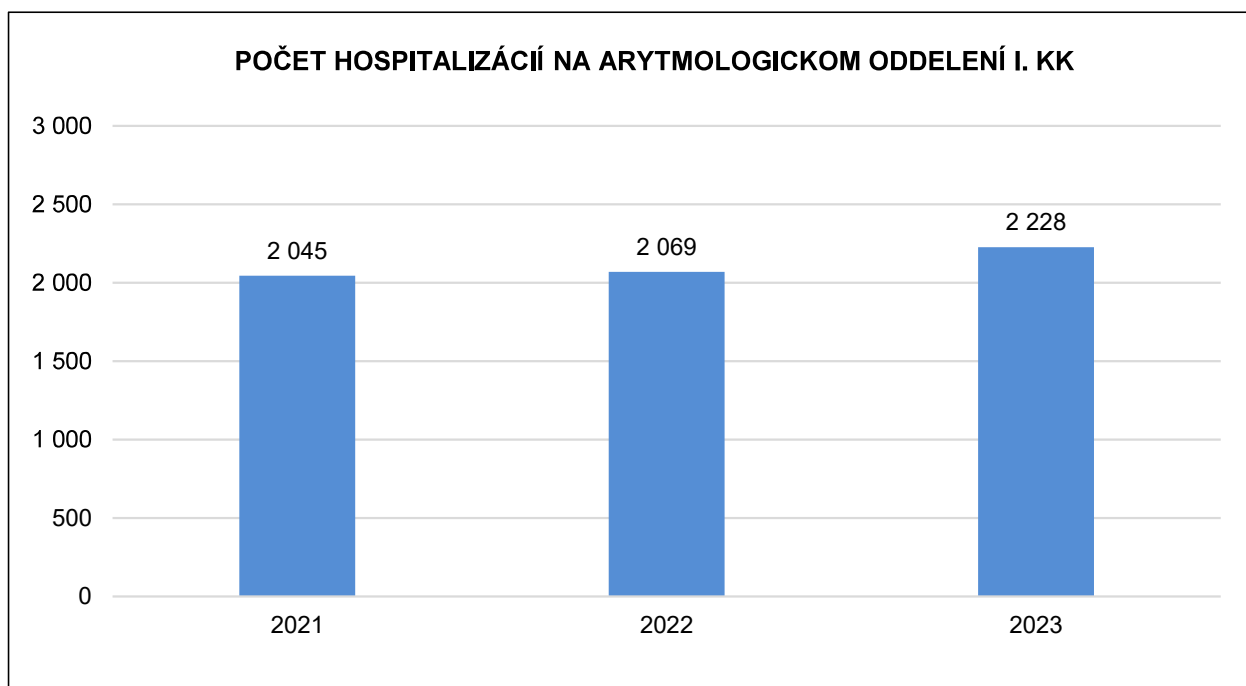
Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	14
Sestra	36
Praktická sestra - asistent	9
Sanitár	10
Fyzik	3
Počet lôžok LOJ	12
Počet lôžok JIS	9
Počet lôžok spolu	21

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet hospitalizácií	2 228
Počet ambulantných vyšetrení	12 151

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet EFV	47
Katétrové ablácie spolu	416
- z toho Izolácia PV	116
Implantácie ICD	313
- z toho CRT-D	115
- iba CRT bez D	32
Implantácie TKS (aj výmeny)	628
- z toho TKS - "leadless"	6



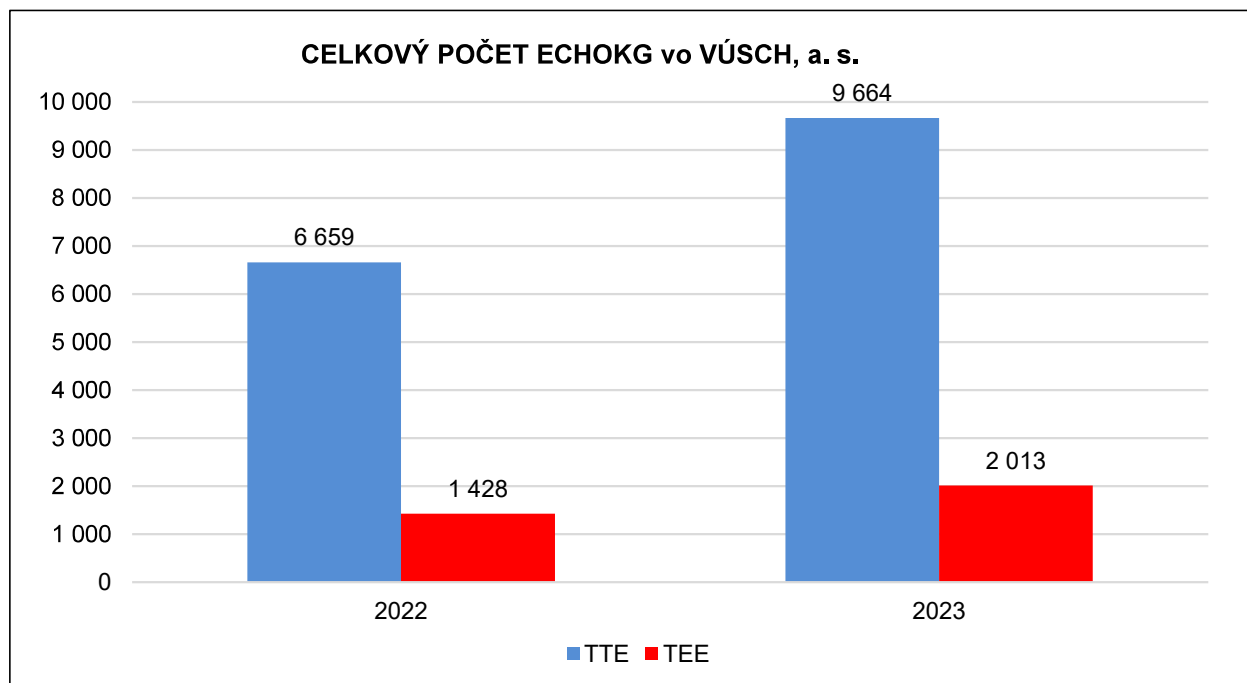
Ukazovateľ	Rok 2023
Extrakcie KS systémov	15
Implantácie ILR	31
Elektrické kardioverzie	603
Echokg – TTE (evidované od 09/2023)	103
Modulácia srdcovej kontraktility	0
LAAC	16
Dočasná KS	39



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

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	7
Sestra	5
Praktická sestra - asistent	2

Ukazovateľ	Rok 2023
Echokg-TTE spolu (celkovo vo VÚSCH)	9 664
- z toho Echokg-TTE (OFD)	5 491
- z toho Echokg-TTE (ambulantne)	4 670
TEE spolu (celkovo vo VÚSCH)	2 013
- z toho TEE (ambulantne)	1 154
- z toho TEE (OFD)	1 450
DZE (OFD)	52
Ergometrie (OFD)	251
TK Holter (OFD)	0
EKG Holter (OFD)	288
Spirometria (OFD)	564





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

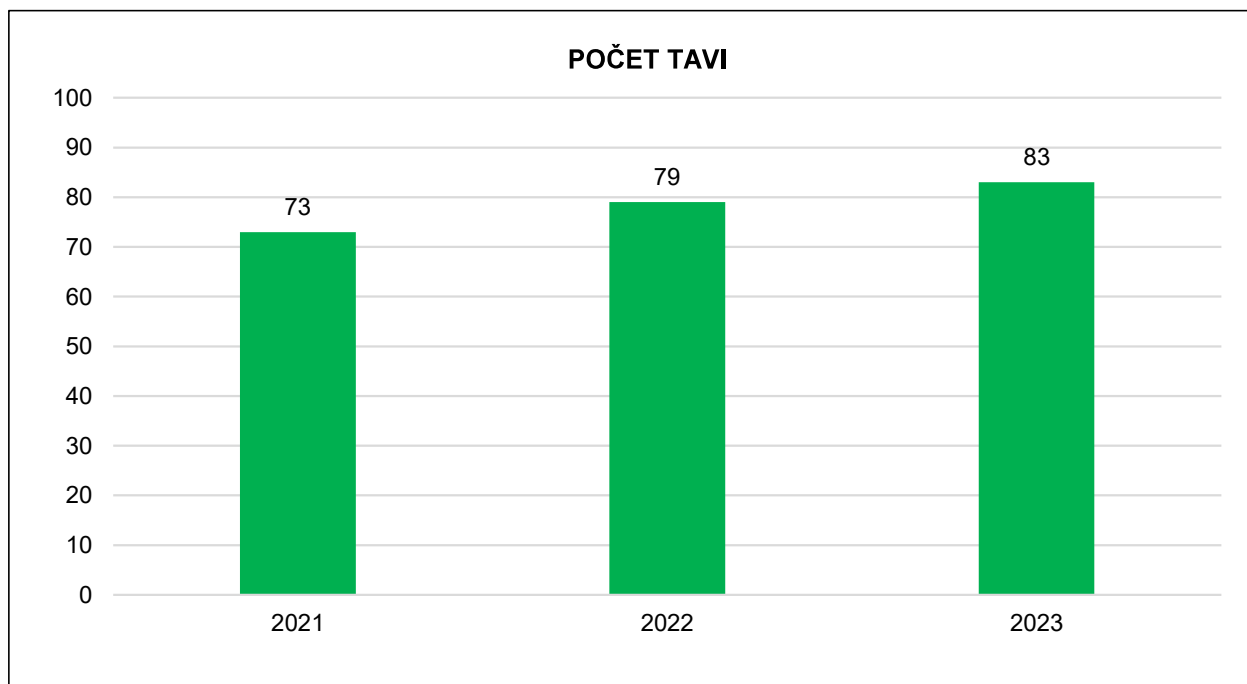
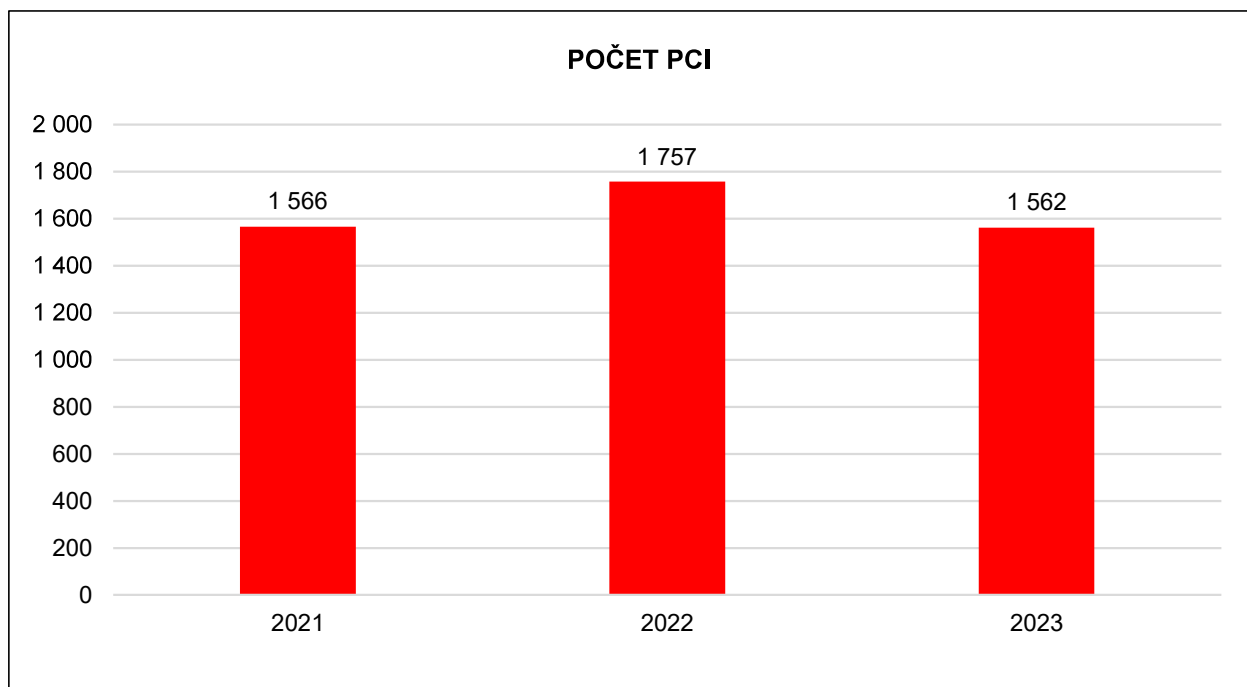
Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	10
Sestra	16
Praktická sestra - asistent	2
Sanitár	3
Počet angiografov	2 + 1 (hybridná OS)

Ukazovateľ	Rok 2023
Dg katetrizácie	3 822
Koronárne intervencie (PCI)	1 562
Primárna PKI u STEMI	533
Počet implantovaných stentov	2 068
FFR/iFR	208
Rotablácia	7
OCT	0
IVUS	40
TAVI spolu	83
TAVI ES	31
TAVI CV	27
TAVI Portico	25
Alkohol. sept. ablácia	2
MitraClip	17
Tri Clip	0
Tric valve	0
Vyšetrenie CMD	20
Vyšetrenie koronárnej vazoreaktivity	4
CTO výkony	63
PTMV	3
Uzáver ASD/FOP	30
Dočasná KS	130
6mWT	55

Ukazovateľ	Rok 2023
IVL	8
Biopsia myokardu	5
PKS	44
ECMO + IABK	8 + 2
Pulse Cath	0



Ukazovateľ	Rok 2023
DEB	63
Penumbra - trombektómia pl. embólia	1
PCI pri NSTEMI/NAP	783
Radiálny prístup SKG a PCI	88%

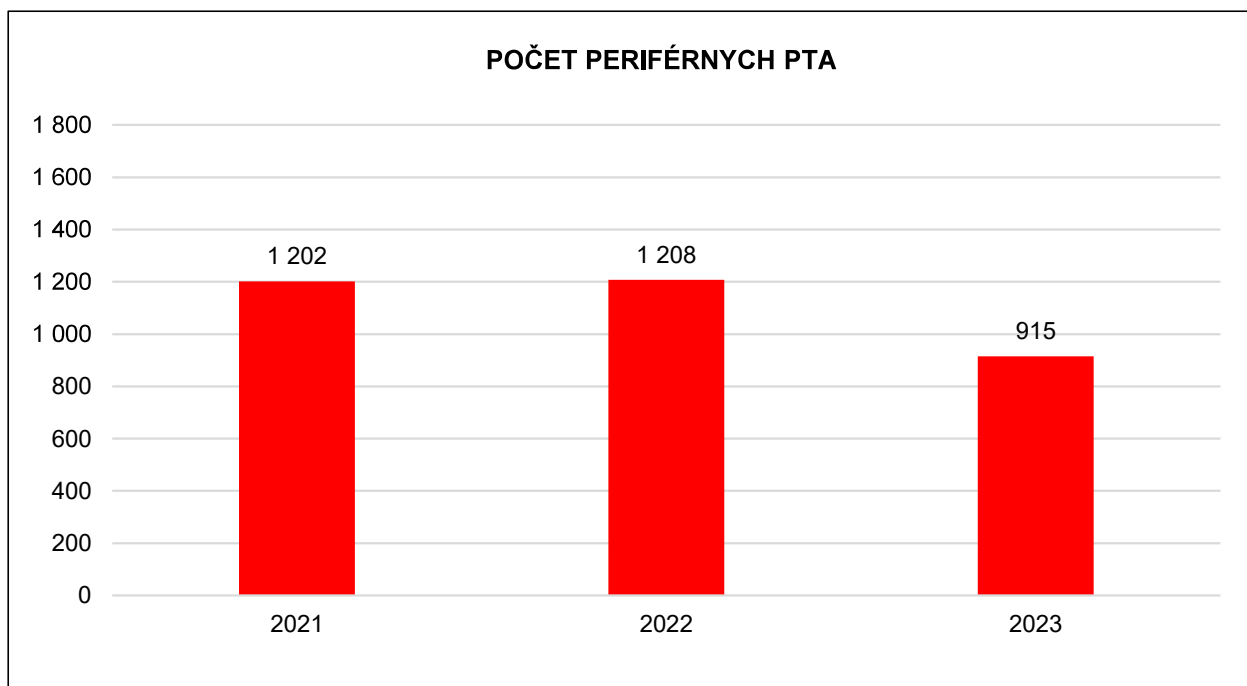
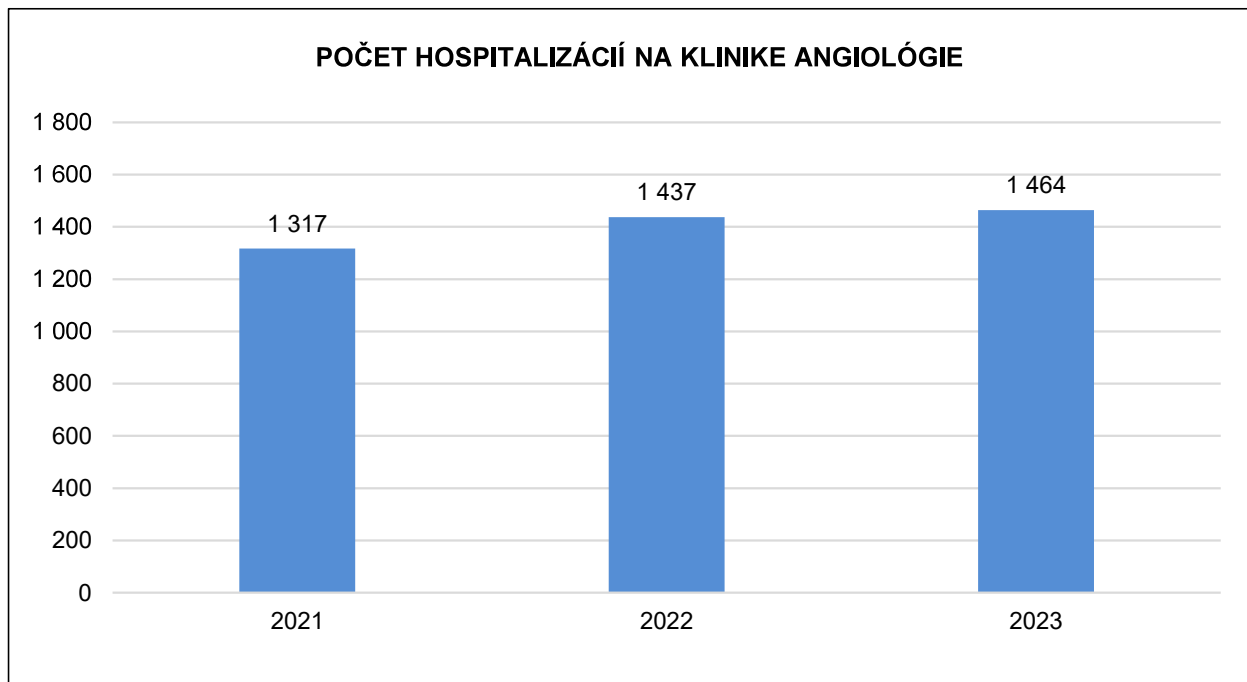


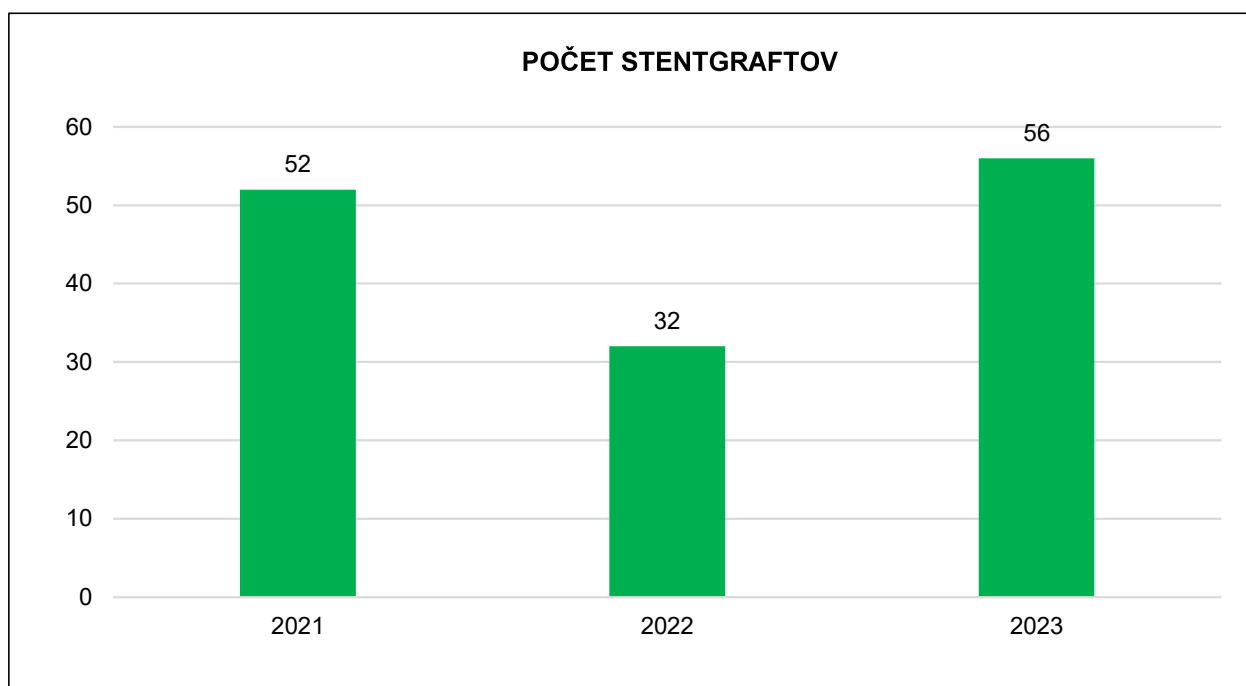
5.1.5 Prehľad výkonov Kliniky angiológie UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	13
Sestra	24
Praktická sestra - asistent	13
Rádiologický technik	2
Sanitár	7
Počet lôžok LOJ	9
Počet lôžok JIS	6
Počet lôžok spolu	15

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet hospitalizácií	1 464
Počet ambulantných vyšetrení	7 221

Ukazovateľ	Rok 2023
Angiografie	1 700
USG ciev	6 214
PTA periférne	915
PTA / stent karotídy	69 / 72
Aterektómie	105
Mechanické trombektómie	132
Počet implantovaných stentov (počet pacientov)	591
- z toho stenty vén (počet pacientov)	9
Celkový počet intervencií	1 431
Trombolýza	81
- z toho arteriálna TL	73
- z toho žilová TL	8
EKOS - ultrazvukom potencovaná trombolýza	30
Stentgraft AAA / TAA (počet pacientov)	36 / 20
Implantácia IBD	6
CMP-MTE	39
Intrakraniálne stenty	0
Coiling	18
Intravaskulárna litotripsia "Schockwave"	22
Renálna denervácia	8



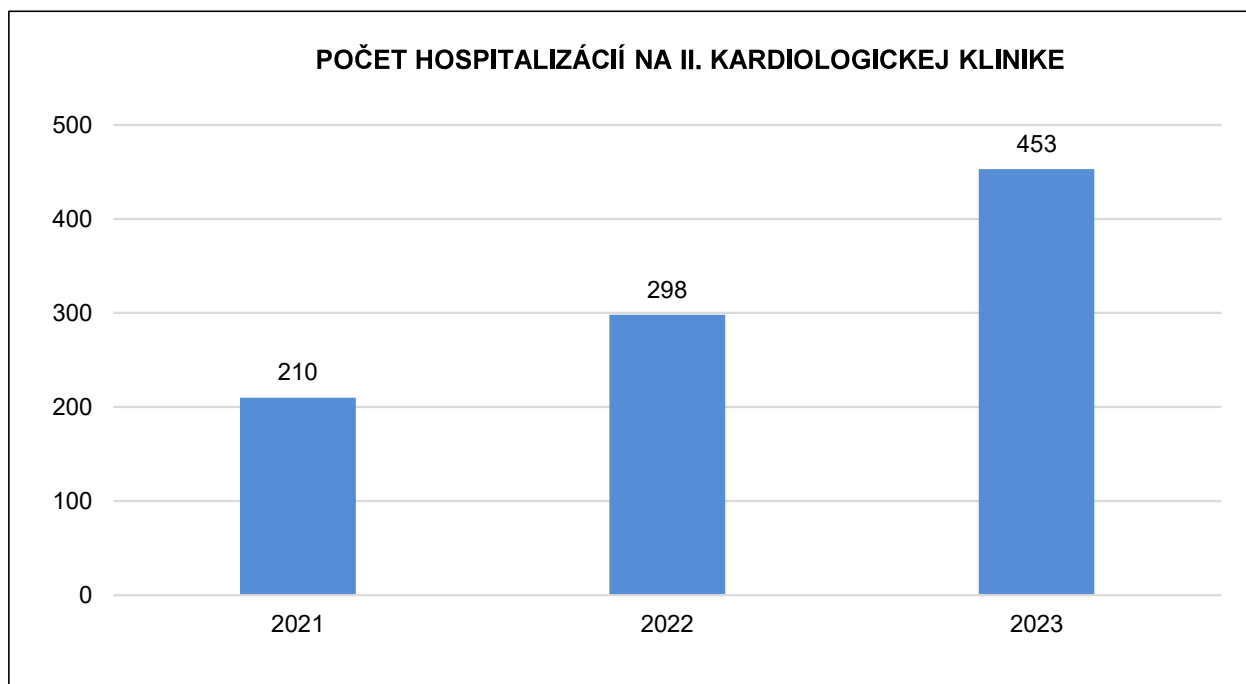


5.1.6 Prehľad výkonov II. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	10
Sestra	15
Praktická sestra - asistent	10
Sanitár	8
Počet lôžok LOJ	9
Počet lôžok JIS	6
Počet lôžok spolu	15

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet hospitalizácií	453

Ukazovateľ	Rok 2023
EKV	49
Pleurálne punkcie	8



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

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	4
Sestra	2

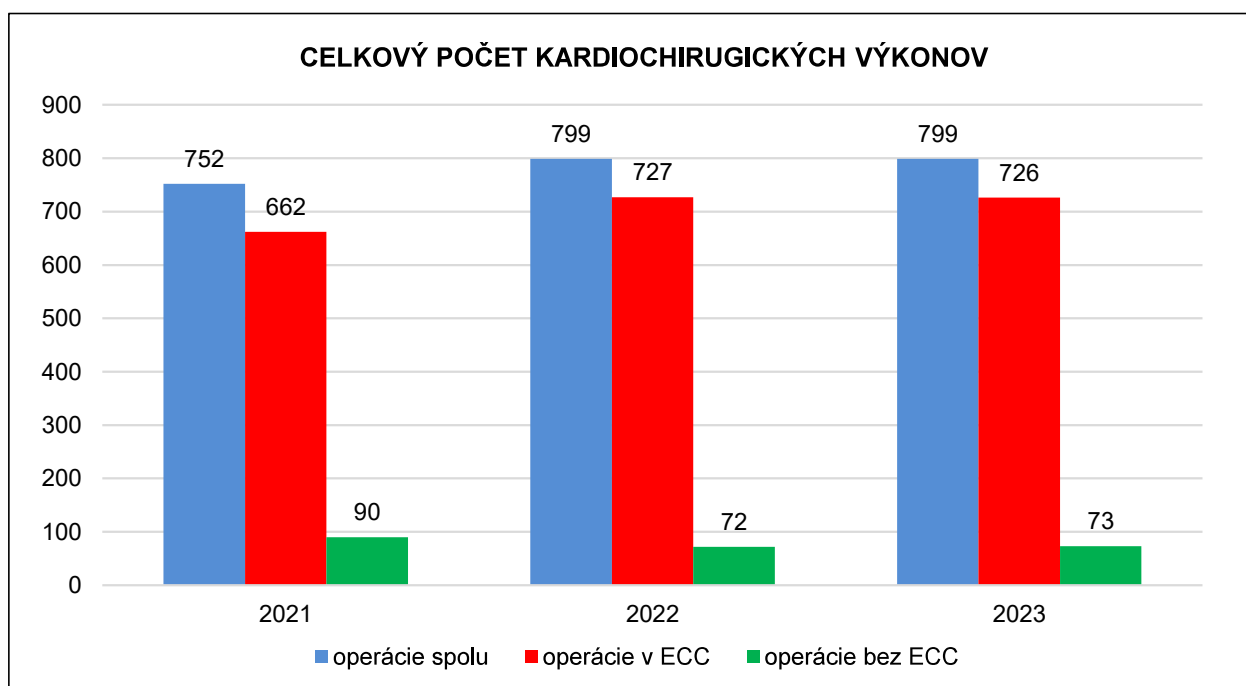
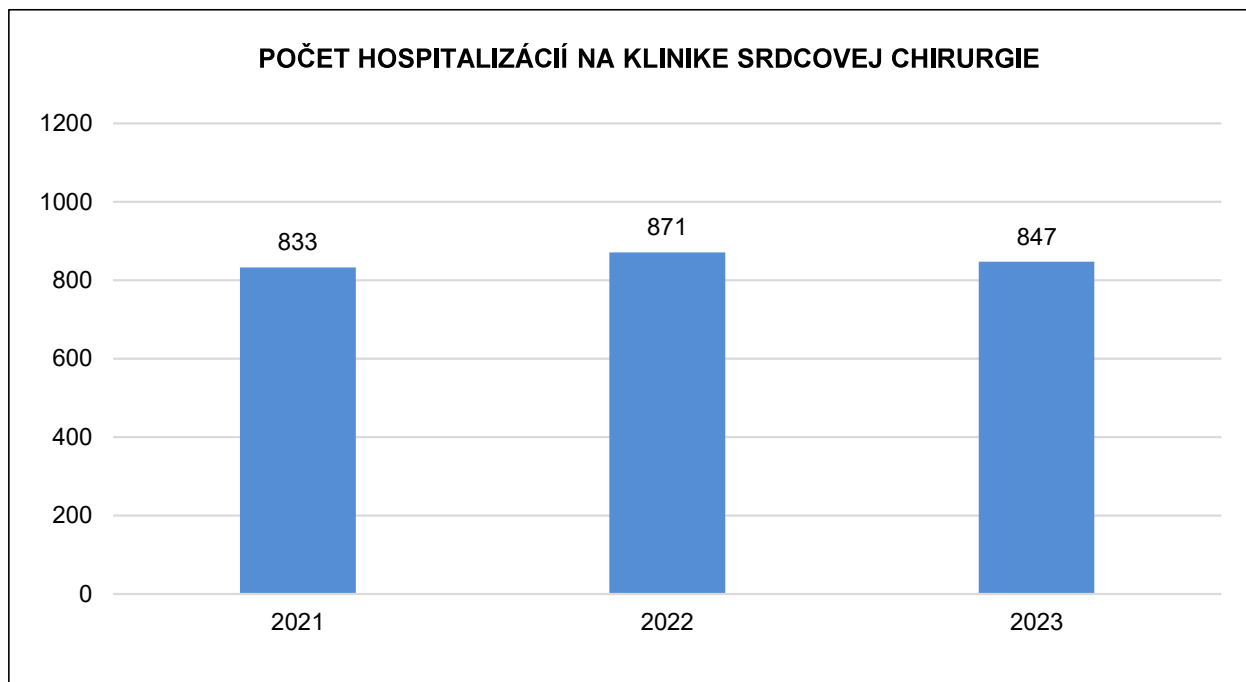
Ukazovateľ	Rok 2023
Echokg (iba v rámci CPŠK, nie echokg pre OFD)	101 CPŠK / 280 OFD
TEE	62
Ergometrie	117
Spiroergometrie	40
TK Holter	81 (1 nosič)
EKG Holter	343
Spirometria	101
Kardiobalíček	6
Základná telovýchovná prehliadka	14
Rozšírená telovýchovná prehliadka	2
Komplexná kardiologická prevencia	38
Rozšírená komplexná kardiologická prevencia	24
Kardiologické ambulantné vyšetrenie (mimo preventívnych prehliadok)	1079

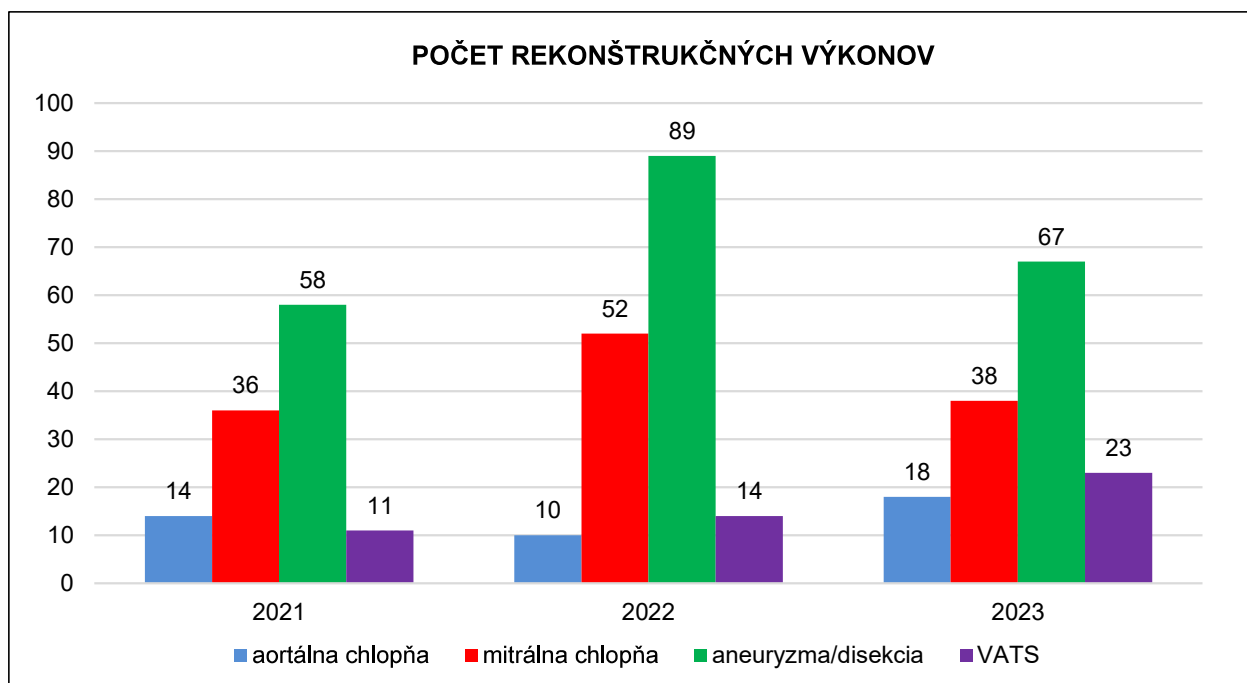
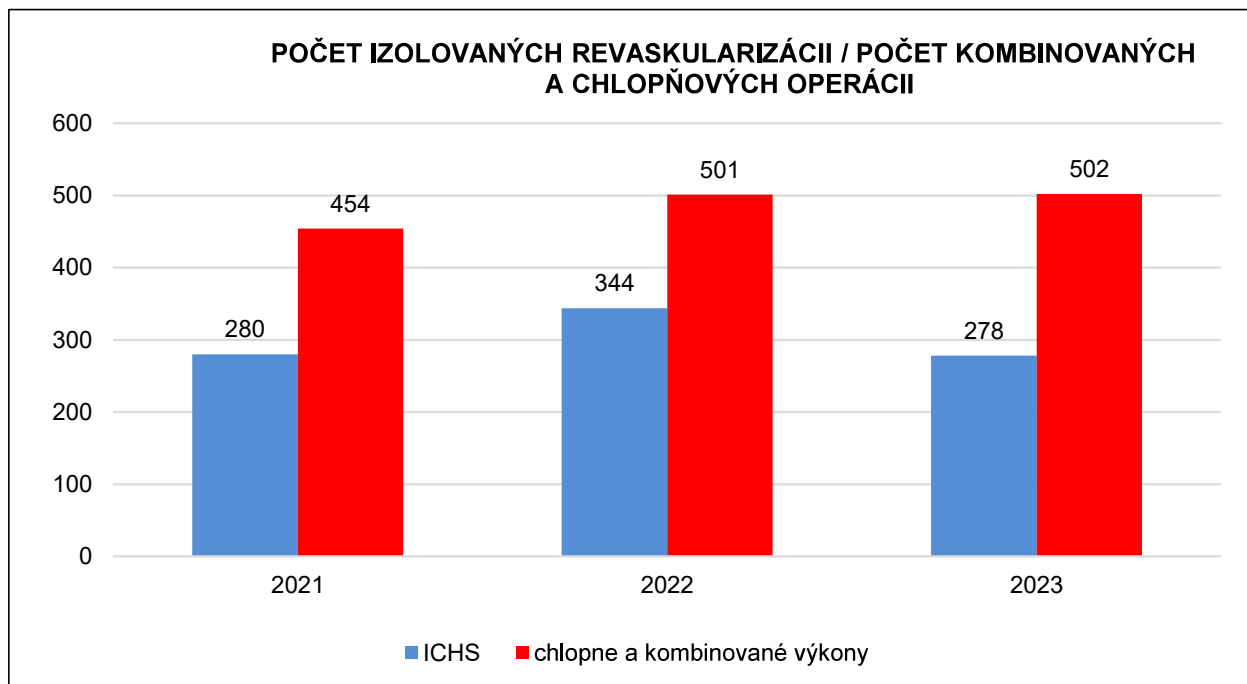
5.1.8 Prehľad výkonov Kliniky srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	20
Sestra	16
Praktická sestra - asistent	8
Fyzioterapeut	1
Sanitár	6
Psychológ, klinický psychológ	2
Počet lôžok LOJ	33
Počet lôžok JIS	0
Počet lôžok spolu	33

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet hospitalizácií	847
Počet ambulantných vyšetrení	856

Ukazovateľ	Rok 2023
OP výkony spolu	1 150
OP výkony v ECC	726
OP výkony bez ECC (OPCAB, MIDCAB)	73
OP výkony v ECC + bez ECC	799
Izolované CABG v ECC	278
Kombinované OP	188
OP aortálnej chlopne	214
OP náhrada aortálnej chlopne perikardom	0
OP náhrada mitrálnej chlopne	26
OP náhrada trikuspidálnej chlopne	2
Plastika trikuspidálnej chlopne	34
Plastika aortálnej chlopne (AVr, DAVID, YACOUB)	18
Plastika mitrálnej chlopne	38
Disekcie aorty	29
Aneurizmy aorty bez disekcie	38
Vrodené srdcové chyby	15
ECMO	38
Iná mechanická podpora obehu	0
VATS	23
Nádory srdca	7
MAZE	78



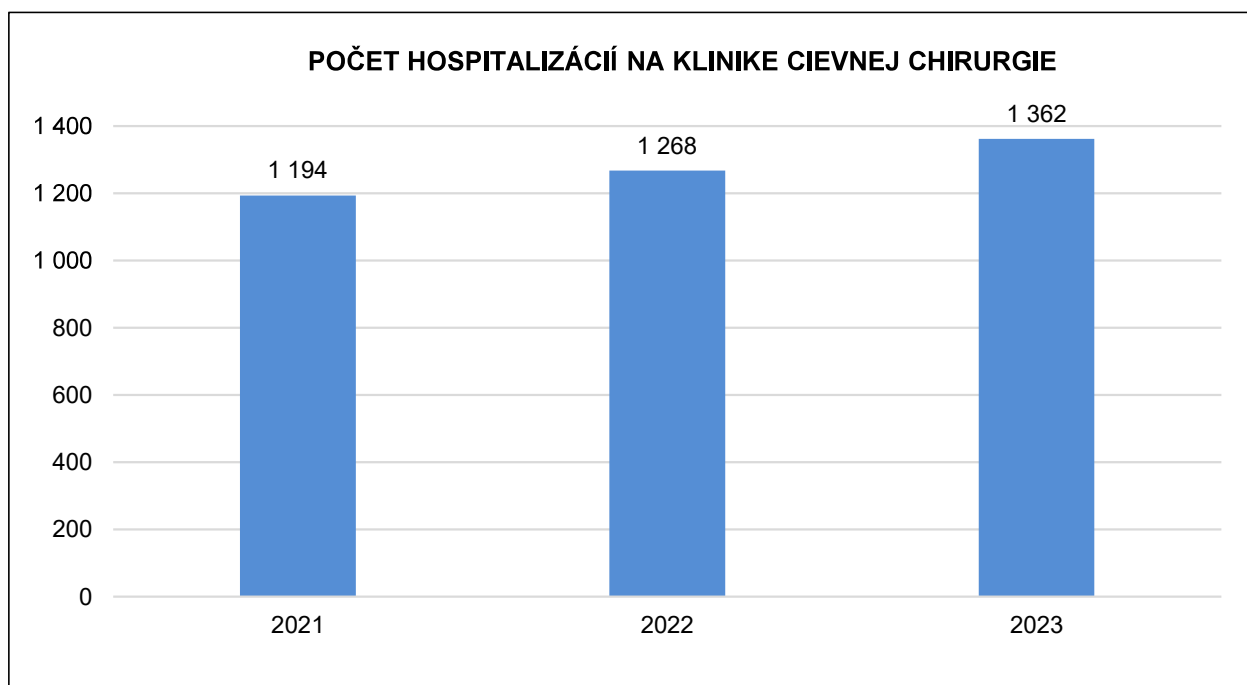
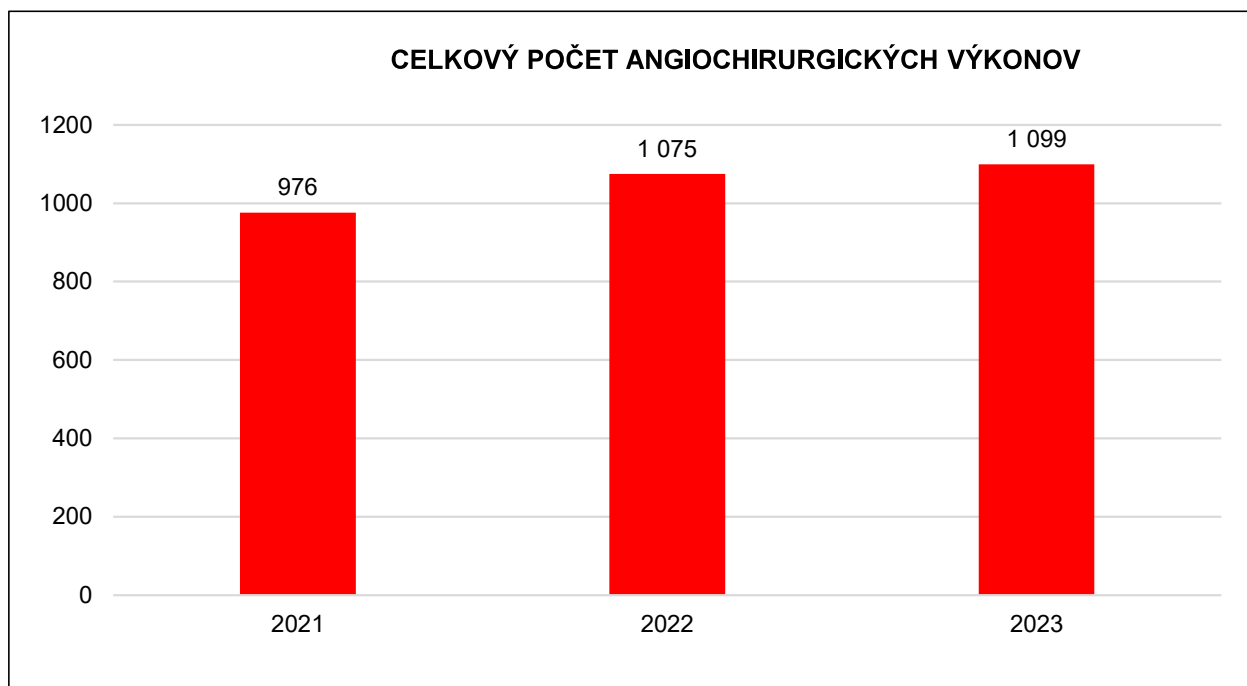


5.1.9 Prehľad výkonov Kliniky cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	13
Sestra	18
Praktická sestra - asistent	10
Fyzioterapeut	1
Sanitár	9
Psychológ	1
Počet lôžok LOJ	29
Počet lôžok JIS	4
Počet lôžok spolu	33

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet hospitalizácií	1 362
Počet ambulantných vyšetrení	5 239

Ukazovateľ	Rok 2023
OP výkony spolu	1 132
- z toho na op. sále	1 099
- z toho na miniinvazívnej vyšetrovni	33
Hybridné výkony v spolupráci s Klinikou angiológie	10
Cievne rekonštrukcie vo viscerálnej (renálnej a mezenterickej oblasti)	5
Karotídy - akútne uzávery (TIA a CM "in evolution")	155
OP pre tumory cievneho systému	2
OP pre "thoracic outlet sy"	0
OP hrudnej aorty	9
OP brušnej aorty	85
Infrainguinálne rekonštrukcie	159
OP na venóznom systéme	8
AV fistuly	111
Varixy	189

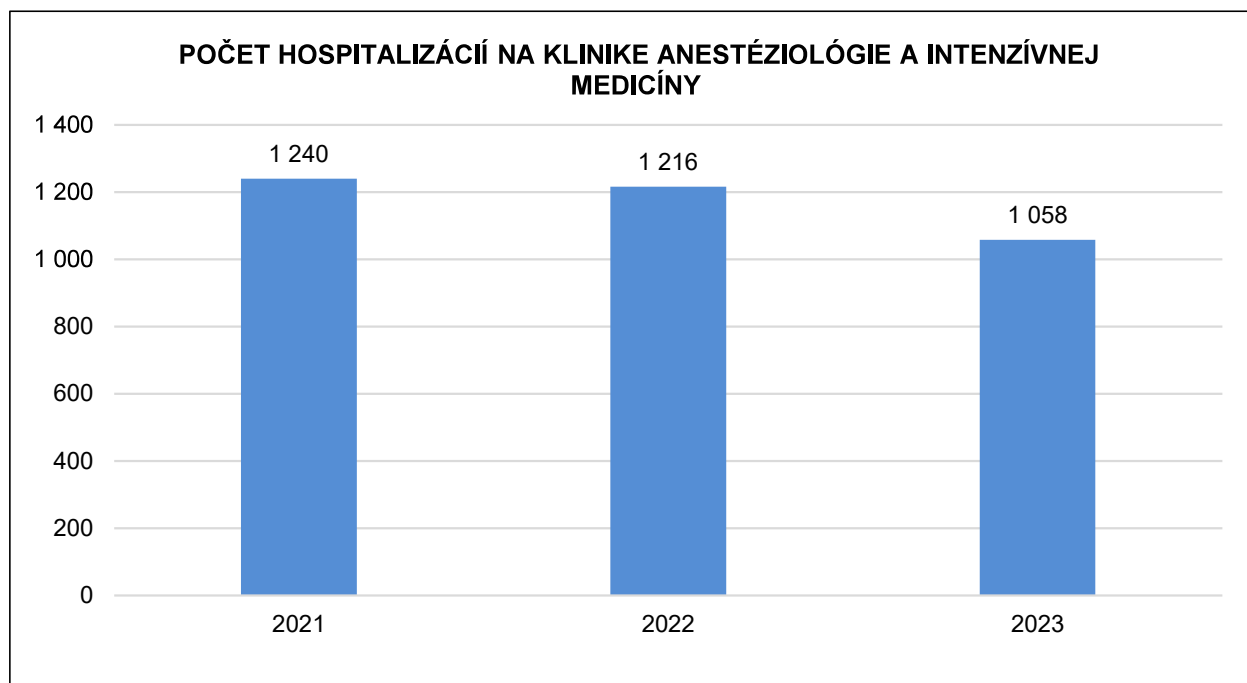


5.1.10 Prehľad výkonov Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a VÚSCH

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	23
Sestra	66
Praktická sestra - asistent	16
Fyzioterapeut	2
Sanitár	13
Počet lôžok spolu	25
Počet lôžok s možnosťou UPV	12

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet hospitalizácií	1 058
Počet ambulantných vyšetrení	2 211

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet celkových anestéz pri OP	1 831
Počet celkových anestéz pri malých výkonoch (EKV)	870
Počet anestézií spolu	2 701
Počet HD výkonov	844



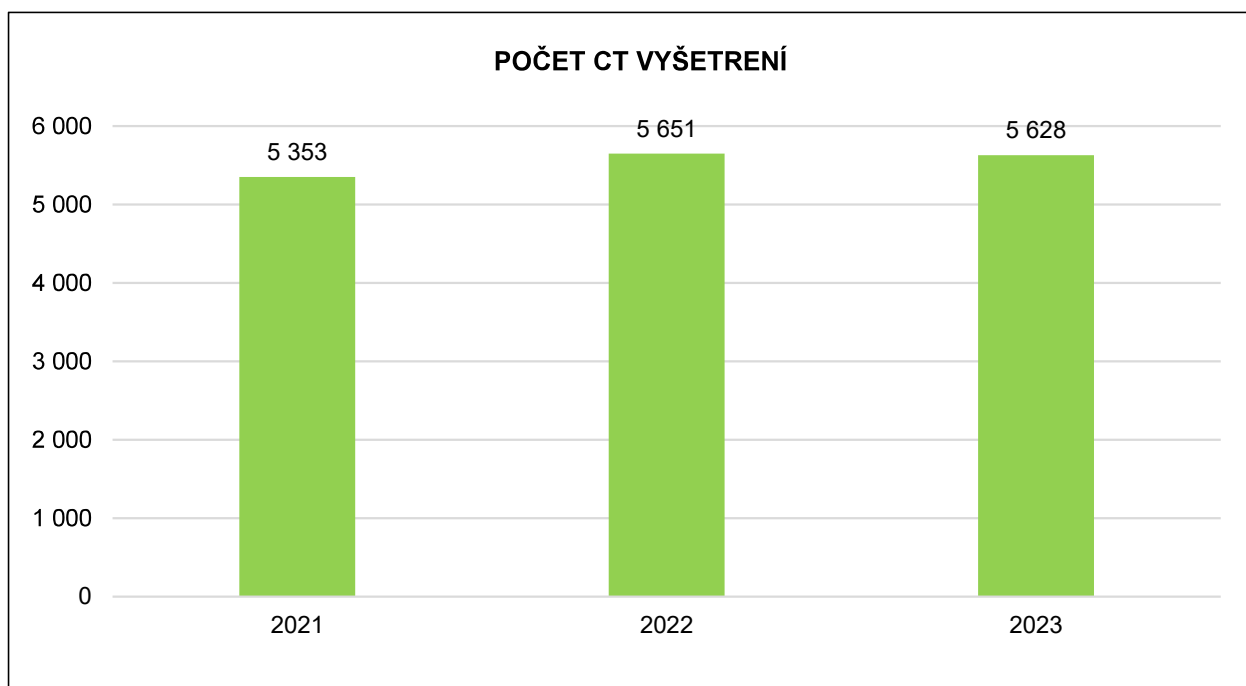
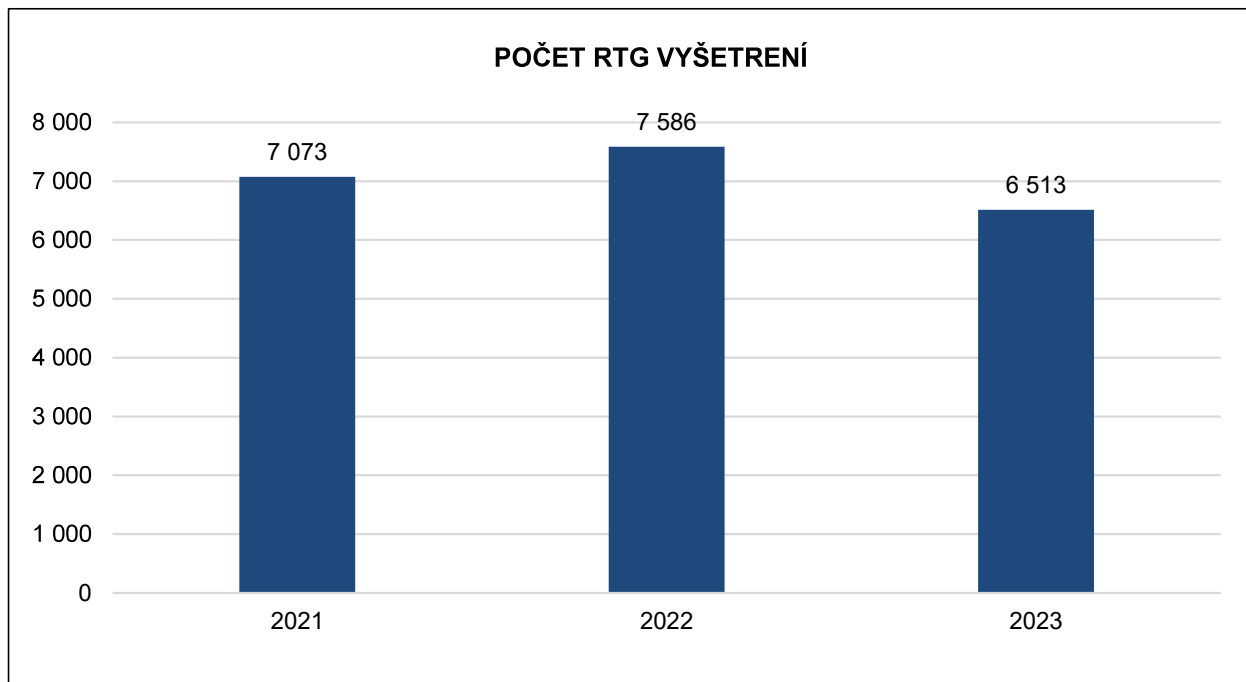
5.1.11 Prehľad výkonov Oddelenia rádiológie

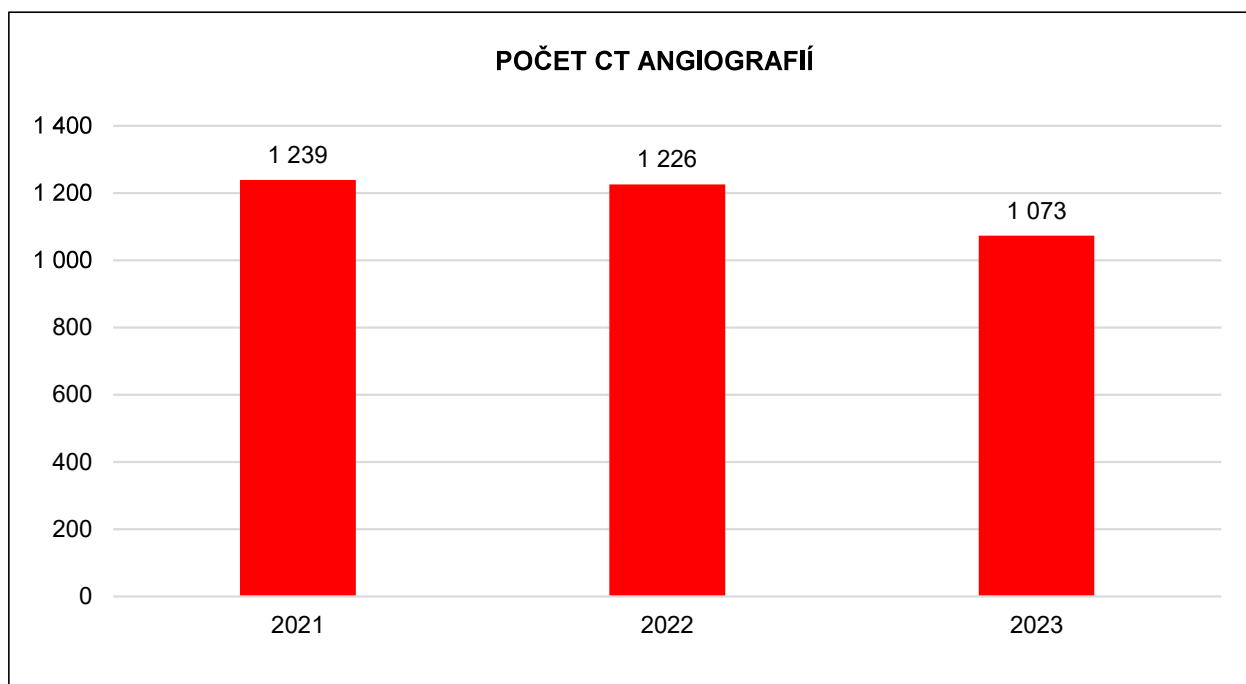
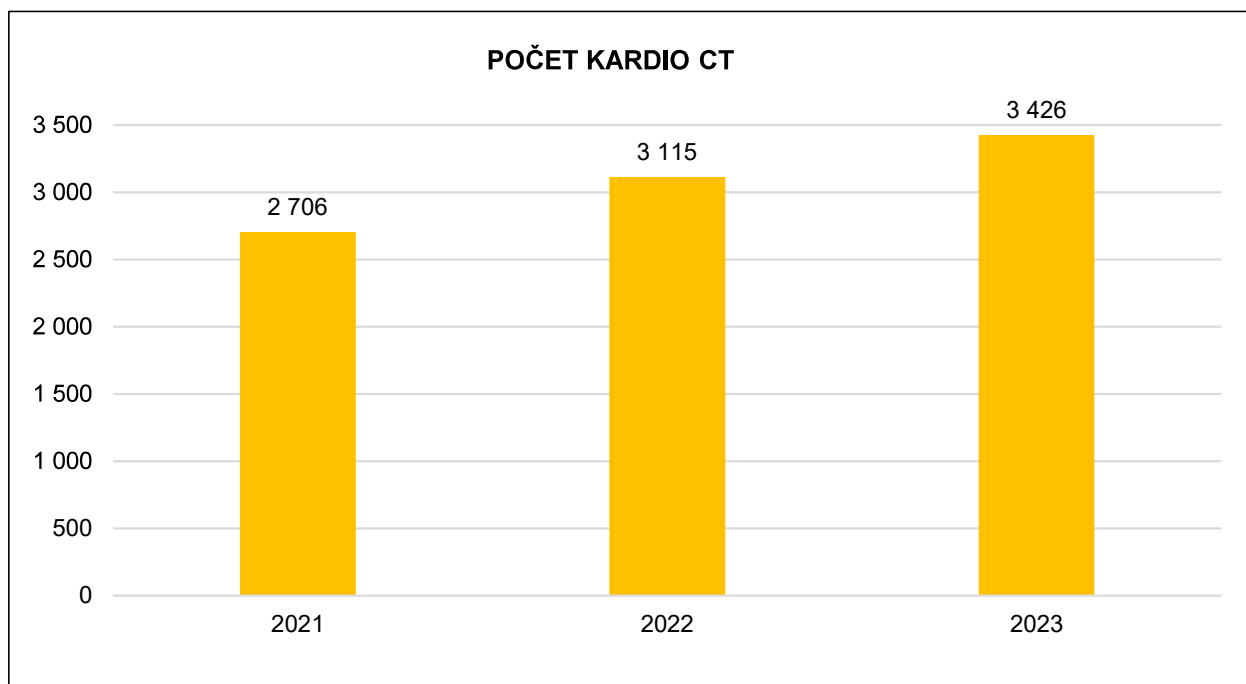
Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	5
Sestra	2
Rádiologický technik	11

Ukazovateľ	Rok 2023
Počet rtg vyšetrení spolu	6 513
USG vyšetrenia spolu	235
Peroperačné angiografie	51
CT vyšetrenia spolu	5 628
CT-kardiovyšetrenia	461
CT-koronarografie	2 965

Ukazovateľ	Rok 2023
CT perfúzia myokardu	15
CT perfúzia mozgu	5
CT-FFR	0
CTA IC a EC	17
CTA pulmo	92
CTA pred TAVI	208
CTA aorty	670
CTA HK a DK	55
CT venografie	3

Ukazovateľ	Rok 2023
CT mozgu	515
CT hrudníka	155
CT abdomenu	100
CT chrbtice	39
CT končatín	5





5.1.12 Prehľad výkonov Oddelenia laboratórnej medicíny

Ukazovateľ	Rok 2023
Lekár	1
Laboratórny diagnostik	1
Zdravotnícky laborant	9
Sanitár	1

Ukazovateľ	Rok 2023
Biochémia	615 178
Hematológia – krvný obraz	23 321
Hematológia – koagulačné vyšetrenia	45 349
Sérológia	1 809

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.

Aj v roku 2023 sme zaviedli niekoľko nových metód diagnostiky a liečby kardiovaskulárnych ochorení, ktoré uvádzame nižšie:

Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

- krátkodobá ľavokomorová podpora (Pulsecath) pre rizikové koronárne intervencie;
- intervenčná liečba pľúcnej embólie.

Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH

- implantácie leadless kardiostimulátorov u indikovaných pacientov;
- trvalá kardiostimulácia vodivého systému srdca realizovaná u prvých 2 pacientov;
- ablácia pulzným poľom (PFA) pri izolácii pľúcnych vén realizovaná u prvých 16 pacientov.

Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH

- prevencia EL II po brušných a hrudných stentgraftoch a pri potrebe uzatvárania cielených arteriálnych a venózných riečísk – kombináciou „inteligentých“ polymérov s coilami;
- endovaskulárna liečba hybridným aterektómom Phoenix.

II. kardiologická klinika LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- USG navigovaná kanylácia centrálnych žíl.

Klinika srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH

- transkátalná implantácia náhrady aortálnej (TAVI) a mitrálnej chlopne (TMVI);
- rozšírený program miniinvazívnej endoskopической kardiouchirurgie.

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 zabezpečovať 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 boli zavedené postupy a usmernenia 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 2023 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 prinavrátenie 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 prehĺbvanie a zvyšovanie kvalifikácie zdravotníckych pracovníkov. Odborná prax prebiehala v zmluvných zdravotníckych zariadeniach. Odborné semináre pre sestry a ostatný personál pre jednotlivé kliniky boli realizované podľa plánu odborných seminárov.

Odracom 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 budú vymenené v priebehu roku 2024. Vyhodnotenie dotazníkov spokojnosti hospitalizovaných pacientov za rok 2023 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 2024 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 prostredníctvom zabezpečenia kvalitných a komplexných zdravotníckych služieb snaží uspokojovať potreby a očakávania pacientov s kardiovaskulárnymi ochoreniami.

ISR sa v našej spoločnosti vzťahuje na všetky činnosti, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na kvalitu poskytovanej služby zdravotnej starostlivosti, dopad na životné prostredie (ŽP), pracovné prostredie a vyžadujú procesný prístup s dôrazom na uspokojovanie požiadaviek pacientov. Do realizácie cieľov ISR sú zaangażovaní všetci zamestnanci spoločnosti a síce podporou osobnej iniciatívy ako aj stanovením povinností a zodpovedností.

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.

V rámci integrovaného systému riadenia boli určené aj strategické a podrobné ciele na rok 2023, ktoré boli čiastočne splnené. Dôvodom nezavedených nových diagnostických a terapeutických metodík v roku 2023 bol v prevažnej väčšine prebiehajúci proces verejného obstarávania.

Spoločnosť VÚSCH, a. s. v roku 2023 podľa plánu úspešne absolvovala recertifikačný audit systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015. Zároveň bol v roku 2023 podľa plánu úspešne realizovaný 1. dohľadový audit systému manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2015 a 2. dohľadový audit systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001:2018.

Integrovaný systém riadenia (kvality, environmentu a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci) bol v rámci spoločnosti VÚSCH, a. s. rozšírený o systém riadenia informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Spoločnosť VÚSCH, a. s. koncom roka 2023 úspešne absolvovala certifikačný audit systému manažérstva informačnej bezpečnosti podľa normy ISO 27001:2022 ako 1. zdravotnícke zariadenie na Slovensku a získala tak už svoj 4. medzinárodný certifikát ISO.

5.5 Vyhodnotenie spokojnosti pacientov za rok 2023

V roku 2023 sme zisťovali spokojnosť pacientov formou dotazníka a celkovo svoju spokojnosť hodnotilo 2883 pacientov.

Počet pacientov:

	Spolu	24	25	27
Muži	1827	490	1183	154
Ženy	1056	245	704	107
Spolu	2883	735	1887	261

Vekové zloženie pacientov:

	Spolu	24	25	27	%
18-30 rokov	45	20	14	11	1,56 %
31-45 rokov	164	71	62	31	5,69 %
16-60 rokov	737	233	411	93	25,56 %
nad 61 rokov	1937	411	1400	126	67,19 %
respondenti neodpovedali	0	0	0	0	0 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2589	652	1701	236	89,80 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	239	68	151	20	8,29 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	42	12	26	4	1,46 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	7	1	5	1	0,24 %
5 - nespokojný	2	1	1	0	0,07 %
Respondenti neodpovedali	4	1	3	0	0,14 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

2. Boli ste spokojný/á so starostlivosťou lekárov?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2624	661	1718	245	91,02 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	225	67	145	13	7,80 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	28	6	20	2	0,97 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	3	0	2	1	0,10 %
5 - nespokojný	1	0	1	0	0,03 %
Respondenti neodpovedali	2	1	1	0	0,07 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

3. Boli ste spokojný/á so starostlivosťou sestier?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2661	680	1738	243	92,30 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	204	51	136	17	7,08 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	14	4	10	0	0,49 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	3	0	2	1	0,10 %
5 - nespokojný	1	0	1	0	0,03 %
Respondenti neodpovedali	0	0	0	0	0,00 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%



4. Boli ste spokojný/á so správaním lekárov?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2590	650	1705	235	89,84 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	264	78	163	23	9,16 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	23	7	14	2	0,80 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	2	0	2	0	0,07 %
5 - nespokojný	1	0	1	0	0,03 %
Respondenti neodpovedali	3	0	2	1	0,10 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

5. Boli ste spokojný/á so správaním sestier?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2659	682	1747	230	92,23 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	192	45	117	30	6,66 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	27	8	18	1	0,94 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	2	0	2	0	0,07 %
5 - nespokojný	1	0	1	0	0,03 %
Respondenti neodpovedali	2	0	2	0	0,07 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

6. Boli ste spokojný/á s kvalitou ubytovania?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2580	651	1700	229	89,49 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	247	68	155	24	8,57 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	34	10	16	8	1,18 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	7	2	5	0	0,24 %
5 - nespokojný	3	0	3	0	0,10 %
Respondenti neodpovedali	12	4	8	0	0,42 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2702	696	1768	238	93,72 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	162	37	106	19	5,62 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	15	2	10	3	0,52 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	3	0	2	1	0,10 %
5 - nespokojný	0	0	0	0	0,00 %
Respondenti neodpovedali	1	0	1	0	0,03 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

8. Boli ste spokojný/á s kvalitou stravy?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	1953	490	1294	169	67,74 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	516	137	336	43	17,9 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	270	70	165	35	9,37 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	75	20	46	9	2,60 %
5 - nespokojný	30	4	21	5	1,04 %
Respondenti neodpovedali	39	14	25	0	1,35 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2569	675	1654	240	89,11 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	272	55	199	18	9,43 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	35	2	31	2	1,21 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	2	1	0	1	0,07 %
5 - nespokojný	2	1	1	0	0,07 %
Respondenti neodpovedali	3	1	2	0	0,10 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2481	646	1619	216	86,06 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	313	68	216	29	10,86 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	68	16	38	14	2,36 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	7	1	5	1	0,24 %
5 - nespokojný	5	1	4	0	0,17 %
Respondenti neodpovedali	9	3	5	1	0,31 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2509	649	1637	223	87,03 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	298	75	197	26	10,34 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	63	9	43	11	2,19 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	3	0	3	0	0,10 %
5 - nespokojný	2	0	2	0	0,07 %
Respondenti neodpovedali	8	2	5	1	0,28 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2543	649	1677	219	88,28 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	249	64	155	30	8,64 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	64	18	37	9	2,22 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	7	0	5	2	0,24 %
5 - nespokojný	4	2	2	0	0,14 %
Respondenti neodpovedali	14	2	11	1	0,49 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
áno	2867	727	1879	261	99,45 %
nie	4	2	2	0	0,14 %
Respondenti neodpovedali	12	6	6	0	0,42 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

14. Odporučili by ste nás svojim príbuzným?

	Spolu	24	25	27	%
áno	2871	731	1882	258	99,58 %
nie	6	4	2	0	0,21 %
Respondenti neodpovedali	6	0	3	3	0,21 %
Spolu	2883	735	1887	261	100,0%

Vyhodnotenie dotazníkov spokojnosti hospitalizovaných pacientov za rok 2023 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 31.12.2023 bol 887 zamestnancov nasledujúcom zložení:

Kategória zamestnanca	Evidenčný počet	FTE
Lekár	143	122,66
Farmaceut	3	3
Sestra	293	292,2
Praktická sestra - asistent	87	87
Fyzioterapeut	6	6
Nutričný terapeut	3	3
Rádiologický technik	13	13
Farmaceutický laborant	5	5
Zdravotnícky laborant	9	9
Sanitár	101	101
Iní zdravotnícki zamestnanci	8	8
Pracovník vedy a výskumu	4	2,4
Technicko-hospodársky zamestnanec	104	102,7
Robotnícke povolania	108	106,46

Z celkového počtu zamestnancov väčšinu tvoria ženy, v počte 698. Priemerný vek zamestnancov v roku 2023 bol 43,97 rokov. Veková štruktúra zamestnancov spoločnosti je nasledovná:

Veková kategória	Počet zamestnancov vo vekovej kategórii	Podiel z celkového počtu zamestnancov
do 30 rokov	122	14 %
31-40 rokov	195	22 %
41-50 rokov	305	34 %
51-60 rokov	186	21 %
nad 60 rokov	79	9 %

Spoločnosť v priebehu roka 2023 uzavrela pracovný pomer s 96 zamestnancami a pracovný pomer bol ukončený s 55 zamestnancami.

Prírastky zamestnancov boli nasledovné:

Kategória zamestnanca	Vznik PV	Príchod z MD, RD
Lekár	13	11
Sestra	33	11
Praktická sestra - asistent	14	0
Farmaceutický laborant	1	1
Zdravotnícky laborant	1	0
Sanitár	1	0
Technicko-hospodársky zamestnanec	10	1
Robotnícke povolania	23	0

Úbytky zamestnancov boli nasledovné:

Kategória zamestnanca	Dôvod úbytku		
	Skončenie PV, odchod k inému zamestnávateľovi	Odchod na MD	Iné (starobný, invalidný dôchodok, úmrtie)
Lekár	3	7	0
Sestra	23	9	2
Praktická sestra - asistent	7	0	0
Nutričný terapeut	2	0	0
Zdravotnícky laborant	0	0	1
Sanitár	2	0	1
Technicko-hospodársky zamestnanec	2	2	1
Robotnícke povolania	8	0	3

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2023

Zo 143 lekárov má 94 lekárov špecializáciu vo svojom odbore. V roku 2023 získali 3 lekári vysokoškolské vzdelanie III. stupňa a bola im priznaná vedecká hodnosť PhD. Jeden lekár získal vedecko-pedagogickú hodnosť docent. Z 517 zamestnancov stredného zdravotníckeho personálu má 226 špecializáciu v požadovanom odbore.

Mzdová politika

Mzdová politika spoločnosti pozitívne prispieva k celkovej efektívnosti hospodárenia spoločnosti a spokojnosti zamestnancov. Výška miezd zamestnancov je stanovená Mzdovým predpisom v 17-tich platových triedach, 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 2 350 tisíc Eur.

Celkovo bolo na mzdové prostriedky (mzdy a náhrady mzdy) zamestnancov vynaložených 27 054 658 Eur a na zákonné odvody 9 400 981 Eur. Priemerná hrubá mesačná mzda zamestnanca spoločnosti bola 2 674 Eur, čo je 1,87 násobok priemernej mesačnej mzdy v národnom hospodárstve SR v roku 2023.

V roku 2023 spoločnosť na plnenie svojich úloh uzatvorila dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru s 80 fyzickými osobami, pričom mzdové náklady s tým spojené činili 191 339 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 117 581 Eur; príspevok na stravovanie sumu 639 761 Eur a príspevok na doplnkové dôchodkové sporenie 461 570 Eur.

Prídel do sociálneho fondu predstavoval sumu 343 725 Eur. Použitie prostriedkov sociálneho fondu je viazané na jeho účelovosť dohodnuté v Kolektívnej zmluve. Najväčší objem finančných prostriedkov tvoril príspevok na stravovanie zamestnancov (318 950 Eur) a zo zvyšku boli financované príspevky k životným a pracovným jubileám, príspevky na vzdelávanie a sociálnu výpomoc.

V oblasti zdravotnej starostlivosti o zamestnancov spoločnosť zabezpečovala a organizovala v priebehu roka 2023 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

Odborné postgraduálne vzdelávanie zamestnancov VÚSCH, a. s. a pregraduálna príprava študentov LF UPJŠ Košiciach smeruje k získaniu kľúčových, všeobecných a odborných kompetencií, ku komplexnejším a prakticky zameraným vedomostiam a zručnostiam, ktoré umožnia rozvoj zdravotníckych pracovníkov. Vzdelávacie aktivity ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov predstavujú tú časť ich celoživotného vzdelávania, ktorá nasleduje po získaní odbornej spôsobilosti na výkon odborných pracovných činností.

6.1 Postgraduálne vzdelávanie

6.1.1 Postgraduálne vzdelávanie zamestnancov VÚSCH, a. s.

Cieľom spoločnosti VÚSCH, a. s. je mať v zdravotníckom zariadení zdravotníckych pracovníkov – špecialistov. Možnosť získania špecializácie poskytuje formou ďalšieho vzdelávania pracovníkov v zdravotníctve, t. j. zvyšovaním alebo prehľbovaním odbornej spôsobilosti, ktoré zahŕňa špecializačné štúdium na výkon špecializovaných pracovných činností, certifikačnú prípravu na výkon certifikovaných pracovných činností. Získaním diplomu o špecializácii a získaním certifikátu je umožnené špecializáciu / odbornosť ďalej prehľbovať sústavným vzdelávaním.

V roku 2023 špecializačné štúdium / certifikačnú prípravu absolvovalo záverečnou skúškou celkovo 37 zdravotníckych zamestnancov VÚSCH, a. s. Prehľad štúdií podľa jednotlivých typov uvádza nasledujúca tabuľka:

Zdravotnícke povolanie	Špecializačný odbor / Certifikačná príprava	Počet
lekár	kardiológia	4
	angiológia	1
	kardiochirurgia	2
	zdravotnícky manažment a financovanie	1
	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve (MPH)	1
	ekonomika a riadenie zdravotníckych organizácií (MHA)	6
sestra	anestéziológia a intenzívna starostlivosť	13
	ošetrovateľská starostlivosť o dospelých	3
	liečebná výživa	1
	špeciálna rádiológia	1
	CP - ošetrovateľská starostlivosť o chronické rany	1
	zdravotnícky manažment a financovanie	3
SPOLU		37

Zamestnávateľ v roku 2023 podporil zamestnancov v získaní vysokoškolského vzdelania III. stupňa (prof., doc. a PhD.) v 5 prípadoch.

Zdravotnícke povolanie	Získaný akademický titul	Počet
lekár	prof.	1
	doc.	1
	PhD.	3
SPOLU		5

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

Pre kvalitnú realizáciu ďalšieho vzdelávania ako pokračovanie pregraduálneho vzdelávania je potrebné vytvárať vhodné podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou odbornej praxe. Podľa zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave, o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s každým pracoviskom praktického vyučovania v zariadeniach lekárenskej starostlivosti sú podmienky odbornej praxe dohodnuté na základe písomnej dohody.

Ďalšou z možností vzdelávania zdravotníckych zamestnancov je interaktívna forma ďalšieho vzdelávania – realizovanie workshopov. Organizovanie a realizovanie workshopov v roku 2023 bolo zamerané predovšetkým pre lekárov kardiológov (ambulantných aj ústavných) ako aj pre lekárov v predatestačnej príprave z dôvodu rozšírenia alebo aktualizácie praktických a teoretických vedomostí o špecifických otázkach so zameraním na echokardiografickú diagnostiku.

Prehľad odborných kurzov, špecializačných štúdií a workshopov pre lekárov organizovaných v roku 2023 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:

Pracovisko	Typ vzdelávacej aktivity	Názov vzdelávacej aktivity
I. kardiologická klinika	špecializačné štúdium	Odborná stáž v rámci špecializačnej prípravy v kardiológii
	certifikačná príprava	Echokardiografia
	kurz	Akútna kardiológia
	kurz	Manažment pacientov s AKS
	kurz	Kurz transtorakálnej a transezofageálnej echokardiografie I
	kurz	Elektrická kardioverzia
	kurz	Dočasná kardiostimulácia
	kurz	Nové trendy v oblasti arytmiológie
	workshop	Echo workshop



Pracovisko	Typ vzdelávacej aktivity	Názov vzdelávacej aktivity
Klinika angiológie	špecializačné štúdium	Odborná stáž v rámci špecializačnej prípravy v angiológii
	kurz	Hodnotenie ochorení makro a mikrocirkulácie z pohľadu angiológa
	kurz	USG vyšetrenie a kapilaroskopické vyšetrenie v angiológii
	kurz	Intervenčná angiológia v klinickej praxi
Klinika cievnej chirurgie	špecializačné štúdium	Odborná stáž v rámci špecializačnej prípravy v cievnej chirurgii
	kurz	Vytvorenie cievného prístupu pre potreby hemodialýzy
	kurz	Komplexný manažment pacienta s angiochirurgickým ochorením
Klinika srdcovej chirurgie	kurz	Invazívny manažment tamponády srdca a perikardiálnej efúzie
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny	špecializačné štúdium	Odborná stáž v rámci špecializačnej prípravy v odbore anestéziológia a intenzívna medicína
	kurz	Základy UPV a VFDV – konvenčná UPV, VFDV a jej katérová aplikácia, postup oštieňovania dýchacích ciest expulziou, monitorovanie KVFDV
	kurz	Hemodynamický monitoring a monitoring kyslíkového metabolizmu
	kurz	Aplikácia počítačom asistovanej ventilácie, vrátane viac-hladinovej ventilácie a recruitmentu pľúc
	kurz	Základy kontinuálnych eliminačných metód v intenzívnej medicíne
	kurz	Cielený hemokoagulačný manažment s použitím ROTEM a impedančnej agregometrie (ROTEM PLATELET)
Oddelenie rádiológie	špecializačné štúdium	Odborná stáž v rámci špecializačnej prípravy v rádiológii
	kurz	Neinvazívne zobrazenie srdca a veľkých ciev

Akreditované pracovisko UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.	Počet účastníkov
I. kardiologická klinika (špecializačné štúdium)	34
I. kardiologická klinika (Echo workshop)	17
I. kardiologická klinika – Oddelenie funkčnej diagnostiky (certifikačná príprava)	5
I. kardiologická klinika – Oddelenie funkčnej diagnostiky (workshop)	7
Klinika cievnej chirurgie (špecializačné štúdium)	9
Klinika angiológie (špecializačné štúdium)	7
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny (špecializačné štúdium)	14
Oddelenie rádiológie (CT / RTG / USG)	1
SPOLU	94

Certifikačná príprava

Akreditovaný certifikačný študijný program v certifikovanej pracovnej činnosti - ECHOKARDIOGRAFIA

(Garant: prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD.)

Echokardiografia ako certifikovaná pracovná činnosť je neinvazívnou zobrazovacou metódou v kardiológii, ktorá na zobrazenie využíva ultrazvuk. Zaoberá sa diagnostikou kardiovaskulárnych chorôb, ktoré vedú k porušeniu funkcie a morfológie srdca, jeho jednotlivých štruktúr (myokardu, srdcových chlopní, perikardu) a veľkých ciev, monitorovaním výkonov intervenčnej kardiológie a kardiochirurgie a konzervatívnej liečby v kardiológii. Certifikačné štúdium nadväzuje na spoločný internistický kmeň (v trvaní minimálne 24 mesiacov), resp. na špecializáciu v odbore vnútorné lekárstvo, kardiológia alebo angiológia. Pozostáva z teoretickej a praktickej časti. Teoretická časť a praktická časť sú navzájom prepojené do jedného celku podľa študovania jednotlivých úsekov certifikačného odboru.

Po absolvovaní certifikačného programu a splnení potrebných požiadaviek je certifikovaná pracovná činnosť ECHOKARDIOGRAFIA ukončená certifikačnou skúškou so získaním certifikátu.

Časovo - tematický plán praktických zručností ECHOKARDIOGRAFIA:

Prax na pracovisku echokardiografie trvá 24 mesiacov, z toho 4 týždne vo vzdelávacej ustanovizni na I. kardiologickej klinike LF UPJŠ a VÚSCH, a. s. v Košiciach.

Zoznam zamestnancov VÚSCH, a. s. zabezpečujúcich certifikačný kurz v roku 2023 uvádzame v nasledujúcej tabuľke:

I. kardiologická klinika Oddelenie funkčnej diagnostiky	prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD.
	prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.
	MUDr. Daniela Ondušová
	MUDr. Marta Jakubová, PhD.

6.1.3 Pregraduálne vzdelávanie v spolupráci s LF UPJŠ v Košiciach

Študenti LF UPJŠ v študijnom programe všeobecné lekárstvo a ošetrovateľstvo prostredníctvom praktickej výučby s možnosťou vykonávať povinnú letnú prax získavajú hodnotné vedomosti a praktické zručnosti dnešnej medicíny, a to zabezpečením na jednotlivých výučbových základniach zamestnancami VÚSCH, a. s. s vysokou odbornosťou. 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. , ako aj medzi 1., 2. a 3. LF UK Praha, UK v Bratislave, Jesseniovou LF Martin, Masarykovou univerzitou LF Brno.

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, arytmológie 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 cievna 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 2023:

Pracovisko	Zamestnanec
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 Závacká, PhD., MPH

Pracovisko	Zamestnanec
I. kardiologická klinika – Arytmologické oddelenie	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.
	prof. MUDr. Branislav Stančák, CSc.
	MUDr. Miloš Šimurda, PhD.
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 – Oddelenie funkčnej diagnostiky	MUDr. Daniela Ondušová
	prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD.
	prof. MUDr. Valočik Gabriel, PhD.
II. kardiologická klinika	MUDr. Marianna Dvorožňáková, PhD., MPH, MBA
	doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.
	MUDr. Marta Jakubová, PhD.
	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
	doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., MHA, FESC
	MUDr. Lucia Tomková, PhD.
	MUDr. Lucia Vaszilyová, PhD.
	MUDr. Pavol Žeňuch, PhD.
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.

Ďalšie dôležité udalosti v roku 2023

- 20. výročie založenia VÚSCH, a. s. – konferencia s účasťou medzinárodných expertov v jednotlivých segmentoch liečby kardiovaskulárnych ochorení;
- Východoslovenský kardiologický deň 2023 – krajské podujatie určené pre všetkých kardiológov a vybraných internistov nemocníc východného Slovenska, stretnutie a ich vzájomná spolupráca;
- ECHO Workshop – interaktívna forma sústavného vzdelávania pre lekárov s možnosťou rozšírenia, resp. aktualizácie vedomostí o špecifických otázkach v kardiológii so zameraním na echokardiografickú diagnostiku;
- Celoustavné semináre VÚSCH, a. s. jednotlivých kliník / oddelení – Kongresová sála VÚSCH, a. s.

6.2 Prednášky, publikácie, odborná činnosť (vybrané ukážky)

I. a II. kardiologická klinika

Prednášky: 140

Publikácie: 10

Poster: 2

- Vyšetrenie koronárnej mikrovaskulatury a vazoprovokačný test v klinickej praxi / = Coronary microvascular dysfunction and vasoprovocative test examination in clinical practice Studenčan M. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3655. Roč. 32, č. 5 (2023), s. 313-317. 10.4149/Cardiol_2023_5_2 DOI;DOI; SCOPUS;
- Syndróm lepiivých doštičiek ako vzácna príčina akútneho infarktu myokardu mladého futbalistu / Porubän T., Jakubová M., Šimurda M., Žeňuch P., Studenčan M., In: Medicina sportiva Bohemica et Slovaca : časopis České a slovenské společnosti tělovýchovného lékařství. - ISSN 1210-5481. Roč. 32, č. 1 (2023), s. 6-10
- Hodnotenie ľavej komory / Marianna Vachalcová, recenzenti Alexander Jurko, Jozef Mašura. In: Echokardiografia I. (Autor : Daniela Ondušová, Ingrid Schusterová) - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. S. 258-272 .
- Fyzikálne princípy echokardiografie / Daniela Ondušová, Marianna Vachalcová ; recenzenti Alexander Jurko, Jozef Mašura. In: Echokardiografia I. (Autor : Daniela Ondušová, Ingrid Schusterová) - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. S. 24-30 .
- Na každej minúte záleží, Studenčan M., In: Bedeker zdravia, 2023 XIX(5) s.4-7, ISSN 1337-2734
- Echokardiografická diagnostika perikardiálnych ochorení / = Echocardiography in diagnostic of pericardial diseases Marianna Barbierik Vachalcová, In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis=Cardiology for practice. - ISSN 1336-3433. - Roč. 21, č. 1 (2023), s. 25-28.
- Normálne hodnoty echokardiografických parametrov / Karolina Angela Sieradzka ; recenzenti Alexander Jurko, Jozef Mašura. In: Echokardiografia I. (Autor : Daniela Ondušová, Ingrid Schusterová) - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. S. 242-251
- Vyšetrenie koronárnej mikrovaskulatury a vazoprovokačný test v klinickej praxi. Studenčan M., Kirsch P., Novotný R., Čurilla E, In: Cardiology Lett. 2023.
- Infekčná endokarditída – antibiotická prevencia a liečba / Tibor Porubän, Marianna Barbierik Vachalcová, Ingrid Schusterová., In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis=Cardiology for practice. - ISSN 1336-3433. - Roč. 21, č. 4 (2023), s. 198-202.
- Regionálne poruchy kinetiky a ischemická choroba srdca / Marta Jakubová ; recenzenti Alexander Jurko, Jozef Mašura. In: Echokardiografia I.. (Autor: Daniela Ondušová, Ingrid Schusterová) - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. S. 289.
- Riziková stratifikácia podľa funkcie ľavej komory / Marta Jakubová ; recenzenti Alexander Jurko, Jozef Mašura.In: Echokardiografia I. (Autor : Daniela Ondušová, Ingrid Schusterová) - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. S. 308-313 [0,67 AH].

- Trojrozmerná echokardiografia / Ingrid Schusterová, Dominik, Zuzana Pella ; recenzenti Alexander Jurko, Jozef Mašura. In: Echokardiografia I. (Autor: Daniela Ondušová, Ingrid Schusterová) - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. S. 194-222 .
- Comment on 2021 ESC Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice = Komentár k odporúčaniam ESC z roku 2021 pre prevenciu kardiovaskulárnych ochorení v klinickej praxi [elektronický zdroj] / Pella D, Jakubová M, Vohnout B. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3760. Roč. 32, č. 4 (2023), s. 229-234.
- Nastavenie technických parametrov pri echokardiografickom vyšetrení / Ingrid Schusterová, Gabriel Valočik, In: Echokardiografia I.. - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. - S. 46-56 .
- Závažová echokardiografia / Marianna Vachalcová ; recenzenti Alexander Jurko, Jozef Mašura., In: Echokardiografia I.. - Košice : Equilibria, 2023. - ISBN 9788081433290. - s. 224-240 .
- Chronický kardio renálny syndróm / Lucia Vaszilyová, In: Cardiology letters -Kardiologické listy - 20232,32(4):281-291 -ISSN 1338-3760.

Klinika angiológie

Prednášky: 37

Pulikácie: 16

Poster: 7

- Rašiová Mária - Aortitída - diagnostika a liečba /Aortitis - diagnosis and treatment, In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis-Cardiology for practice. - ISSN 1336-3433. - Roč. 21, č. 2 (2023), s. 86-92.
- Rašiová Mária - Hemangiómy a iné vaskulárne nádory, In: Vaskulárna medicína : časopis o chorobách ciev a poruchách zrážania krvi. - ISSN 1338-0206. - Roč. 15, č. 2 (2023), s. 86-91.
- Rašiová Mária, Pavlíková Veronika, Koščo Martin, Moščovič Matej, Bavoľárová Marta - Systémová skleróza 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.
- Dekanová Lucia, Rašiová Mária, Szabóová Eva, Koščo Martin, Kubíková Mária, Gallovičová Andrea - Komplikovaný postintervenčný priebeh / Complicated post-intervention story, In: Kazuistiky v angiologii : časopis pro angiology : české a slovenské vydání. - ISSN 2336-2790. - Roč. 2023, č. 3-4 (2023), s. 12-15.
- Rašiová Mária - Manažment obrovskobunkovej arteritídy, In: Aktuality v cievnej medicíne. - ISSN 2729-8353. - Roč. 2023, č. 2 (2023), s. 1-7.
- Rašiová Mária, Habalová Viera, Židžik Jozef, Tormová Zuzana, Pavlíková Veronika, Tkáč Ivan - Asociácia polymorfizmu rs7635818 lokalizovaného na chromozóme 3p12.3 s aneurysmom abdominálnej aorty, In: Kazuistiky v angiologii : časopis pro angiology : české a slovenské vydání. - ISSN 2336-2790. - Roč. 10, č. 1 (2023), s. 25-26.

- Tormová Zuzana, Pavlíková Veronika - Faktory ovplyvňujúce vak aneurizmy abdominálnej aorty po endovaskulárnej liečbe, In: Lekársky obzor: odborný časopis Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, 2023, 72(5), 229-233.
- Hudák Marek, Koščo Martin, Rašiová Mária - Infected False Aneurysm of Brachiocephalic Trunk - Rare but Highly Lethal Cause of Dyspnea [elektronický zdroj] / In: Vascular specialist international. - ISSN 2288-7989. - Roč. 39, (2023), art. no. 12, s. [1-7].
- Moščovič Matej - Ochorenia ascendentnej aorty, In Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekárske časopis. - ISSN 1336-3433. Roč. 21, č. 2 (2023), s. 62-66 .
- Koščo Martin, Kožár Viktor - Naše „skúsenosti“ s TAVI, Tik Tak 2023 (12.-14.10.2023: Trangoška, Slovensko).
- Rašiová Mária, Moščovič Matej, Tormová, Zuzana, Bavoľárová Marta, Pavlíková Veronika - Mortalita pacientov po EVARe – analýza výsledkov jedného centra, In: Kazuistiky v angiologii: časopis pro angiology: české a slovenské vydání. - ISSN 2336-2790. - Roč. 10, č. 1 (2023), s. 26-27.
- Rašiová Mária, Koščo Martin, Habalová Viera, Židzík Jozef, Hudák Marek, Kožár Viktor, Pavlíková Veronika, Dekanová Lucia, Tkáč Ivan - Polymorfizmus SMYD2 rs1795061 C/T a perzistentný Endoleak II. typu /, In: Kazuistiky v angiologii: časopis pro angiology: české a slovenské vydání. - ISSN 2336-2790. - Roč. 10, č. 1 (2023), s. 27-28.
- Rašiová Mária, Koščo Martin, Moščovič Matej, Pavlíková Veronika, Habalová Viera, Židzík Jozef, Tormová Zuzana, Hudák Marek, Bavoľárová Marta, Perečinský Slavomír, Dekanová Lucia, Tkáč Ivan - Factors associated with all-cause mortality following endovascular abdominal aortic aneurysm repair. In: Vasa: European Journal of Vascular Medicine=Zeitschrift für Gefässkrankheiten. - ISSN 0301-1526. - Roč. 52, č. 5 (2023), s. 325-331.
- Rašiová Mária - Aktuálne možnosti konzervatívnej liečby periférneho artériového ochorenia diabetologické dni (33.: 25.-27.05.2023: Štrbské Pleso, Slovensko); In: 33. diabetologické dni 2023 : Abstrakty. - Bratislava : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2023. - ISBN 9788097458904. - S. 32-32.
- Hudák Marek, Dekanová Lucia, Pavlíková Veronika, Szabóová Eva, Koščo Martin, Rašiová Mária - Does the addition of ultrasound energy to catheter-directed thrombolysis improve the outcomes of endovascular treatment in patients suffering from iliofemoral deep vein thrombosis?, Congress of the European society of vascular medicine (9.:12.-14.10.2023: Miláno, Taliansko); In: 9th congress of the European society of vascular medicine : abstract book. - Miláno : The European Society Of Vascular Medicine, 2023. - S. 37-38.
- Moščovič Matej, Kmecová Dáša, Rašiová Mária, Tatarková Valika - Lymfotonická aktivita Ruscus/HMC/vit C-novinky a klinické skúsenosti. Slovenský angiologický kongres (31. : 14.-16.09.2023, Tále, Nízke Tatry, Slovensko); In: 31. slovenský angiologický kongres. - Bratislava : Slovenská angiologická spoločnosť, 2023. - ISBN 9788097465308. - S. 11-11.
- Bavoľárová Marta, Rašiová Mária, Valiková Bavoľárová Marcela - Respiračné reflexy a ich úloha v terminácií supraventrikulárnych tachykardií, Kongres České kardiologické spoločnosti (31. : 13.-16.05.2023, Brno, Česko); In: XXXI. Kongres České kardiologické spoločnosti. - Brno : Česká kardiologická spoločnosť, 2023. - S. 1-1.

- Rašiová Mária - Systémová skleróza z pohľadu angiológa. Slovenský angiologický kongres (31. : 14.-16.09.2023, Tále, Nízke Tatry, Slovensko); In: 31. slovenský angiologický kongres. - Bratislava : Slovenská angiologická spoločnosť, 2023. - ISBN 9788097465308. - S. 19-19.
- Rašiová Mária, Pavlíková Veronika, Kožár Viktor, Hudák Marek, Dekanová Lucia, Tormová Zuzana, Grofčíková Jana, Farkašová Ľudmila, Bavoľárová Marta - Total mortality after evar – a retrospective single center study. Congress of the European society of vascular medicine (9.:12.-14.10.2023: Miláno, Taliansko); In: 9th congress of the European society of vascular medicine : abstract book. - Miláno : The European Society Of Vascular Medicine, 2023. - S. 37-38.
- Rašiová Mária - Vasculitis - basic principles of diagnosis and treatment. ESVM Academy (15.-17.06.2023 : Bratislava, Slovensko); In: The ESVM Academy. - Bordeaux : The European Society Of Vascular Medicine, 2023. - S. 7-7.
- Bavoľárová Marta, Rašiová Mária, Valiková Bavoľárová Marcela - Reflexná terminácia supraventrikulárnych arytmií u pacientov pomocou vôľových sniffov. 28 Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti (04.-06.10.2023 : Šamorín, Slovensko); In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3655. - Roč. 32, č. 6 (2023), s. 403-403.
- Hudák Marek, Kočan Ladislav, Koščo Martin, Moščovič Matej, Rybár Dušan, Rašiová Mária - Termovíziou kontrolovaná intervenčná lumbálna sympatektómia v liečbe chronickej končatinu ohrozujúcej ischémie – pilotná štúdia.angiologické dny s mezinárodnú účasťou (48. : 02.-04.03.2023 : Praha, Česko); In: Kazuistiky v angiologii : časopis pro angiology : české a slovenské vydání. - ISSN 2336-2790. - Roč. 10, č. 1 (2023), s. 17-17.
- Kočan Ladislav, Rajt'úková Viktória, Rašiová Mária, Kočanová Hana, Rapčanová Simona, Rapčan Róbert, Martuliak Igor, Hudák Radovan, Rybár Dušan, Vašková Janka, Hudák Marek - Thermovision controlled lumbar sympathetic blockade in chronic limb-threatening ischemia treatment – pilot trial /In: Vasa : European Journal of Vascular Medicine=Zeitschrift für Gefässkrankheiten. - ISSN 0301-1526. - Roč. 52, č. 2 (2023), s. 133-135.
- Yaluri Alena, Tkáč Ivan, Tokarčíková Katarína, Kozelová Zuzana, Rašiová Mária, Javorský Martin, Kozárová Miriam - Decreased 25-Hydroxy Vitamin D Level Is Associated with All-Cause Mortality in Patients with Type 2 Diabetes at High Cardiovascular Risk In: Metabolites. - ISSN 2218-1989. - Roč. 13, č. 8 (2023), 887, s. [1-12], online. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2218-1989/13/8/887>

Klinika srdcovej chirurgie

Prednášky: 13

Publikácie: 11

- Kolesár, Adrián, Toporcer, Tomáš, Barbierik Vachalcová, Marianna, Rohn, Vilem, Molnár, Tomáš, Maďarová, Tatiana, Lukačín, Štefan: Anomalous arising of left coronary artery from the pulmonary artery (ALCAPA), Journal of Clinical Ultrasound. - ISSN 1097-0096. Roč. 51, č. 9 (2023), s. 1461-1463.
- Farkašová Iannaccone, Silvia, Sedmera, David, Ginelliová, Alžbeta, Bohuš, Peter, Mistríková, Lucia, Farkaš, Daniel: Cor Triatriatum Dexter Associated with an Ostium Primum Atrial Defect and Left-Sided

Opening of the Coronary Sinus in a Stillborn Fetus, Journal of cardiovascular development and disease. - ISSN 2308-3425. Roč. 10, č. 9 (2023), 370, s. [1-7]

- Farkaš, Daniel, Pisarčíková, Mária, Vasovčák, Peter, Crhová, Anna, Ginelliová, Alžbeta, Mistříková, Lucia, Fröhlichová, Lucia, Farkašová Iannaccone, Silvia: Ventricular fibrillation and arrhythmia associated with cardiac fibromas involving both ventricles in a 1.5-year-old girl, Rechtsmedizin : Organ der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin. - ISSN 1434-5196. Roč. 33, č. 3 (2023), s. 218-222.
- Kolesár, Adrián, Kollárová, Alžbeta, Lukačín, Štefan, Toporcer, Tomáš: Kardiochirurgická liečba aortálnej chyby – up to date, Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekárske časopis=Cardiology for practice. - ISSN 1336-3433. Roč. 21, č. 1 (2023), s. 44-48.
- Čobejová, Jana, Grendel, Tomáš, Rybár, Dušan, Lukačín, Štefan, Kolesár, Adrián: Skúsenosti s extrakorporálnou membránovou oxygenáciou (ECMO) vo východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb v rokoch 2014 – 2022, Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. Roč. 27, č. 3-4 (2023), s. 1854-1858.
- Toporcer, Tomáš, Kolesár, Adrián: Chirurgia srdca pre medikov, 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 130 s.

Klinika cievnej chirurgie

Prednášky: 7

Publikácie: 16

- Anatomy of the Vessels of the Lower Limbs / Lukáš Vaško n: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 1-9
- A Surgical Perspective on Interventional and Endovascular Procedures / Martina Zavacká n: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 91-104
- Chronic Pain in Peripheral Artery Disease / Martina Zavacká ; recenzované.In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 193-211
- Classification and Treatment of Diabetic Foot Infections / Martina Zavacká ; recenzované. In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 59-78
- Diabetes Mellitus from the Surgeon's Perspective / Martina Zavacká ; recenzované. In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 11-39
- Diabetic Foot and Radiological Findings / Martina Zavacká ; recenzované. In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 79-89
- Diabetic Polyneuropathy / Jana Pobehová ; recenzované. In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 181-192

- Etiology and Diagnostics of the Diabetic Foot / Jana Pobehová ; recenzované. In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 41-57
- Extra-anatomic Reconstructions / Jana Pobehová ; recenzované. In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 129-141
- Revascularization of Lower Limb Arteries and Principles of Surgical Treatment in Patients with Diabetes Mellitus / Martina Zavacká ; recenzované. In: Diabetic Foot : A Vascular Surgeon's Perspective. - Hauppauge, : NOVA Science Publishers, 2023. - ISBN 9798891130197. - S. 105-127
- Branchiogenic cyst – a rare finding in vascular surgery / Martina Zavacká, Jana Pobehová, Peter Zavacký n: Bratislava medical journal : international journal for biomedical sciences and clinical medicine=Bratislavské lekárske listy. - ISSN 0006-9248. - Roč. 124, č. 11 (2023), s. 810-813.
- Mezenterická ischémia - štandardná diagnostika a liečba v našom klinickom súbore pacientov / = Mesenterial ischemia - standard diagnostic and treatment in our clinical patient file Peter Zavacký, Jana Pobehová, Martina Zavacká. - recenzované. In: Lekársky obzor. - ISSN 0457-4214. - Roč. 72, č. 2 (2023), s. 71-75.
- Endovaskulárny prístup k liečbe kritickej končatinovej ischémie (CLI) ako prvá voľba je pre mnohých pacientov prínosom, ale nie pre všetkých / Kubíková M. ... [et al.]. Slovenský kongres cievnej chirurgie s medzinárodnou účasťou (25. : 13.-15.04.2023 : Demänovská dolina, Slovensko); In: 25. Slovenský kongres cievnej chirurgie s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Slovenská lekárska spoločnosť, 2023. - ISBN 9788099990105. - S. 22-23.
- Karotická endarterektómia – zmeny génovej expresie vybraných markerov ischémie mozgu v periférnej krvi / Virág M. ... [et al.]. Slovenský kongres cievnej chirurgie s medzinárodnou účasťou (25. : 13.-15.04.2023 : Demänovská dolina, Slovensko); In: 25. Slovenský kongres cievnej chirurgie s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Slovenská lekárska spoločnosť, 2023. - ISBN 9788099990105. - S. 28-29.
- Patients with renal failure :dialisation acces and types of vascular plastics in kidney transplantation / Martina Zavacká, Peter Zavacký, Pobehová Jana. congress of the European society of vascular medicine (9. : 12.-14.10.2023 : Miláno, Taliansko); In: 9th congress of the European society of vascular medicine : abstract book. - Miláno : The European Society Of Vascular Medicine, 2023. - S. 37-38.
- Štúdium zápalových biomarkerov pri akútnom ischemickom poškodení dolnej končatiny / Macejková E. ... [et al.]. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 27, č. 1-2 (2023), s. 1807-1812.

Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny

Prednášky: 19

Publikácie: 20

Patent: 1

- Hélium a jeho možné využitie v intenzívnej medicíne / Dušan Rybár ... [et al.]. In: Anestéziológia a intenzívna medicína : časopis Slovenskej spoločnosti anestéziológie a intenzívnej medicíny. - ISSN

- 1339-0155. - Roč. 12, č. 2 (2023), s. 50-54. DEPTA, Filip - KOČAN, Ladislav - GRENDEL, Tomáš - NOSÁL', Martin - IMRECZE, Štefan - TÖRÖK, Pavol
- Nehomogénne pľúcne poškodenie - teória vplyvu časového faktora na výmenu plynov v pľúcach / = Inhomogeneous lung damage - theory of the influence of the time factor on gas exchange in the lungs Pavol Török .. In: Anestéziológia a intenzívna medicína : časopis Slovenskej spoločnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny. - ISSN 1339-0155. - Roč. 12, č. 1 (2023), s. 11-15., RYBÁR, Dušan - DEPTA, Filip - NOSÁL', Martin - KOČAN, Ladislav - DONIČ, Viliam - GRENDEL, Tomáš - FIRMENT, Peter - IMRECZE, Štefan - FIRMENT, Jozef
 - Endovascular repair as a rescue strategy to restoring the extracorporeal membrane oxygenation flow Filip Depta ... [et al.] In: Turkish Journal of Emergency Medicine. - ISSN 2452-2473. - Roč. 23, č. 2 (2023), s. 127-130, RYBÁR, Dušan - KOPOLOVETS, Ivan - MOŠČOVIČ, Matej) - GRENDEL, Tomáš
 - Full recovery of lung tissue after severe viral pneumonia H1N1: A case report with 10 years follow-up [elektronický zdroj] / Kočan, Ladislav ... [et al.]. In: Medicine : analytical reviews of internal medicine, dermatology, neurology, pediatrics and psychiatry. - ISSN 1536-5964. - Roč. 102, č. 8 (2023), art. no. e33052, s. 1-6. , FIRMENT, Jozef - PIRNÍKOVÁ, ingrid - FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - RYBÁR, Dušan - GNORIKOVÁ, Juliána) - KORČEK, Ján - KOČANOVÁ, Hana - TÖRÖK, Pavol) - RAPČANOVÁ, Simona - VAŠKOVÁ, Janka
 - F 0.1 (Flow in 1d.00 msec.) ako parameter ventilačného úsilia počas ventilačnej podpory / Pavol Török, In: Anestéziológia a intenzívna medicína : časopis Slovenskej spoločnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny. - ISSN 1339-0155. - Roč. 12, č. 2 (2023), s. 50-54. RYBÁR, Dušan - KOČAN, Ladislav - GRENDEL, Tomáš - NOSÁL', Martin - IMRECZE, Štefan - DEPTA, Filip - DONIČ, Viliam - FIRMENT, Peter - FIRMENT, Jozef
 - Determining respiratory rate using measured expiratory time constant: A prospective observational study. Depta F, Gentile MA, Kallet RH, Firment P, Leškanič J, Rybár D, Török P, Zdravkovic M. J Crit Care. 2023 Feb;73:154174. doi: 10.1016/j.jcrc.2022.154174. Epub 2022 Oct 19. PMID: 36272279
 - Infective endocarditis caused by Paenibacillus thiaminolyticus: a case report and review of literature. Depta F, Pažitný M, Trebišovský M, Maďarová T, Deptová J. Eur Heart J Case Rep. 2023 Nov 17;7(11):ytad566. doi: 10.1093/ehjcr/ytad566. eCollection 2023 Nov. PMID: 38034940 Free PMC article.
 - Thermovision controlled lumbar sympathetic blockade in chronic limb-threatening ischemia treatment - pilot trial. Kočan L, Rajt'uková V, Rašiová M, Kočanová H, Rapčanová S, Rapčan R, Martuliak I, Hudák R, Rybár D, Vašková J, Hudák M. Vasa. 2023 Mar;52(2):133-135. doi: 10.1024/0301-1526/a001053. PMID: 36872886 Free article. No abstract available.

Oddelenie rádiológie

Prednášky: 8

Publikácie: 3

- Determining optimal threshold for lumen stenosis in coronary CT coronary angiography to select patients Gibarti C , - URBAN, Lukáš - VÍCHA, Bronislav) - HAŇOVA, Katarína - GALLOVIČOVÁ, Andrea - KORIBSKÝ, roman - MAJERNÍK, Jaroslav - GÁL, Peter - LUKAČÍN, Štefan - STUDENČAN, Martin

Cardiology letters. Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2023, s. 373-440. ISSN 1338-3655,

- Dadenosin v.s.regadenoson for stress induction in dynamic CTP of the myocardium, Gibarti C, Gallovičová, Koribský, Haňová, Vícha, ISSN 1792-0981 (Print); ISSN 1792-1015 Experimental and therapeutic medicine
- CT coronary angiography - Gibarti Claudia,- Huňavý Mikuláš, *Cardiology letters*. Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2023, s. 398-400. ISSN 1338-3760

Referát biomedicínskeho výskumu

Prednášky: 4

Publikácie: 5

- The sweet side of wound healing: galectins as promising therapeutic targets in hemostasis, inflammation, proliferation, and maturation/remodeling, In: Expert Opinion on Therapeutic Targets. - ISSN 1744-7631. - Roč. 27, č. 1 (2023), s. 41-53. Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho (LPPO) hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie rán - VEGA 1/0455/22 ; Galektíny ako potencionálne modulátory mikroprostredia nádoru/rany - APVV APVV-14-0731 ; Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie APVV-20-0017 ; Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur MANN, Joachim - KALTNER, Herbert - GÁL, Peter, ČOMA, Matúš
- Angiogenéza a nádorové mikroprostredie - cieľ protinádorovej terapie / Nikola Melegová, Peter Gál. In: Acta chemotherapeutica : časopis Slovenskej chemoterapeutickej spoločnosti SLS. - ISSN 1335-0579. - Roč. 29, č. 3-4 (2020), s. 87-96. Projekt: Galektíny ako potencionálne modulátory mikroprostredia nádoru/rany - APVV APVV-14-0731 ; Imunohistochemická a molekulárno-genetická analýza karcinómu močového mechúra vo vzťahu k prognóze a terapeutickému strategii - VEGA 1/0207/16 ; Bunkové interakcie v nádorovom mikroprostredí a ich farmakologické ovplyvnenie - APVV APVV-16-0446 ; Vplyv prírodných látok na nádorové mikroprostredie - VEGA 1/0753/17 ; Modulácia hojenia rán rastlinnými extraktmi u zdravých a diabetických potkanov so zameraním na repík lekárske - VEGA 1/0561/18 ; Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice - Fáza II.) - MŠVVaŠ SR ITMS 313011D103.
- Heterogeneous response to TGF- β 1/3 isoforms in fibroblasts of different origins: implications for wound healing and tumorigenesis., Urban L, Čoma M, Lacina L, Szabo P, Sabová J, Urban T, Šuca H, Lukačín Š, Zajíček R, Smetana K Jr, Gál P. Histochem Cell Biol. 2023 Dec;160(6):541-554
- Adenosine vs. regadenoson for stress induction in dynamic CT perfusion scan of the myocardium: A single-center retrospective comparison., Gibarti C, Murín P, Huňavý M, Koribský R, Urban L, Studenčan M, Gál P., Exp Ther Med. 2023 Mar 16;25(5):192.
- The sweet side of wound healing: galectins as promising therapeutic targets in hemostasis, inflammation, proliferation, and maturation/remodeling., Čoma M, Manning JC, Kaltner H, Gál P., Expert Opin Ther Targets. 2023 Jan;27(1):41-53.

7. FINANČNÁ SPRÁVA HOSPODÁRENIA VÚSCH, a. s. ZA ROK 2023

7.1 Výkaz ziskov a strát k 31.12.2023

Označenie	Text	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2022 v EUR	Plán na rok 2023	Skutočnosť k 31.12.2023 v EUR	Porovnanie roku 2023 s PP vyjadrené v %
*	Čistý obrat (časť účt. tr. 6 podľa zákona)	01	68 533 985	76 651 458	77 389 826	100,96%
**	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet r.(03 až 09)	02	72 127 106	76 915 861	77 975 882	101,38%
I.	Tržby z predaja tovaru	03	1 440 095	1 418 066	1 470 363	103,69%
III.	Tržby z predaja zdravotných výkonov a služieb	05	67 093 890	75 233 392	75 919 463	100,91%
IV.	Zmeny stavu vnútroorganizačných zásob (+/-)	06	0	0	0	0,00%
V.	Aktivácia	07	5 541	5 040	7 497	148,74%
VI.	Tržby z predaja DNM, DHM a materiálu	08	590	0	499	0,00%
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	09	3 586 990	259 363	578 060	222,88%
**	Náklady na hospodársku činnosť spolu r.(11 až 15+20+21+24 až 26)	10	71 722 065	76 636 453	77 139 422	100,66%
A.	Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru	11	1 328 963	1 315 460	1 354 873	103,00%
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskl. dodávok	12	29 253 142	31 112 812	30 260 282	97,26%
C.	Opravné položky k zásobám (+/-)	13	0	0	0	0,00%
D.	Služby	14	2 915 610	3 280 273	3 301 460	100,65%
C.	Osobné náklady r.(16 až 19)	15	34 848 104	37 481 226	38 742 584	103,37%
E. 1.	Mzdové náklady	16	22 810 078	26 323 376	27 235 648	103,47%
2.	Odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva	17	123 989	133 260	225 095	168,91%
3.	Náklady na sociálne poistenie	18	8 343 936	9 540 564	9 921 633	103,99%
4.	Sociálne náklady	19	3 570 100	1 484 026	1 360 208	91,66%
F.	Dane a poplatky	20	18 181	18 983	18 886	99,49%
G.	Odpisy a opravné položky k DNM a DHM r.(22+23)	21	2 856 602	3 346 441	2 843 644	84,98%
G.1.	Odpisy a opravné položky k DNM a DHM	22	2 859 134	3 346 441	2 846 176	85,05%
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	1 395	0	2 704	0,00%
I.	Opravné položky k pohľadávkam (+/-) (547)	25	7 738	10 000	-439	-4,39%
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť	26	492 329	71 258	615 430	863,66%
***	VH z hospodárskej činnosti (+/-) r.(02-10)	27	405 041	279 408	836 460	299,37%
*	Pridaná hodnota r.(03 až 07) - r.(11 až 14)	28	35 041 810	40 947 953	42 480 710	103,74%
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu r.(30+31+35+39+42 až 44)	29	335	10 000	127 742	1 277,43%
XI.	Výnosové úroky	39	291	10 000	127 652	1 276,53%
XII.	Kurzové zisky	42	20	0	0	0,00%
XIV.	Ostatné výnosy z finančnej činnosti	44	23	0	90	0,00%
**	Náklady na finančnú činnosť spolu r.(46 až 49+52 až 54)	45	59 790	55 698	242 518	435,41%
M.	Opravné položky k finančnému majetku (+/-)	48	0	0	0	0,00%
N.	Nákladové úroky	49	44 952	36 498	235 710	645,81%
O.	Kurzové straty	52	0	0	135	0,00%
Q.	Ostatné náklady na finančnú činnosť	54	14 838	19 200	6 672	34,75%
***	VH z finančnej činnosti (+/-) r.(29-45)	55	-59 455	-45 698	-114 776	251,16%
**	VH za účtovné obdobie pred zdanením (+/-) r.(27+55)	56	345 586	233 710	721 684	308,79%
R.	Daň z príjmov r.(58+59)	57	83 417	49 079	147 627	300,80%
R.1.	Daň z príjmov splatná	58	271 615	49 079	224 317	457,05%
2.	Daň z príjmov odložená	59	-188 198	0	-76 690	0,00%
***	VH za účtovné obdobie po zdanení (+/-) r.(56-57-60)	61	262 169	184 631	574 057	310,92%

7.2 Výnosy a náklady spoločnosti

Spoločnosť Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. v kalendárnom roku 2023 vykázala **zisk po zdanení** 574 057 EUR, čo vo finančnom vyjadrení oproti podnikateľskému plánu znamenalo navýšenie o 389 426 EUR a plnenie plánu v percentuálnom vyjadrení na 310,92 %. Zisk pred zdanením zaznamenal nárast oproti plánu o 308,79 %.

Celkové výnosy za rok 2023 boli vo výške 78 103 623 EUR, čo predstavuje vo finančnom vyjadrení nárast o 5 976 182 EUR v porovnaní s rokom 2022, percentuálne o 8,29 %. Na celkových výnosoch sa najvýznamnejšie podieľali tržby z predaja služieb za poskytovanú ústavnú a ambulatnú zdravotnú starostlivosť fakturované do zdravotných poisťovní a ostatné výnosy z hospodárskej činnosti a tržby z predaja tovaru.

Plánované **výnosy z hospodárskej činnosti** v sume 76 915 861 EUR spoločnosť prekročila o 1 060 020 EUR, v percentuálnom vyjadrení o 1,38 %.

Hodnota tržieb z hospodárskej činnosti dosiahla v roku 2023 čiastku 77 975 882 EUR, z toho za zdravotné služby fakturované do zdravotných poisťovní 75 386 888 EUR. Zdravotné poisťovne sú najväčšími odberateľmi služieb za poskytovanú zdravotnú starostlivosť, ich podiel na celkových výnosoch tvorí 96,52 %.

Tržby za služby od zdravotných poisťovní VŠZP a Dôvera boli realizované formou zmluvne dohodnutých rozpočtov. Úhrady od zdravotnej poisťovne Union boli dohodnuté na základe skutočne realizovaného objemu poskytnutej zdravotnej starostlivosti, limitovanej zhora zmluvným polročným finančným objemom. Najvýznamnejšie zastúpenie v štruktúre pacientov mali poistenci Všeobecnej zdravotnej poisťovne, ktorej podiel na tržbách z predaja zdravotných výkonov a služieb v rámci jednotlivých ZP predstavuje 66,41 %, nasleduje ZP Dôvera s 24,44 % -ným podielom a ZP UNION s 9,15 %-tami.

V porovnaní s rokom 2022 došlo k nárastu tržieb z predaja zdravotných výkonov a služieb od zdravotných poisťovní o 8 631 174 EUR. Najvyšší podiel na zvýšení mala VŠZP, kde úhrady vzrástli z 42 582 888 EUR za rok 2022 na 50 065 770 EUR za rok 2023, t. j. o 7 482 882 EUR; +17,57 %. Tržby zdravotnej poisťovne UNION vzrástli o 1 742 752 EUR, z 5 154 936 EUR v roku 2022 na 6 897 688 EUR v roku 2023, čo predstavovalo navýšenie o 33,81 %. Zdravotná poisťovňa Dôvera v priemernej tržbe zaznamenala pokles v roku 2023 oproti roku 2022 o 3,13 %. Celkové tržby od poisťovne Dôvera boli vo výške 18 423 430 EUR, čo predstavuje 24,27 % z celkových zdravotných služieb. Poisťovňa Dôvera v roku 2023 znížila mesačný rozpočet úhrady, zároveň boli upravené ceny ukončených hospitalizácií.

Tržby z predaja tovaru súvisia s činnosťou verejnej lekárne, ktorá realizuje predaj liekov, doplnkového a zdravotníckeho tovaru. V roku 2023 dosiahli úroveň 1 470 363 EUR, čo v porovnaní s rokom 2022 znamená zvýšenie o 30 tis. EUR z pôvodných 1 440 095 EUR. V percentuálnom vyjadrení boli tržby z predaja tovaru vyššie o 2,10 %.

Okrem tržieb od zdravotných poisťovní a tržieb z predaja tovaru vo verejnej lekárni, spoločnosť dosahovala výnosy aj z iných činností. Celková hodnota **výnosov z ostatných služieb** bola 532 575 EUR. Položkami s najvyšším podielom, boli výnosy za výučbovú základňu, kurzy a stáže pre študentov medicíny a lekárov vo výške 188 tis. EUR a tržby za parkovné 67 tis. EUR. Hodnota tržieb za biomedicínsky výskum uskutočňovaný na základe uzavretých zmlúv o klinických štúdiách a odborných skúškach zameraných na liečbu kardiovaskulárnych chorôb bola v roku 2023 na úrovni 33 tis. EUR. Platby od fyzických

a právnických osôb za služby súvisiace s poskytovanou zdravotnou starostlivosťou zaznamenali oproti roku 2022 nárast, z 87 tis. EUR na 95 tis. EUR.

Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti ako súčasť prevádzkových tržieb dosiahli v roku 2023 celkovú výšku 578 060 EUR. V roku 2022 bola ich hodnota 3 586 990 EUR, čo je pokles o 3 008 930 EUR, v percentuálnom vyjadrení pokles 83,88 %. Zníženie v časti ostatné výnosy z hospodárskej činnosti oproti roku 2022 zaznamenali v oblasti: náhrady za úhradu škody od poisťovne, inventarizačný prebytok zásob, výnosy z darov ZM ostatné subjekty. Hlavný podiel na znížení oproti roku 2022 malo zníženie poskytovania transferov z MZ SR pre rok 2023, a to najmä ukončenie poskytnutia jednorazového stabilizačného príspevku pre zdravotníckych zamestnancov okrem lekárov, v roku 2022 boli v celkovej výške 2 286 000 EUR, podliehajúci zúčtovaniu zamestnávateľa a vráteniu zamestnancami, ktorí nedodržia podmienky jeho vyplatenia.

Spotreba liekov, zdravotníckeho materiálu, osobných ochranných pracovných prostriedkov, medicínálnych plynov a ostatného všeobecného materiálu účtovaného do výnosov, v dôsledku poskytnutých dotácií v predchádzajúcich rokoch bola vo výške 3 908 EUR. V roku 2023 nastal mierny nárast z preplatených kapitálových výdavkov do výnosov v alikvotnej výške odpisov zodpovedajúcich počtu mesiacov od dátumu zaradenia investičného majetku do užívania.

Všetky refundované výdavky boli pôvodne hradené z vlastných zdrojov a následne predložené na schválenie Odboru krízového manažmentu MZ SR. V prospech účtov ostatných prevádzkových výnosov boli zúčtované tie sumy dotácií, ktoré zodpovedali reálnej spotrebe v roku 2023. Schválené výdavky, ktoré neboli ku 31.12.2023 spotrebované, budú predmetom zúčtovania výnosov v nasledujúcich obdobiach.

Do ostatných výnosov z hospodárskej činnosti boli zúčtované výnosy z vecných a peňažných darov a z obstarania majetku financovaného z nenávratného finančného príspevku.

Vo VÚSCH, a. s. je dlhodobou realizovaný základný biomedicínsky výskum, ktorý je zameraný na oblasť kardiovaskulárnej, regeneratívnej a onkologickej medicíny. Hlavnými cieľmi je výskum v oblasti hojenia rán – ich funkčné krytie, aby sa predchádzalo vzniku infekcie. V rámci kardiovaskulárnej oblasti ide o projekt – retrospektívna štúdia na zúženie výberu pacientov po CT určených k invazívnemu zákroku a vypracovanie bodového dotazníka, ktorý by pacientovi pri bolesti na hrudi v domácom prostredí určil riziko pravdepodobnosti výskytu infarktu myokardu.

Biomedicínsky výskum vo VUSCH, a. s. je podporovaný aj Agentúrou pre podporu výskumu a vývoja (APVV) vo forme grantov.

Od roku 2021 je VUSCH, a. s. spoluriešiteľom projektu APVV-20-0017 - „Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie“, v spolupráci s farmaceutickou fakultou Univerzity Komenského Bratislava. Celkový rozpočet pre VUSCH, a. s. je vo výške 155 080 EUR na obdobie 5 rokov. V roku 2023 bol na obdobie piatich rokov uzatvorený s Agentúrou pre podporu výskumu a vývoja ďalší projekt.

Podrobnejší popis ostatných výnosov z hospodárskej činnosti je v časti 7.2.4 Rozbor a porovnanie ostatných výnosov z hospodárskej činnosti.

Výnosy z finančnej činnosti predstavovali v roku 2023 čiastku 127 742 EUR, sú previazané s úročením zostatkov finančných prostriedkov v peňažných ústavoch. Peňažné prostriedky sú počas celého obdobia voľne disponibilné a bez viazanosti.

V roku 2023 dosiahla spoločnosť **celkové náklady** vo výške 77 529 567 EUR, zložené z nákladov na hospodársku činnosť vo výške 77 139 422 EUR, náklady na finančnú činnosť vo výške 242 518 EUR

a náklady na daň z príjmov vo výške 147 627 EUR. Celkové náklady v porovnaní s rokom 2022 zaznamenali nárast o 5 664 295 EUR a v percentuálnom vyjadrení nárast o 7,88 %.

Podstatnú časť **nákladov z hospodárskej činnosti** tvorili najmä materiálové náklady vrátane nákladov za energie, ktoré dosiahli úroveň 30 260 282 EUR. Oproti rovnakému obdobiu minulého roka narástli o 3,44 %. V rámci materiálových nákladov boli najvýznamnejšie položky spotreba zdravotníckeho materiálu, liekov a krvi použitých pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Celková spotreba zdravotníckeho materiálu, liekov a krvi bola na úrovni 28 620 670 EUR.

Spotreba krvi v porovnaní s rokom 2022 poklesla o 49 tis. EUR dôsledkom úspešnej realizácie úsporných opatrení v zmysle stanovených cieľov v podnikateľskom pláne. Spotreba zdravotníckeho materiálu v cenovom porovnaní vzrástla oproti roku 2022 o 4,78 % v dôsledku zmeny cien obstarania zdravotníckeho materiálu a štruktúry v procesoch verejného obstarávania.

Spotreba energií predstavuje výdavky na spotrebovanú elektrickú a tepelnú energiu a spotrebu vody. Celková výška týchto výdavkov bola v hodnote 873 669 EUR. V porovnaní s rokom 2022 bola vo VÚSCH, a. s. síce evidovaná nižšia spotreba elektrickej energie, avšak cena za 1 kWh bez distribučných poplatkov vzrástla. V roku 2023 Ministerstvo hospodárstva SR pripravilo viacero opatrení v súvislosti s enormným nárastom cien elektrickej energie, plynu i tepla riešením zastropovaním cien za dodávky energie. V porovnaní s rokom 2022 náklady za spotrebu vody klesli o 3,79 % celkovo dosiahli hodnotu 31 257 EUR. Spotreba elektrickej energie v porovnaní s predchádzajúcim obdobím zastropovaním cien klesla o 26,36 %, avšak tepelná energia v nákladoch za rok 2023 v porovnaní s rokom 2022 stúpila o 76,30 %. V roku 2022 bol regulačný príkon 138,8436 EUR/kWh, teplo 0,0508 EUR/kWh. V roku 2023 nastalo zvýšenie regulačného príkonu na 144,0753 EUR/kWh, teplo 0,1335 EUR/kWh.

Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru vo verejnej lekární mierne vzrástli oproti minulému roku o 25 910 EUR. S priemernou ročnou maržou na úrovni 8,23 % boli zvýšené náklady premietnuté aj do tržieb. Zmena priemernej ročnej marže roku 2023 klesla o 0,25 % oproti roku 2022 z hodnoty 8,48 %.

Náklady na spotrebované služby medziročne vzrástli o 385 850 EUR, t. j. o 13,23 %. V roku 2023 dosiahli hodnotu 3 301 460 EUR. Najvýznamnejšiu položku v rámci služieb predstavovali náklady na opravy a udržiavanie zdravotníckej a nezdravotníckej techniky, v celkovej výške 1 110 tis. EUR. S vybranými dodávateľmi prístrojovej techniky má spoločnosť uzavreté servisné zmluvy o paušálnych úhradách, čím sa predchádza zvýšeným nákladom, nakoľko tieto poplatky zahŕňajú aj výdavky na bežné náhradné diely.

Podrobnejšie členenie a medziročné porovnanie nákladov na služby je v časti 7.2.8 Rozbor a porovnanie služieb.

Najvyššou nákladovou položkou v roku 2023 boli **osobné náklady**, ktoré zahŕňali náklady na mzdy a odmeny pre členov orgánov spoločnosti, zákonné poistenie a sociálne náklady. V roku 2023 dosiahli úroveň 38 742 584 EUR. V porovnaní s predchádzajúcim rokom vzrástli o 3 894 480 EUR, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 11,18 %. Podiel osobných nákladov na celkových nákladoch tvorí 49,97 %. Faktory ovplyvňujúce navýšenie mzdových nákladov sú podrobnejšie popísané v časti 7.2.9 Rozbor a porovnanie osobných nákladov. Počet zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA v roku 2023 oproti roku 2022 vzrástol z 840 na 887.

Odpisy a opravné položky k dlhodobému hmotnému a nehmotnému majetku sú nákladmi spoločnosti nevyhnutnými na obnovu a reprodukciu medicínskej a ostatnej techniky. V roku 2023 dosiahli

odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému a hmotnému majetku hodnotu 2 843 644 EUR, v porovnaní s predchádzajúcim obdobím klesli o 12 958 EUR, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje minimálny pokles o 0,45 %. Podrobnejší rozpis je v časti 7.2.10 Rozbor a porovnanie odpisov.

Ostatné náklady na hospodársku činnosť dosiahli hodnotu 615 430 EUR. Súčasťou ostatných nákladov boli náklady na poistenie nehnuteľností, vozového parku, elektroniky, poistenie zodpovednosti prevádzkovateľa zdravotníckeho zariadenia a zodpovednosti za environmentálnu škodu celkovo vo výške 72 tis. EUR. Zúčtované boli manká z inventúr zdravotníckeho materiálu v skladoch takmer 10 tis. EUR a rezervy na súdne spory 528 tis. EUR.

Súčasťou nákladov na hospodársku činnosť boli aj náklady na miestne dane a poplatky vo výške 19 tis. EUR, opravné položky k nevyožiteľným pohľadávkam a dary. V roku 2022 bol v súvislosti s vojnou na Ukrajine zriadený transparentný účet na pomoc Ukrajine, na ktorom bolo prijatých od zamestnancov VUSCH, a. s. celkom 5 339 EUR. Z týchto prostriedkov boli v roku 2023 realizované úhrady za nakúpený zdravotnícky materiál na poskytnutie humanitárnej pomoci. Následne bol po vyčerpaní finančných prostriedkov v plnej výške v priebehu roka 2023 zrušený.

Náklady na finančnú činnosť zahŕňajú hlavne úroky zo splácania dlhodobého úveru vo výške 209 679 EUR a diskont rezervy na odchodné vo výške 26 031 EUR. Súčasťou finančných nákladov boli aj poplatky za vedenie účtov a bankové operácie a poplatky za platby kartou v celkovej výške 6 672 EUR.

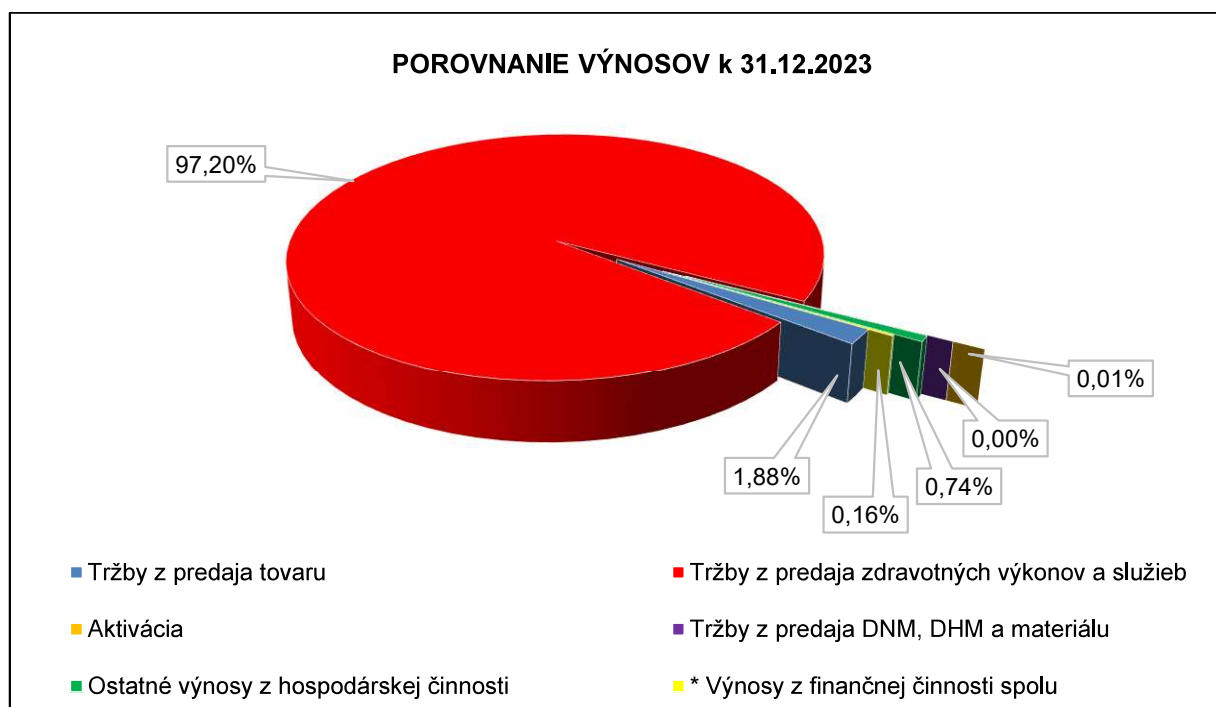
Podrobnejší popis jednotlivých položiek nákladov a výnosov je spracovaný v nasledujúcich kapitolách v prehľadových tabuľkách a grafoch.

7.2.1 Štruktúra výnosov

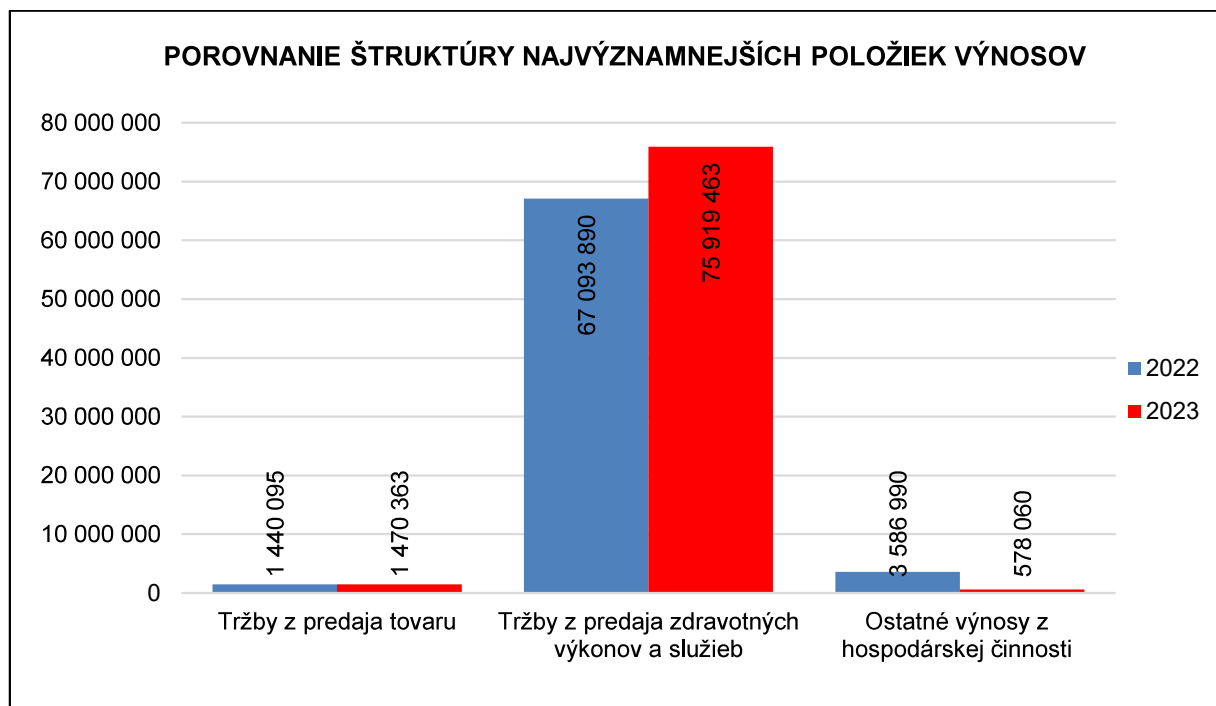
Štruktúra výnosov

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %
** Výnosy z hospodárskej činnosti spolu	72 127 106	100,00%	77 975 882	100,00%
Tržby z predaja tovaru	1 440 095	2,00%	1 470 363	1,89%
Tržby z predaja zdravotných výkonov a služieb	67 093 890	93,02%	75 919 463	97,36%
Aktivácia	5 541	0,01%	7 497	0,01%
Tržby z predaja DNM, DHM a materiálu	590	0,00%	499	0,00%
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	3 586 990	4,97%	578 060	0,74%
* Výnosy z finančnej činnosti spolu	335	100,00%	127 742	100,00%
Výnosové úroky a kurzové zisky	312	93,13%	127 652	99,93%
Ostatné výnosy z finančnej činnosti	23	6,87%	90	0,07%
SPOLU VÝNOSY	72 127 441	100,00%	78 103 624	100,00%

Štruktúra výnosov k 31.12.2023



Medziročné porovnanie štruktúry výnosov za rok 2022 a 2023



Tržby z predaja tovaru predstavujú inkasované platby z predaja liekov, zdravotníckych pomôcok a doplnkového tovaru vo verejnej lekární. V rozhodujúcej miere boli fakturované zdravotným poisťovňami, s podielom na tržbách za tovar, prípadne inkasované v hotovosti ako doplatok na základe receptu za lieky a zdravotné pomôcky alebo na voľný predaj doplnkového tovaru. Obrat sa oproti roku 2022 zvýšil o 30 tis. EUR.

Vo výnosoch z hospodárskej činnosti boli najvýznamnejšou položkou **tržby za zdravotné výkony** za poskytovanú zdravotnú starostlivosť v ambulantnej a ústavnej starostlivosti, fakturované do zdravotných

poistovní. Najvýznamnejším odberateľom služieb je Všeobecná zdravotná poisťovňa, ktorej podiel na celkových tržbách za služby predstavuje 65,95 %. Oproti roku 2022 so 63,79 %-ným podielom, to nepredstavuje výraznú zmenu.

Podrobnejšia analýza výnosov zo zdravotných činností je popísaná v kapitole 7.2.2 a 7.2.3.

Predaj ostatných služieb predstavuje dodatočný výnos k platbám od zdravotných poisťovní a vzťahuje sa jednak na doplnkové platené služby súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a jednak na služby mimo poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Tržby za výučbovú základňu boli dosahované na základe zmluvného vzťahu s Lekárskou fakultou UPJŠ Košice o možnosti študentom medicíny vykonávať prax na jednotlivých klinikách, za čo si spoločnosť inkasuje 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, na základe ktorých vo VÚSCH, a.s. vykonávajú odbornú prax alebo stáže lekári v súvislosti s ďalším vzdelávaním zdravotníckych pracovníkov. Výrazná zmena v prejavenej záujme o náš VÚSCH, a.s. nastala v poskytovaní kurzov a stáží v zdravotnej oblasti, kde sme zaznamenali nárast o 22 225 EUR.

Na parkovnom od pacientov a zamestnancov spoločnosť zinkasovala 67 938 EUR.

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 2023 došlo k nárastu tržieb z týchto činností o 21 862 EUR.

Ďalšie položky v tržbách z ostatných služieb boli evidované tržby od fyzických osôb za hospitalizácie v nadštandardných izbách, poplatky za recepty, pohotovostnú službu, ako aj tržby za iné nezdravotnícke služby od právnických osôb, ako prenájom obchodných priestorov .

V tržbách za prenájom sú hlavne tržby za prenájom obchodných prevádzok (kaviareň a bufet), v roku 2023 boli poskytnuté na prenájom aj reklamné a výstavné priestory v kongresovej sále. V ostatných tržbách od právnických osôb sú vykázané tržby za spracovanie biologického materiálu, ECHO workshop a pod.

Tržby z aktivácie predstavujú výnos z vlastnej výroby materiálu pre potreby ústavnej lekárne v sume 7 497 EUR. Oproti roku 2022 sme zaznamenali nárast 35,28 %. Predaj dlhodobého hmotného a nehmotného majetku a predaj materiálu nie je významnou zložkou tržieb spoločnosti, ide o mimoriadne výnosy a jednorazové výnosy. V roku 2023 spoločnosť inkasovala len **tržby z predaja materiálu**, v hodnote 499 EUR.

V ostatných výnosoch z hospodárskej činnosti boli zúčtované v roku 2023 najmä výnosy z inventarizačného prebytku zásob vo výške 10 tis. EUR, výnosy k odpisom z darov – zdravotnícka technika vo výške 105 tis. EUR, výnosy k spotrebe grant APVV III a IV vo výške 49 tis. EUR. Celková hodnota ostatných výnosov z hospodárskej činnosti bola v roku 2023 na úrovni 578 060 EUR .

Podrobnejší rozbor jednotlivých položiek ostatných výnosov je v kapitole 7.2.4 Rozbor a porovnanie ostatných výnosov z hospodárskej činnosti.

Výnosy z finančnej činnosti sú previazané s úročením zostatkov finančných prostriedkov na účtoch v peňažných ústavoch. (viď. tabuľka Štruktúra výnosov v časti 7.2.1).

7.2.2 Členenie výkonov podľa poisťovní a typu výkonu za rok 2023

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 65,95 %. Poistenci Dôvery predstavujú podiel 24,27 % a poistenci ZP Union 9,09 %.

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 2023

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
SPOLU	50 065 770	18 423 430	6 897 688	75 386 888
Podiel na tržbách v %	66,41%	24,44%	9,15%	100,00%

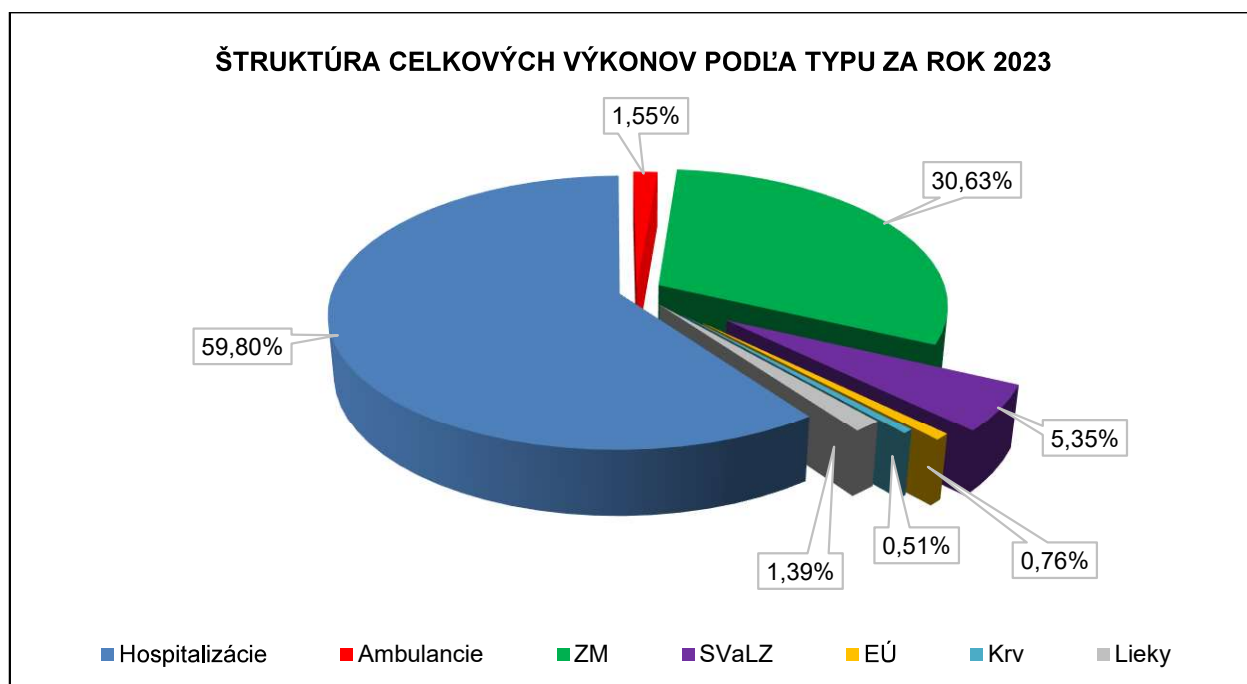
Členenie výkonov podľa poisťovní a typu za rok 2023 a rozdiel v absolútnom vyjadrení a v percentuálnom vyjadrení v rokoch 2022 a 2023

Položka	Tržby v EUR			Spolu
	VŠZP	Dôvera	ZP Union	
Hospitalizácie	24 173 031	10 649 824	2 356 898	37 179 753
Ambulancie	624 131	245 175	84 373	953 679
ZM	13 950 115	6 106 780	2 081 159	22 138 054
SVaLZ	2 463 268	1 437 418	412 814	4 313 501
EÚ	344 908	119 830	13 507	478 245
Krv	296 693	106 290	31 213	434 196
Lieky	730 741	352 575	174 971	1 258 286
SPOLU	42 582 888	19 017 891	5 154 936	66 755 714
abs. Δ 2022-2023	7 482 882	-594 461	1 742 752	8 631 174
abs. Δ % 2022-2023	17,57%	-3,13%	33,81%	12,93%

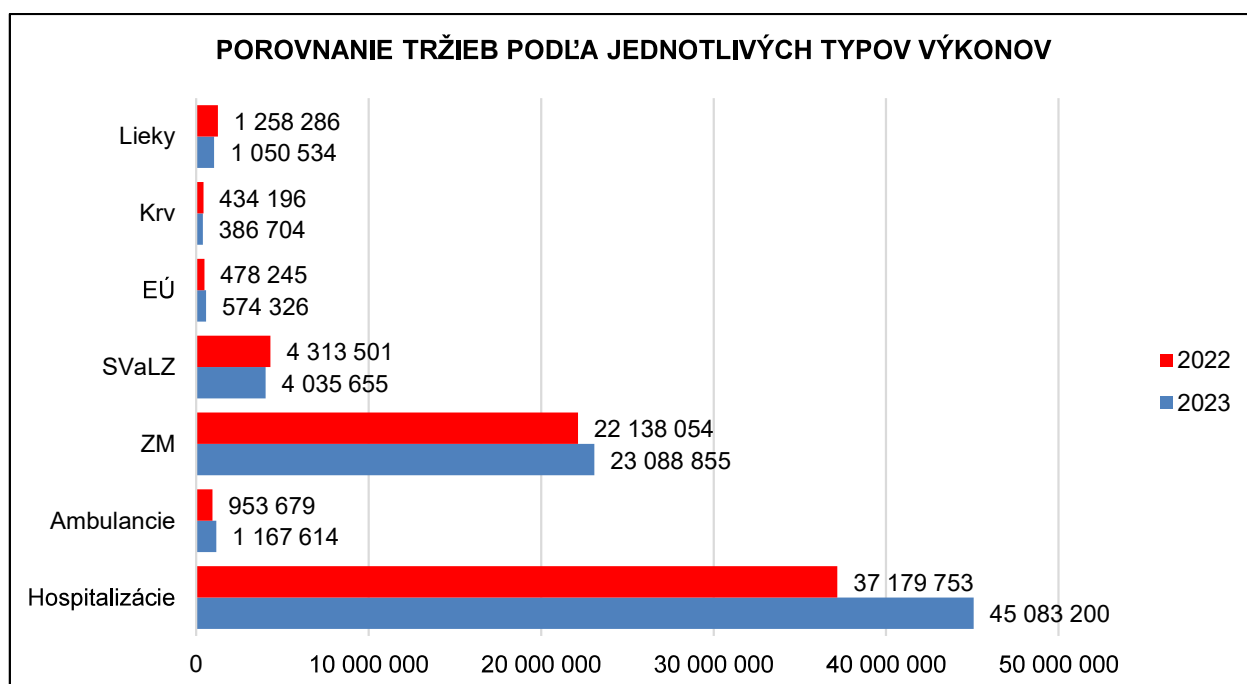
Porovnanie počtu hospitalizácií za rok 2022 a 2023

Položka	Počet hospitalizácií			Spolu
	VŠZP	Dôvera	ZP Union	
2023	7 810	3 193	1 206	12 209
2022	7 478	3 478	1 117	12 073
abs. Δ 2022-2023	332	-285	89	136
abs. Δ % 2022-2023	4,44%	-8,19%	7,97%	1,13%

Štruktúra výkonov pre ZP podľa typu za rok 2023

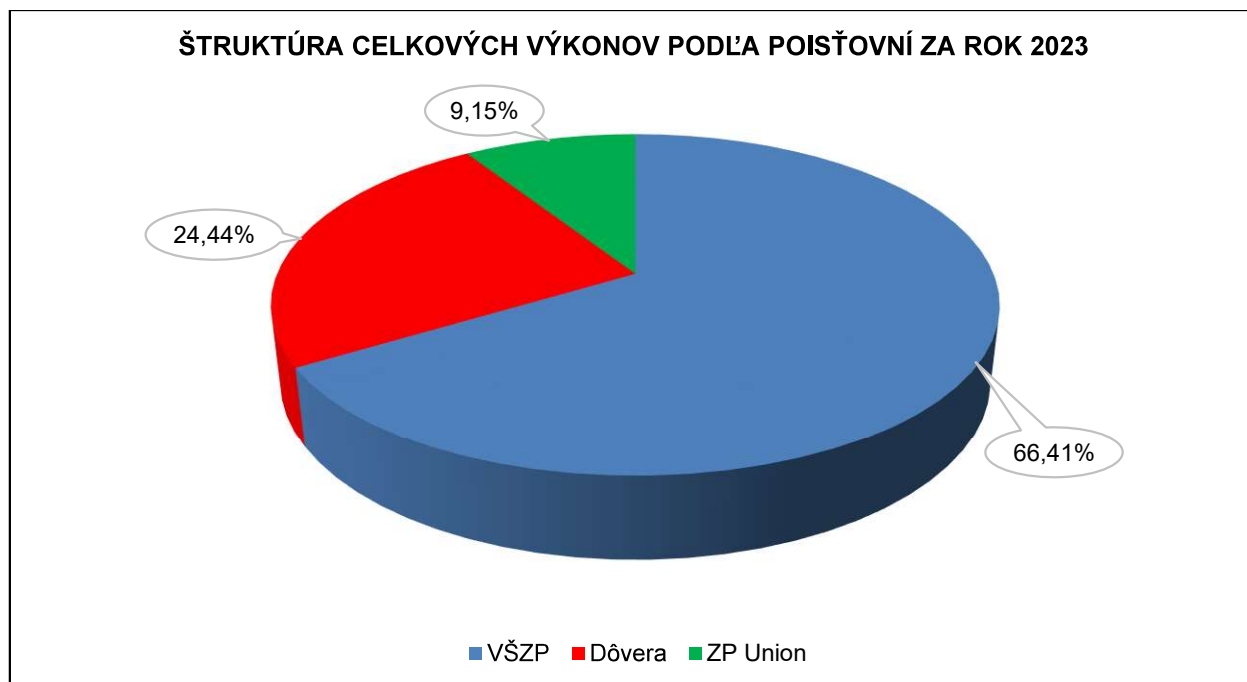


Porovnanie tržieb podľa typu výkonov za rok 2022 a 2023



Spoločnosť zaznamenala v medziročnom porovnaní zvýšenie počtu hospitalizácií za zdravotné poisťovne VŠZP a ZP Union, ZP Dôvera zaznamenala mierny pokles 285 hospitalizácií. Celkovo bolo v roku 2023 hospitalizovaných o 136 pacientov viac ako v roku 2022, čo predstavuje nárast o 1,13 %. Ekonomická náročnosť hospitalizačných prípadov, vyjadrená case mix indexom (CMI), t. j. aritmetickým priemerom relatívnych váh všetkých hospitalizačných prípadov, bola v roku 2023 na úrovni 2,598.

Porovnanie celkových výkonov podľa zdravotných poisťovní za rok 2023



7.2.3 Rozbor a porovnanie tržieb za zdravotné výkony

Členenie tržieb podľa zdravotných poisťovní

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Zmena v %
VŠZP + poisťenci EÚ	42 582 888	50 065 770	17,57%
Dôvera + poisťenci EÚ	19 017 891	18 423 430	-3,13%
ZP Union + poisťenci EÚ	5 154 936	6 897 688	33,81%
SPOLU	66 755 714	75 386 888	12,93%

Najvýznamnejším odberateľom služieb boli poisťenci Všeobecnej zdravotnej poisťovne, ktorej podiel na celkových tržbách z predaja služieb predstavuje 65,95 %.

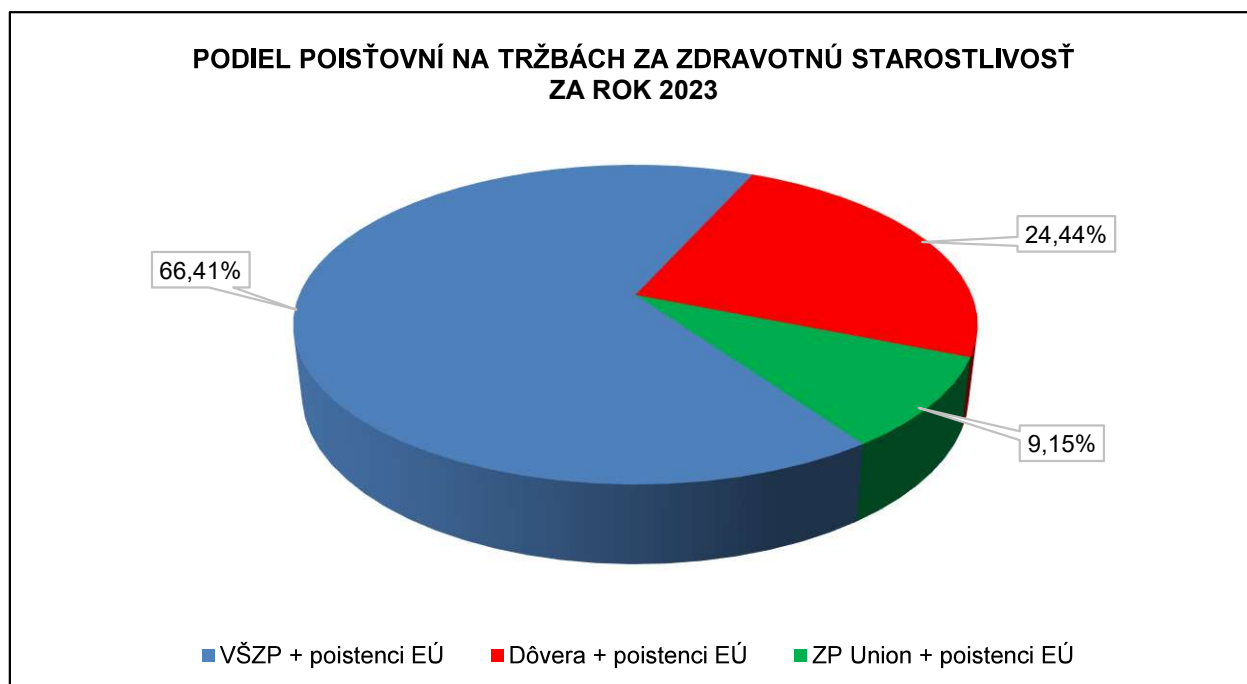
V porovnaní s rokom 2022 došlo k nárastu tržieb od zdravotných poisťovní o 8 631 174 EUR. Najviac sa na tomto zvýšení podieľala Všeobecná zdravotná poisťovňa, a to zvýšením oproti roku 2022 o 17,6 %. Navýšenie rozpočtu zohľadňuje jednak zákonnú povinnosť navyšovania miezd zdravotníckym pracovníkom, zároveň poisťovňa navýšila cenu ambulantných výkonov o 20,7 % a upravila cenu laboratórnych výkonov navýšením ceny bodov v odbornosti klinickej biochémie, hematológie a transfuziológie. S platnosťou od 1.4.2022 bola podpísaná s VŠZP nová zmluva, ktorou sa mení dovtedy platná štruktúra mesačného rozpočtu, a to v dôsledku zmeny podmienok úhrady za poskytnuté ambulantné

a SVaLZ výkony (spoločné liečebné a vyšetrovacie zložky) hospitalizovaným pacientom. Úhrada za tieto výkony sa stala súčasťou mesačného rozpočtu navýšením jeho sumy, pričom poskytnutie týchto výkonov inými poskytovateľmi je následne odpočítané z mesačného paušálu formou dobropisu.

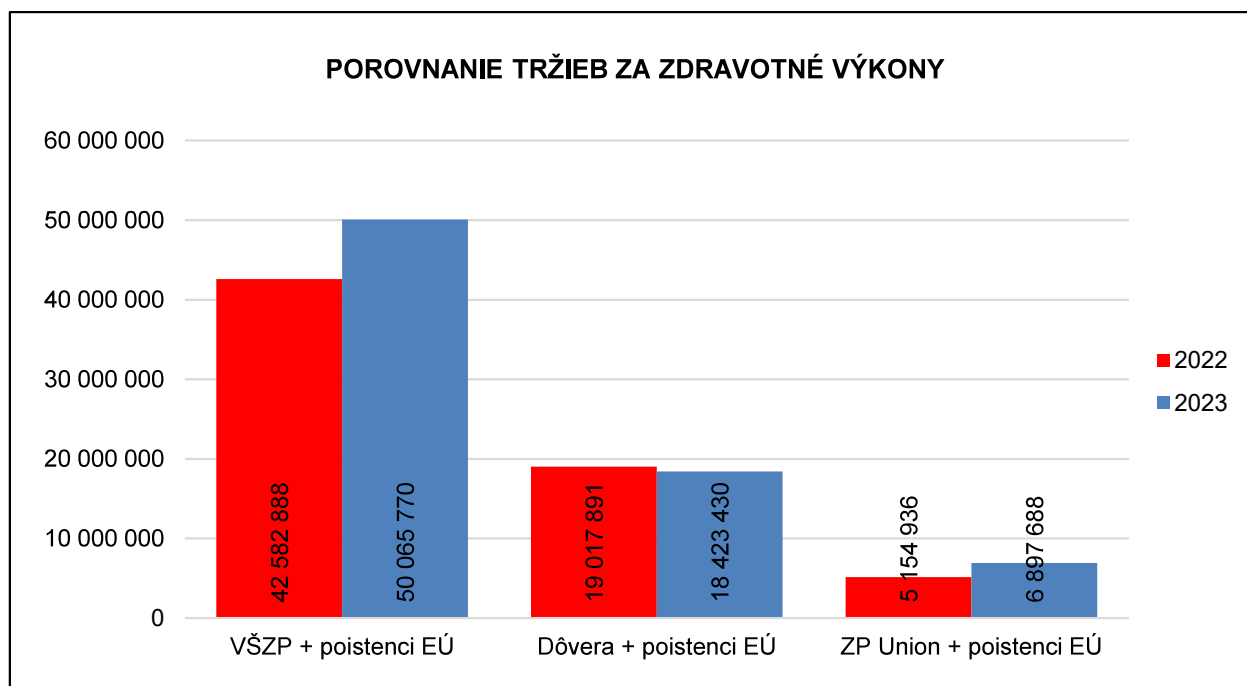
Poisťovňa Dôvera v roku 2023 znížila mesačný rozpočet úhrady, zároveň boli upravené ceny ukončených hospitalizácií podľa jednotlivých odborností, kde evidujeme pokles v porovnaní s rokom 2022 o 83 837 EUR v priemere o 0,79 %. Celkové tržby od poisťovne Dôvera boli vo výške 18 423 430 EUR, čo predstavuje 24,27 % z celkových zdravotných služieb.

Tržby od poisťovne Union dosiahli v roku 2023 hodnotu 6 897 688 EUR, čo predstavuje 9,09 % podiel na celkovo poskytnutých zdravotných službách, zároveň nárast tržby oproti roku 2022 o 33,8 %.

Štruktúra tržieb podľa podielu zdravotných poisťovní za rok 2023



Porovnanie tržieb za zdravotné výkony podľa poisťovní v EUR za rok 2022 a 2023



7.2.4 Rozbor a porovnanie ostatných výnosov z hospodárskej činnosti

Porovnanie ostatných hospodárskych výnosov

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Porovnanie v %
Výnosy z darov - zdravotnícka technika	97 428	104 902	107,67%
Výnosy z darov - ZM, lieky	90 749	10 725	11,82%
Výnosy z darov - ostatné	82 683	11 000	13,30%
Výnosy z dotácií MZ SR - mzdy	2 839 885	0	0,00%
Výnosy z dotácií MZ SR - kapitálové výdavky	19 045	19 536	102,58%
Výnosy z dotácií MZ SR - ZM, lieky	212 313	3 873	1,82%
Výnosy z dotácií MZ SR - ostatné	32 767	0	0,00%
Výnosy z dotácií APVV grant	46 978	49 306	104,95%
Výnosy z dotácií EUROFONDY	31 632	42 900	135,62%
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	133 511	335 818	251,53%
Spolu ostatné hospodárske výnosy	3 586 991	578 060	16,12%

Najvýznamnejší podiel na ostatných výnosoch z hospodárskej činnosti malo zúčtovanie darov od MZSR alebo od iných subjektov.

V prospech výnosov boli zúčtované dotácie a dary z kapitálových transferov, pomerne odo dňa ich zaradenia do užívania. V roku 2023 bola v prospech výnosov k odpisom z darov rozpustená suma zodpovedajúca odpisom servoventilátorov, ktoré boli v roku 2020 spoločnosti darované z MZ SR v počte 20 ks v súvislosti s globálnou pandémiou ochorenia COVID-19 a naďalej sa využívajú v liečebnom procese pacientov. V roku 2023 došlo k nadobudnutiu darovaného majetku Generátor ILV pre intravaskulárnu litotripsiú, Koagulometer Sysmex CS 2500 a Monitor PM7100 Tablet INVOS, čo spôsobil mierny nárast výnosov k odpisom z darov zdravotníckej techniky.

V sume ostatných výnosov z hospodárskej činnosti je aj rozpustená časť príspevku zo štátneho rozpočtu Agentúry pre výskum a vývoj (APVV III), ktorý bol v roku 2023 použitý na činnosti súvisiace s realizáciou projektu na základe zmluvy o spolupráci uzatvorenej s Univerzitou Komenského Bratislava – 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 31.12.2023 s celkovými výnosmi k spotrebe grantu APVV III je evidované čerpanie na účte 648 vo výške 39 520 EUR.

V roku 2023 bol zazmluvnený nový projekt viazaný príspevkom zo štátneho rozpočtu Agentúry pre výskum a vývoj (APVV IV), 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 31.12.2023 s celkovými výnosmi k spotrebe grantu APVV IV je evidované čerpanie na účte 648 vo výške 9 786 EUR.

V položke výnosov z darov liekov a ZM sú vykázané skutočne spotrebované lieky, očkovacie látky, testy, ochranné pomôcky a pod. darované od MZ SR, Štátnych hmotných rezerv a iných subjektov

v celkovej výške 10 725 EUR. V porovnaní s rokom 2022 nastal výrazný pokles z dôvodu upokojenia situácie spojenej so zabezpečovaním liekov na liečbu ochorenia COVID.

Súvisiace finančné prostriedky na financovanie bežných výdavkov účelovo určených na plnenie úloh hospodárskej mobilizácie v súvislosti s mimoriadnou COVID-19 situáciou boli ukončené v roku 2022. Do výnosov na účet 648 boli rozpustené skutočne spotrebované lieky a zdravotnícky materiál, medicínálne plyny, dezinfekcie, odevné ochranné pracovné pomôcky do 31.12.2023 celkovo v sume 3 908 EUR.

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

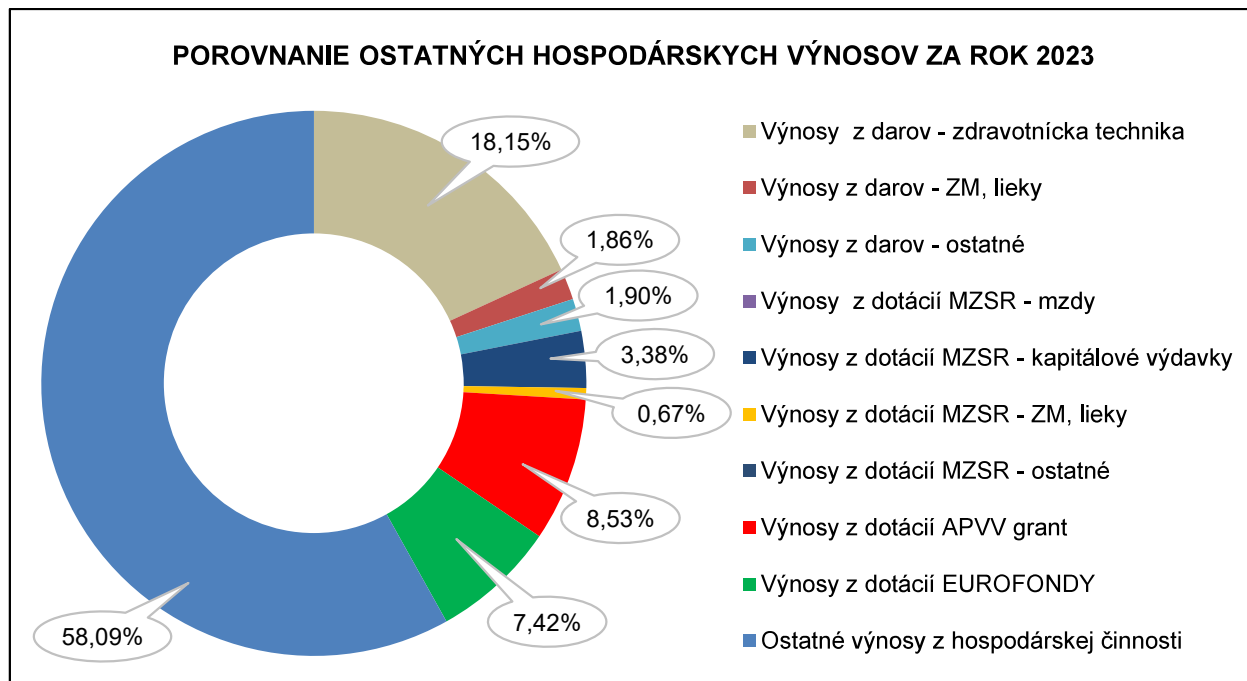
Všetky výdavky z minulých období, ktorých spotreba ešte pretrvávala, boli pôvodne hradené z vlastných zdrojov a následne boli predložené na schválenie Odboru krízového manažmentu MZ SR. V prospech účtu ostatné prevádzkové výnosy boli rozpustené tie sumy dotácie, ktoré zodpovedali reálnej spotrebe v roku 2023.

Schválené výdavky, ktoré neboli ku 31.12.2023 spotrebované, budú predmetom zúčtovania v nasledujúcom období.

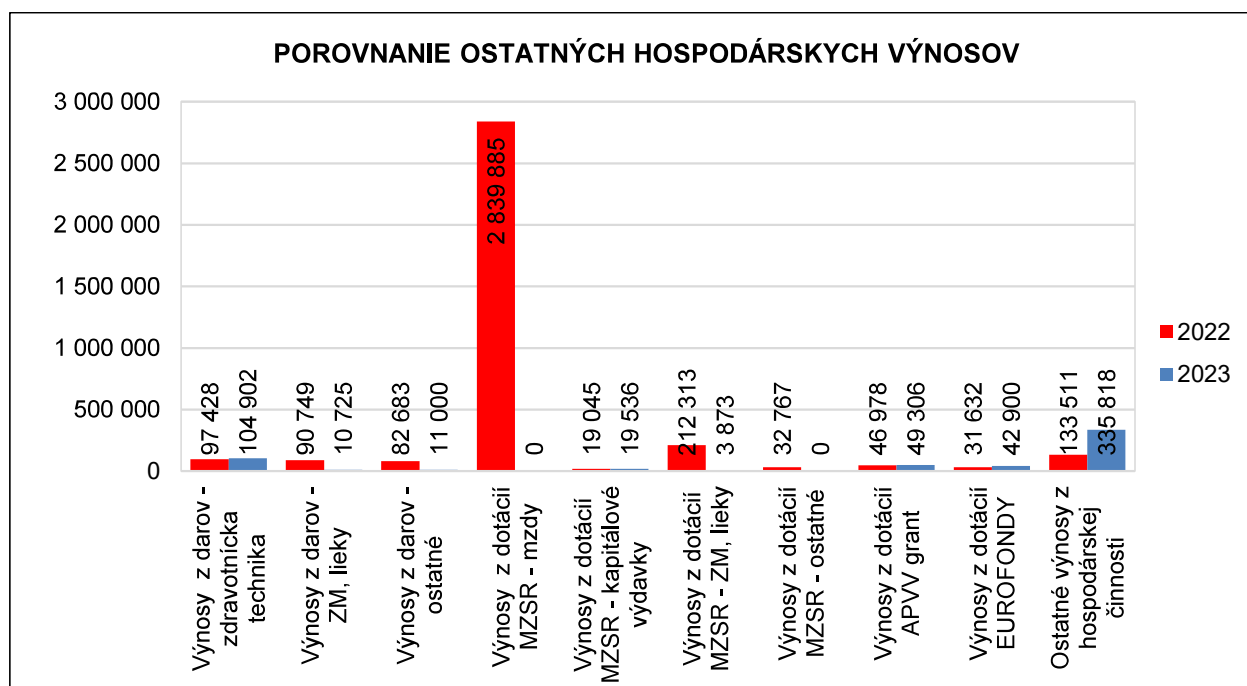
Na účte ostatných výnosov z hospodárskej činnosti je zúčtované aj rozpúšťanie alikvotnej časti odpisov zdravotnej techniky (systém ECMO, digitálny pojazdný RTG, mimotelový obeh) obstaraných z nenávratných finančných príspevkov z Eurofondov a ŠR celkom vo výške 42 900 EUR.

V položke ostatné výnosy z hospodárskej činnosti sú obsiahnuté prevažne náhrady za vyplatený stabilizačný príspevok, vo výške 43 373 EUR a zrušenie rezervy na súdny spor vo výške 262 047 EUR.

Štruktúra ostatných hospodárskych výnosov za rok 2023



Porovnanie ostatných hospodárskych výnosov za rok 2022 a 2023



7.2.5 Štruktúra nákladov

Štruktúra nákladov

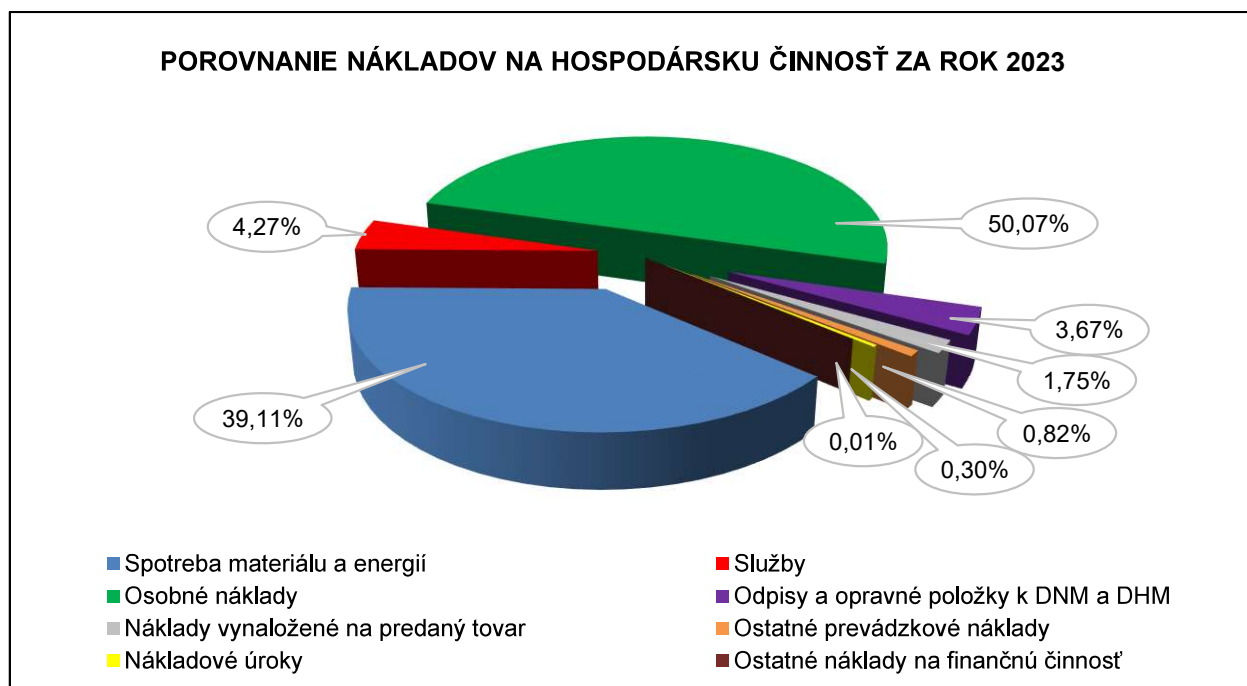
Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %
** Náklady na hospodársku činnosť	71 722 065	99,92%	77 139 422	99,69%
Spotreba materiálu a energií	29 253 142	40,75%	30 260 282	39,11%
Služby	2 915 610	4,06%	3 301 460	4,27%
Osobné náklady	34 848 104	48,55%	38 742 584	50,07%
Odpisy a opravné položky k DNM a DHM	2 856 602	3,98%	2 843 644	3,67%
Náklady vynaložené na predaný tovar	1 328 963	1,85%	1 354 873	1,75%
Ostatné prevádzkové náklady	519 644	0,72%	636 581	0,82%
* Náklady na finančnú činnosť	59 790	0,08%	242 518	0,31%
Nákladové úroky	44 952	0,06%	235 710	0,30%
Ostatné náklady na finančnú činnosť	14 838	0,02%	6 672	0,01%
Kurzová strata	0	0,00%	135	0,00%
SPOLU NÁKLADY	71 781 855	100,00%	77 381 940	100,00%

Celkové náklady na hospodársku a finančnú činnosť v roku 2023 dosiahli úroveň 77 381 940 EUR, čo je v porovnaní s predchádzajúcim obdobím navýšenie o 5 600 085 EUR, v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 7,8 %. Nárast nákladov sa najvýraznejšie prejavil v položke osobných nákladov (+11,18 %), spotrebe materiálu a energií (+3,44 %), služby (+13,23%) a ostatných prevádzkových nákladov (+22,50 %). Výrazný nárast sme zaznamenali na nákladových úrokoch (+424,36%) z úveru.

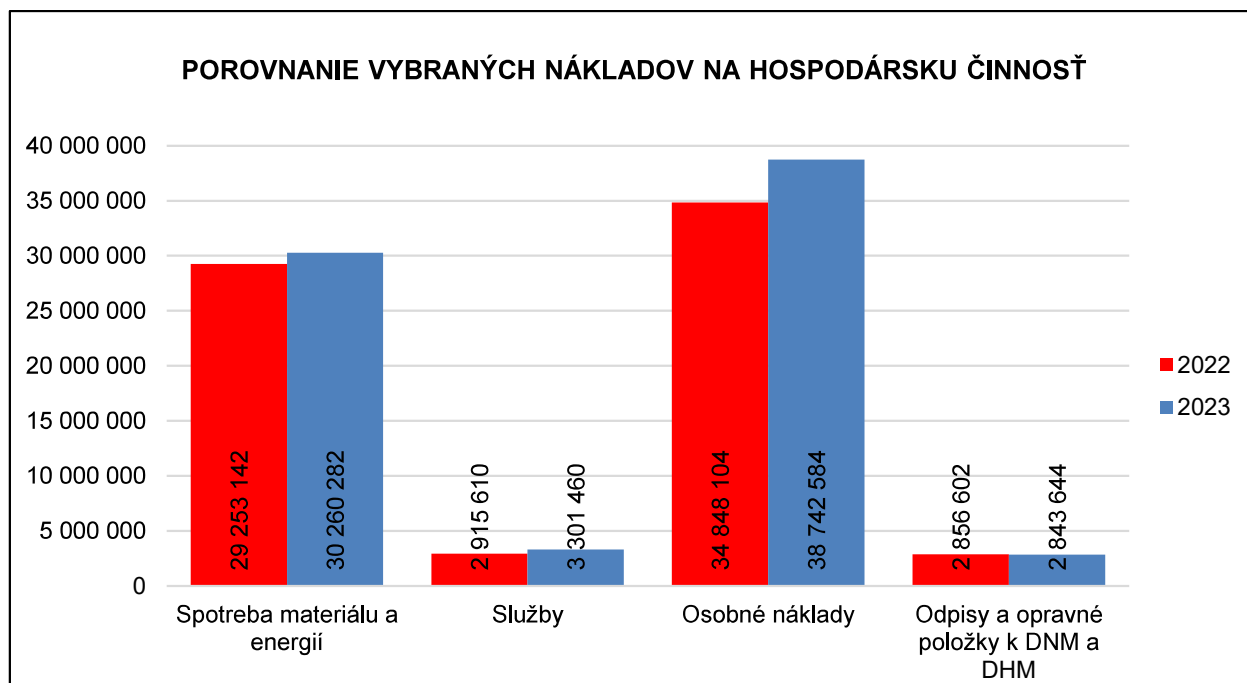
Nárast nákladov na hospodársku činnosť bol ovplyvnený hlavne zvyšovaním nákupných cien tovarov a služieb vplyvom zmeny finančného trhu a nárastom miezd.

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 2023



Medziročné porovnanie vybraných nákladov za rok 2022 a 2023



7.2.6 Rozbor a štruktúra materiálových nákladov

Ako vyplýva z predchádzajúcej tabuľky Štruktúra nákladov, významnou položkou nákladov na hospodársku činnosť boli náklady na spotrebu materiálu a energií, ktoré dosiahli úroveň 30 miliónov EUR, čo je porovnateľné s predchádzajúcim rokom 2022, kde sme dosiahli úroveň celkovo 29 miliónov EUR, s miernym nárastom o 3,44 %.

Štruktúra materiálových nákladov

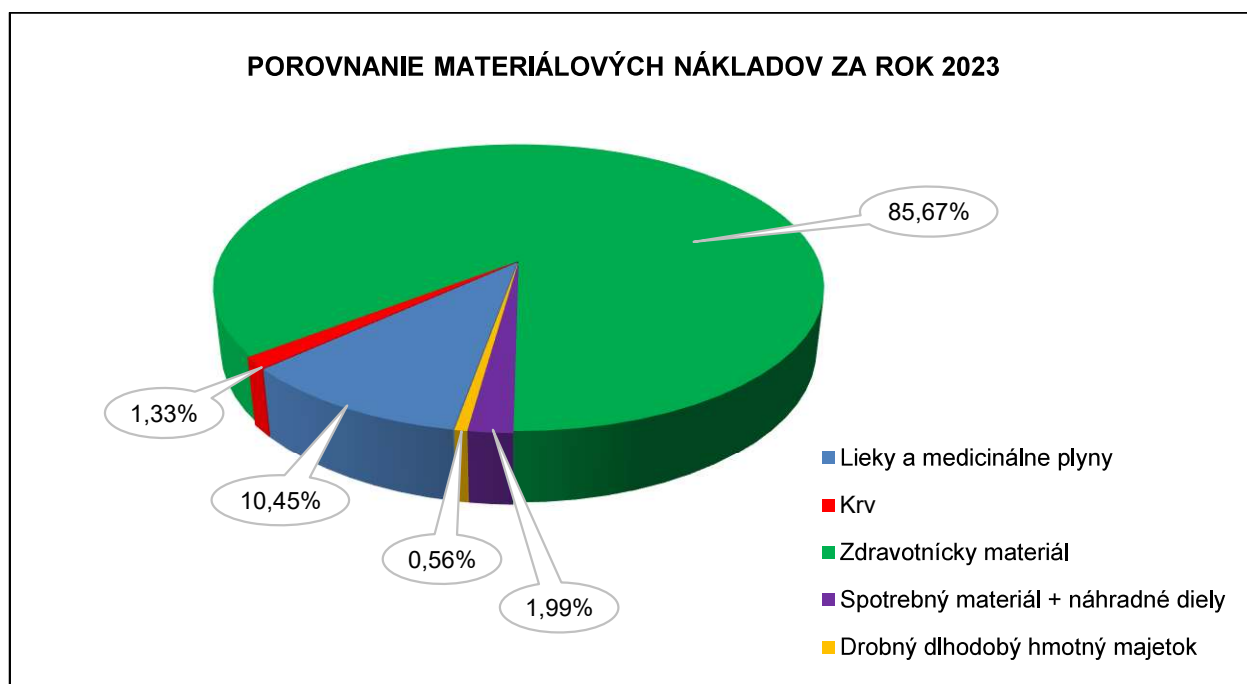
Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Zmena v %
Lieky a medicínske plyny	3 224 766	3 070 903	-4,77%
Krv	440 092	390 581	-11,25%
Zdravotnícky materiál	24 026 228	25 174 436	4,78%
Spotrebný materiál + náhradné diely	471 014	585 520	24,31%
Drobný dlhodobý hmotný majetok	185 197	165 173	-10,81%
Spolu	28 347 297	29 386 613	3,67%

Rozhodujúcou položkou v rámci materiálových nákladov bola spotreba zdravotníckeho materiálu vrátane spotreby liekov a krvi, ktoré tvorili takmer 97 % celkových materiálových nákladov. Náklady na spotrebovaný zdravotnícky materiál v roku 2023 vzrástli o 1 148 tis. EUR oproti minulému obdobiu. Spotreba liekov a medicínnych plynov medziročne klesla o 153 tis. EUR. Spotreba krvi poklesla o 11,25 %, čím sa naplnil plánovaný cieľ úspory.

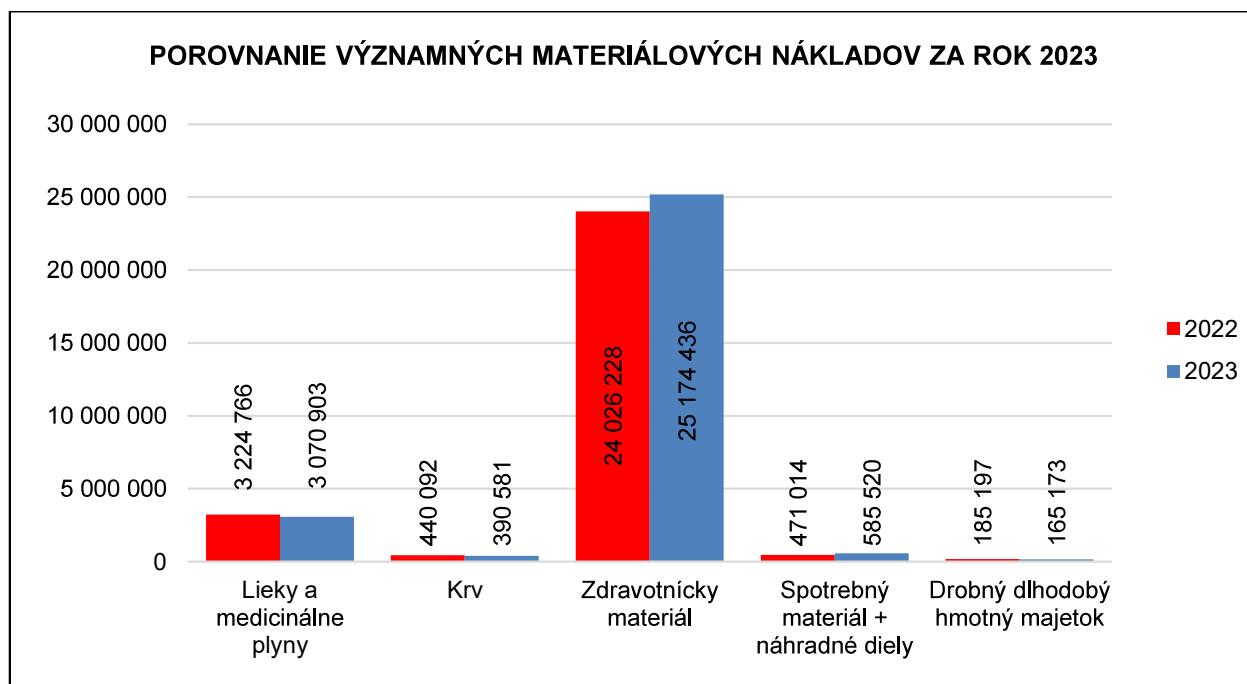
Cena za spotrebovaný materiál bola v roku 2023 ovplyvnená zvýšenou cenou obstarania materiálu. V položke spotrebného materiálu boli účtované aj náklady na náhradné diely na zdravotnícku techniku, celková suma spotrebného materiálu a náhradných dielov v roku 2023 bola vo výške 585 520 EUR, s nárastom 24,31 % oproti roku 2022.

Náklady na nákup drobného dlhodobého hmotného majetku v cene obstarania do 1 700 EUR v porovnaní s rokom 2022 klesli o 10,81 %.

Štruktúra materiálových nákladov za rok 2023



Porovnanie materiálových nákladov za rok 2022 a 2023

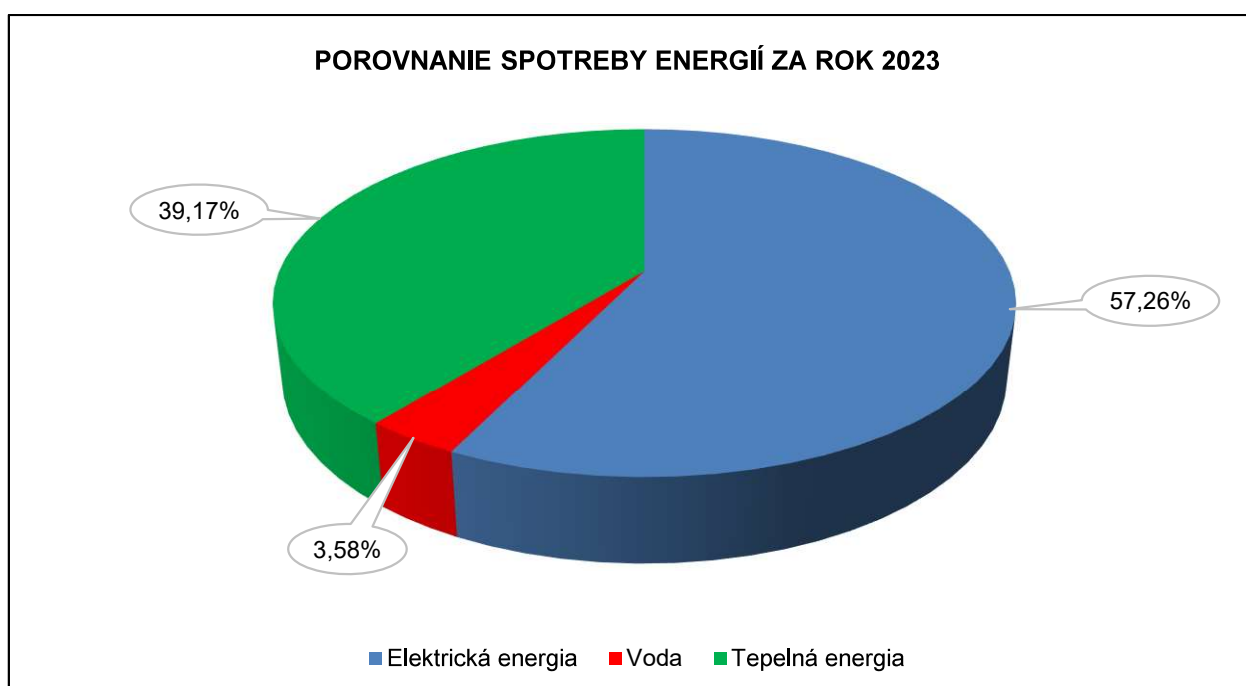


7.2.7 Rozbor a porovnanie spotreby energií

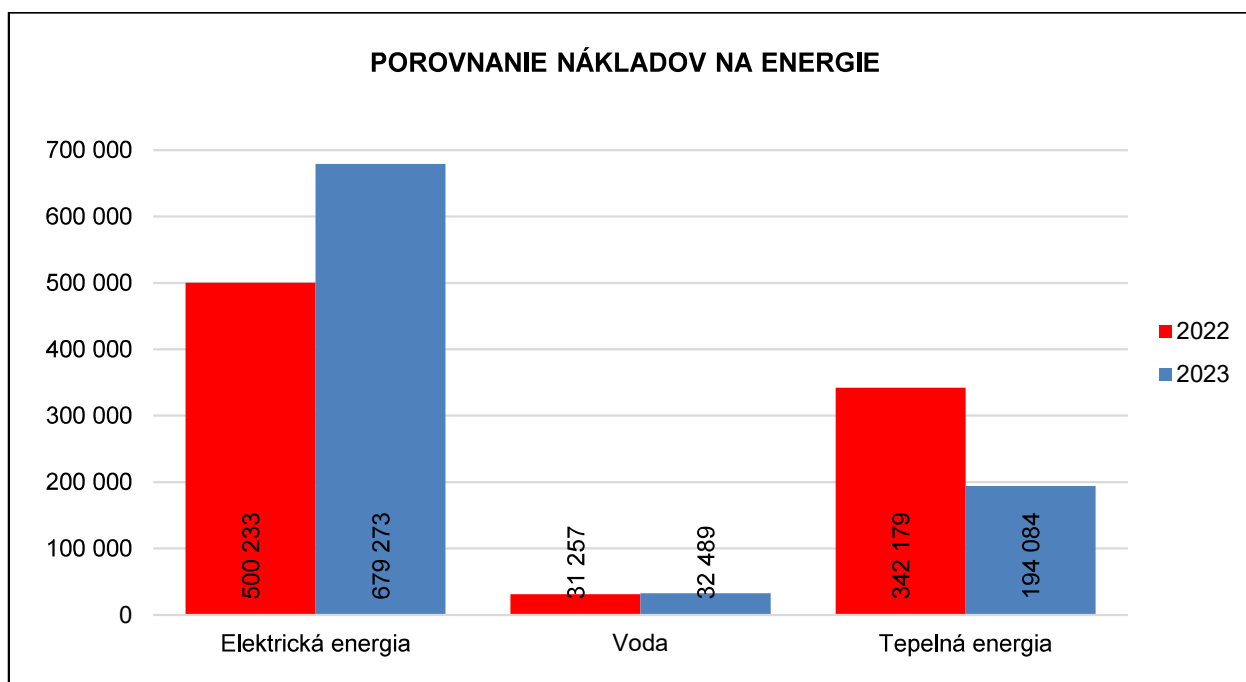
Štruktúra nákladov za energie

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Zmena v %
Elektrická energia	679 273	500 233	73,64%
Voda	32 489	31 257	96,21%
Tepelná energia	194 084	342 179	176,30%
Spolu	905 846	873 669	96,45%

Štruktúra nákladov za energie za rok 2023



Porovnanie nákladov za energie za rok 2022 a 2023



Celkové náklady na energie v porovnaní s rokom 2022 klesli o 3,55 %, z dôvodu úsporných opatrení smerujúcich k zníženiu odberu energií. Spotreba vody bola na porovnateľnej úrovni s rokom 2022, len s miernym poklesom. Spotreba tepelnej energie vzrástla o 148 095 EUR. V priebehu roka 2023 sa zvýšili ceny za fakturovanú elektrickú energiu - variabilná aj fixná časť.

7.2.8 Rozbor a porovnanie služieb

Štruktúra nákladov za služby

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Zmena v %
Opravy zdravotníckej techniky	863 283	860 433	-0,33%
Opravy ostatnej techniky	166 500	188 989	13,51%
Opravy budov a stavieb	50 403	60 771	20,57%
Zdravotnícke služby (skúšky krvi, laboratória)	213 991	235 111	9,87%
Pranie prádla	113 377	135 731	19,72%
Stravovanie pacientov	462 990	559 212	20,78%
Dezinfekcia a deratizácia	85 173	87 518	2,75%
Likvidácia odpadu	151 243	176 875	16,95%
Ostatné prevádzkové a manažérske služby	159 477	214 788	34,68%
Nájomné zdravotnej a nezdravotnej infraštruktúry	183 598	210 668	14,74%
Logistika - služby IT, telekomunikačné, dopravné	288 006	364 555	26,58%
Ostatné služby - cestovné, vzdelávanie a iné	177 569	206 810	16,47%
Spolu	2 915 610	3 301 460	13,23%

Celková suma nákladov na poskytnuté **služby** bola v roku 2023 vykázaná v hodnote 3 301 460 EUR, v porovnaní s rokom 2022 klesla o 385 850 EUR. V rámci služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti boli nakupované služby ako pranie prádla, rozvoz stravy, odborné skúšky krvi, stravovanie pacientov.

Najvýraznejšou položkou služieb boli náklady na opravy v celkovej sume 1 110 193 EUR, čo predstavuje nárast o 30 006 EUR (+2,78%). Ďalšia významná položka je stravovanie pacientov v sume 559 212 EUR, ktoré vzrástli o 20,78 % oproti roku 2022.

V položkách IT poradenstvo a licencie boli zaúčtované udržiavacie poplatky za existujúce licencie, resp. rozšírenie existujúcich licencií na vyšší počet užívateľov. Jednalo sa hlavne o licencie za nemocničný informačný softvér Promis, ekonomický softvér Softip Profit, trvalá licencia ASSET management na inventarizáciu počítačov vrátane udržiavacích poplatkov, MS Office a MS Windows licencie na ekonomický softvér Softip, licencia na prevádzku infraštruktúry serverov, licencie na antivírusové programy a pod. Celková suma 364 555 EUR v roku 2023 znamenala nárast o 77 tis. EUR v porovnaní s rokom 2022.

V roku 2023 vzrástli náklady na odvoz biologických nebezpečných odpadov na 176 875 EUR, oproti porovnateľnému obdobiu roku 2022, s celkovou sumou 151 243 EUR. Nárast nastal celkovo o 16,95 %.

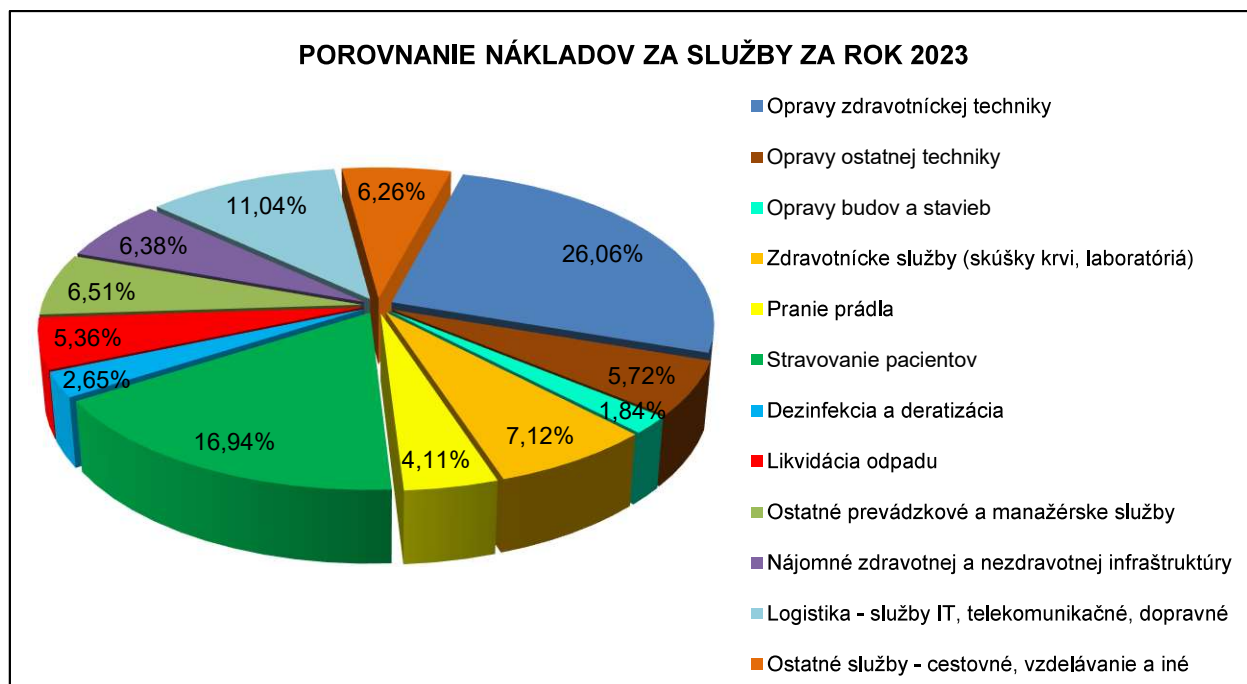
V sumách nájomného boli zahrnuté sumy za prenájom skladových kontajnerov, nájomné za pozemok, prenájom oceľových fliaš na medicínálne plyny, dozimetrov, a pod. Spoločnosť VÚSCH, a. s. uhradila nájom aj za nezdravotnícku infraštruktúru, a to hlavne za kancelárske priestory pre administratívnych zamestnancov vrátane poskytovaných služieb a za prenájom kancelárskej techniky. Navýšenie nákladov za prenájom súviselo hlavne s celoročným využívaním skladových kontajnerov a zvýšením cien u prenajatých administratívnych priestorov. Nájomné zdravotníckej a nezdravotníckej infraštruktúry v roku 2023 dosiahlo celkovú výšku 210 668 EUR. Medziročný nárast oproti roku 2022 bol 14,74 %.

Súčasťou nákladov na poskytnuté služby boli aj náklady na vzdelávanie zdravotníckych a nezdravotníckych zamestnancov, tieto náklady boli na úrovni 37 tis. EUR za rok 2023. V porovnaní s rokom 2022 výrazne klesli zo sumy 111 tis. EUR z dôvodu dlhodobého vzdelávania začatého v minulom období.

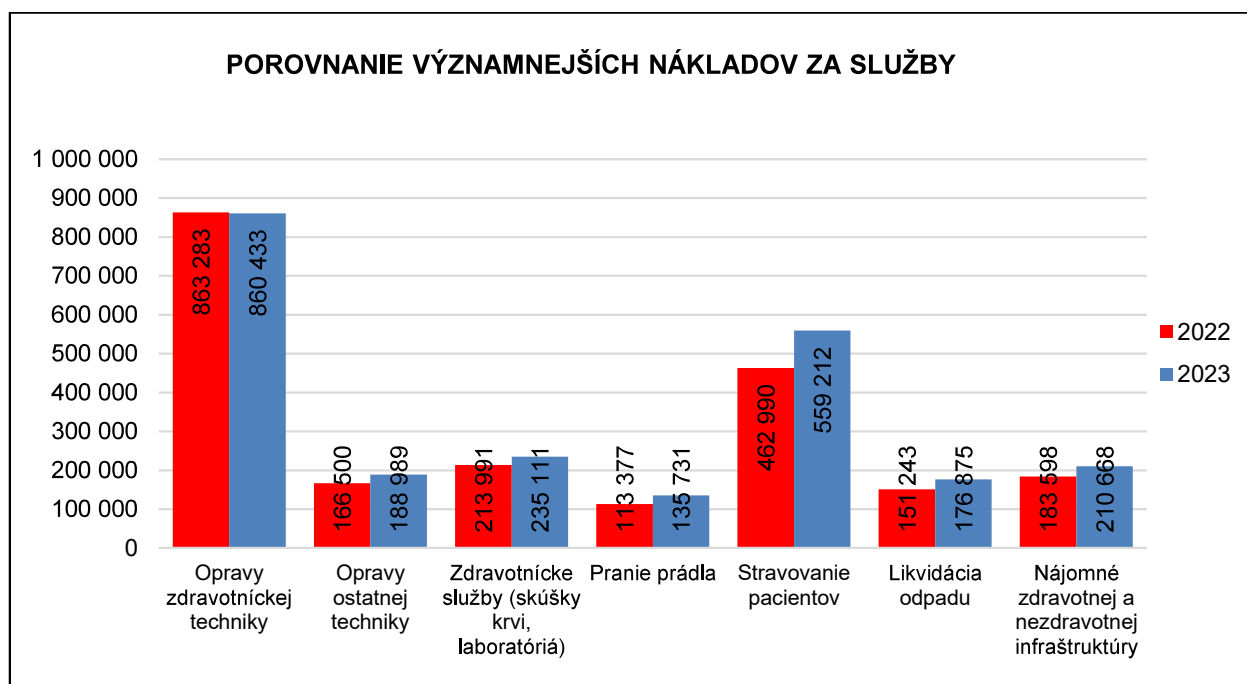
Spoločnosti boli v rámci služieb poskytnuté aj ekonomické a právne analýzy v celkovej hodnote 18 tis. EUR.

V rámci ostatných služieb boli ďalej zaúčtované náklady ako meranie dozimetrov, skúšky dlhodober stability RTG prístrojov, kontrola požiarnych zariadení, náklady na činnosti BOZP a OPP, náklady na daňové poradenstvo a údržbu motorových vozidiel.

Podiel nákladov za služby za rok 2023



Medziročné porovnanie významnejších nákladov za služby za rok 2022 a 2023



7.2.9 Rozbor a porovnanie osobných nákladov

Porovnanie osobných nákladov

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Zmena v %
Mzdové náklady, OON, odmeny členom štatutárnych orgánov	22 750 422	27 344 549	120,19%
Zákonné zdravotné poistenie	2 294 114	2 745 472	119,67%
Zákonné sociálne poistenie	5 671 664	6 714 633	118,39%
DDP	378 159	461 528	122,05%
Sociálne náklady - strava, vzdelávanie, SF, odchodné, ostatné	3 570 100	1 360 208	38,10%
Rezerva na nevyčerpané dovolenky	183 645	116 193	63,27%
Spolu	34 848 104	38 742 584	111,18%

Osobné náklady, t. j. náklady na mzdy, odmeny členom štatutárnych orgánov spoločnosti, zákonné poistenie, stravu zamestnancov, doplnkové dôchodkové poistenie a pod. dosiahli v roku 2023 úroveň 38 742 584 EUR. Oproti rovnakému obdobiu minulého roka vzrástli o 3 894 480 EUR, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 11,18 %. Podiel osobných nákladov na celkových nákladoch tvorí 49,97 %. Ich nárast bol ovplyvnený premietnutím legislatívnych zákonných zmien do mzdových nárokov, a to jednak zákonným zvýšením minimálnej mzdy z 646 na 700 EUR a zákonným zvýšením základnej zložky mzdy u zdravotníckych zamestnancov špecifikovaných za základe zmeny pri výpočte základných plátov od 1.1.2023. Zvyšuje sa koeficient výpočtu mzdového nároku, započítané budú odpracované roky (max. 30 r.), do odpracovaných rokov, započíta sa súčasne čas strávený na materskej a rodičovskej dovolenke, prax v zdravotníctve v zahraničí za odpracované roky. Tieto zmeny majú za cieľ zlepšiť platové podmienky pre zdravotníkov a urobiť ich konkurencieschopnými v rámci V4.

V rámci ostatných zákonných sociálnych nákladov boli zaúčtované náklady na tvorbu rezervy na odchodné, príspevok zamestnávateľa na stravu, tvorba sociálneho fondu, príspevok na rekreačné poukazy.

V roku 2023 boli rezervy na nečerpanú dovolenku vo výške 116 193 EUR. Oproti roku 2022 sme zaevidovali pokles o 36,73 % z dôvodu využitia dostatočnej možnosti regenerácie zamestnancov v priebehu roka.

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

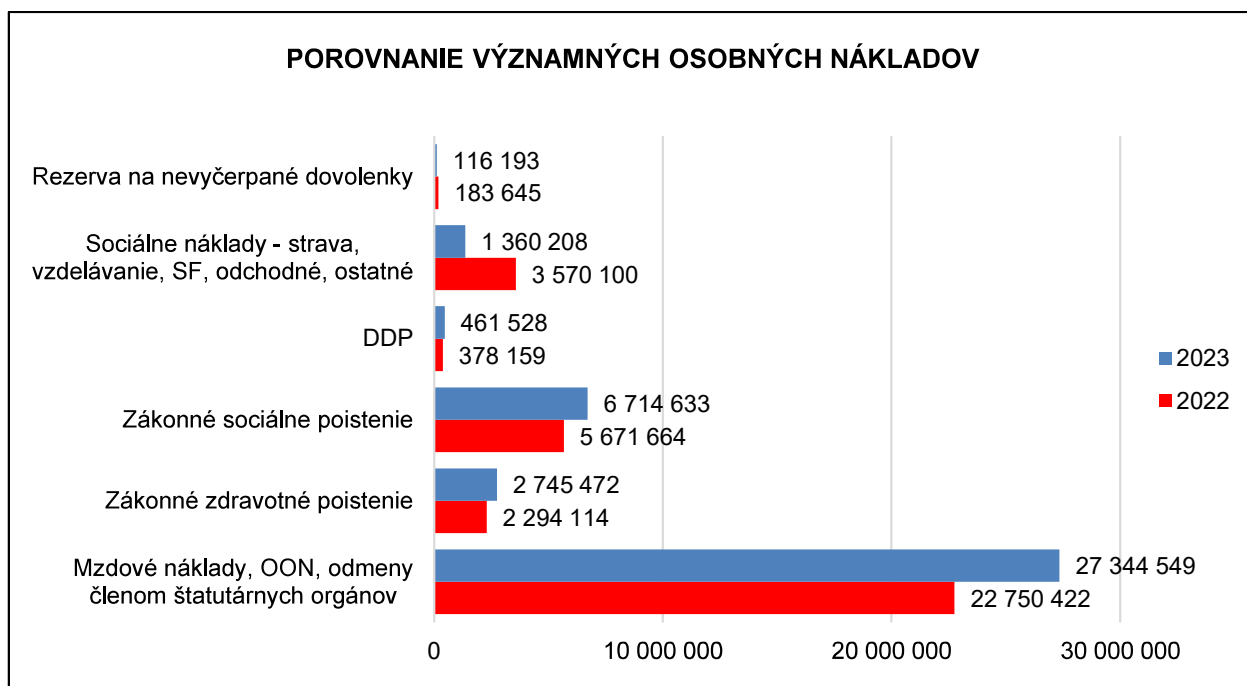
Štruktúra zamestnancov

Položka	Skutočnosť k 31.12.2022	Podiel v %	Skutočnosť k 31.12.2023	Podiel v %
Lekár	129	15,36%	143	16,12%
Farmaceut	3	0,36%	3	0,34%
Psychológ	3	0,36%	3	0,34%
Fyzik	3	0,36%	3	0,34%
Laboratórny diagnostik	1	0,12%	1	0,11%
Verejný zdravotník	1	0,12%	1	0,11%
Vedecký pracovník	4	0,48%	4	0,45%
Sestra	280	33,33%	293	33,03%
Praktická sestra	82	9,76%	87	9,81%
Fyzioterapeut	6	0,71%	6	0,68%
Rádiologický technik	13	1,55%	13	1,47%
Nutričný terapeut	3	0,36%	3	0,34%
Farmaceutický laborant	3	0,36%	5	0,56%
Zdravotnícky laborant	8	0,95%	9	1,01%
Sanitár	88	10,48%	101	11,39%
Podporný pracovník v zdravotníctve	31	3,69%	25	2,82%
THP	97	11,55%	104	11,72%
Prevádzkoví zamestnanci	85	10,12%	83	9,36%
SPOLU	840	100,00%	887	100,00%

Štruktúra osobných nákladov na rok 2023



Grafické porovnanie osobných nákladov za rok 2022 a 2023



7.2.10 Rozbor a porovnanie odpisov

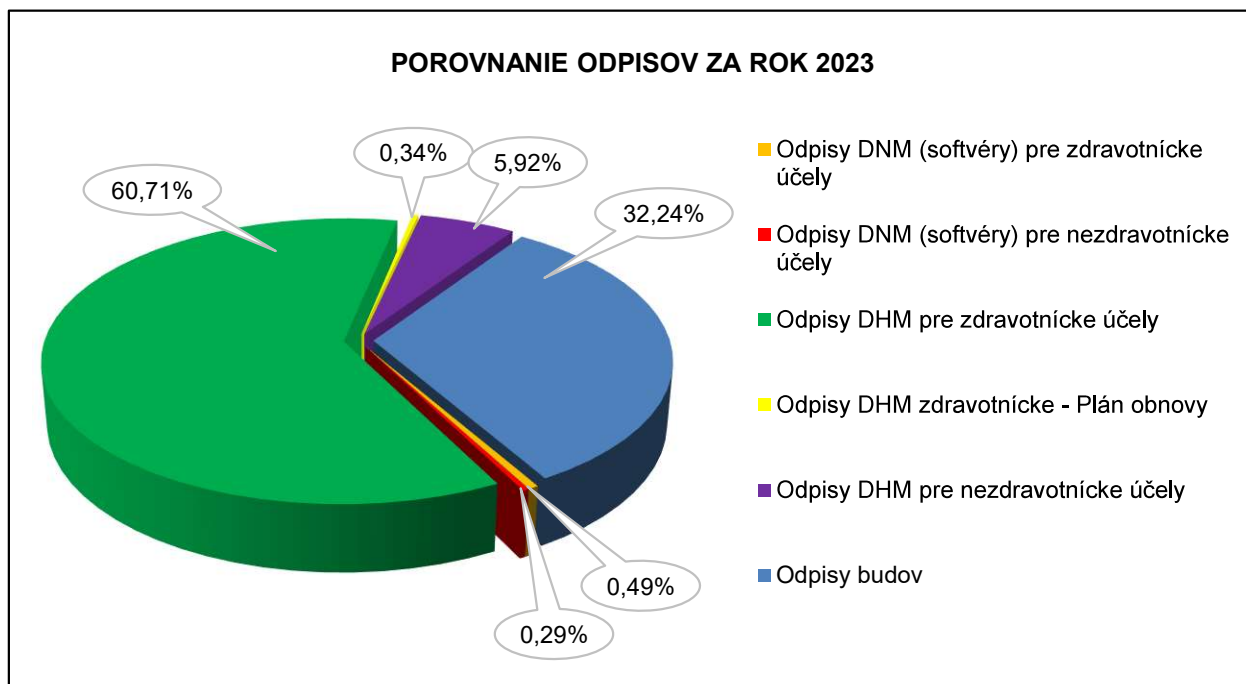
Porovnanie odpisov

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Zmena v %
Odpisy DNM (softvéry) pre zdravotnicke účely	17 878	13 986	-21,77%
Odpisy DNM (softvéry) pre nezdravotnicke účely	8 643	8 379	-3,05%
Odpisy DHM pre zdravotnicke účely	1 736 017	1 727 896	-0,47%
Odpisy DHM zdravotnicke - Plán obnovy	0	9 773	0,00%
Odpisy DHM pre nezdravotnicke účely	158 202	168 610	6,58%
Odpisy budov	936 097	917 532	-1,98%
ZC DNM, DHM pri vyradení likvidáciou	2 298	0	-100,00%
Spolu	2 859 134	2 846 176	-0,45%

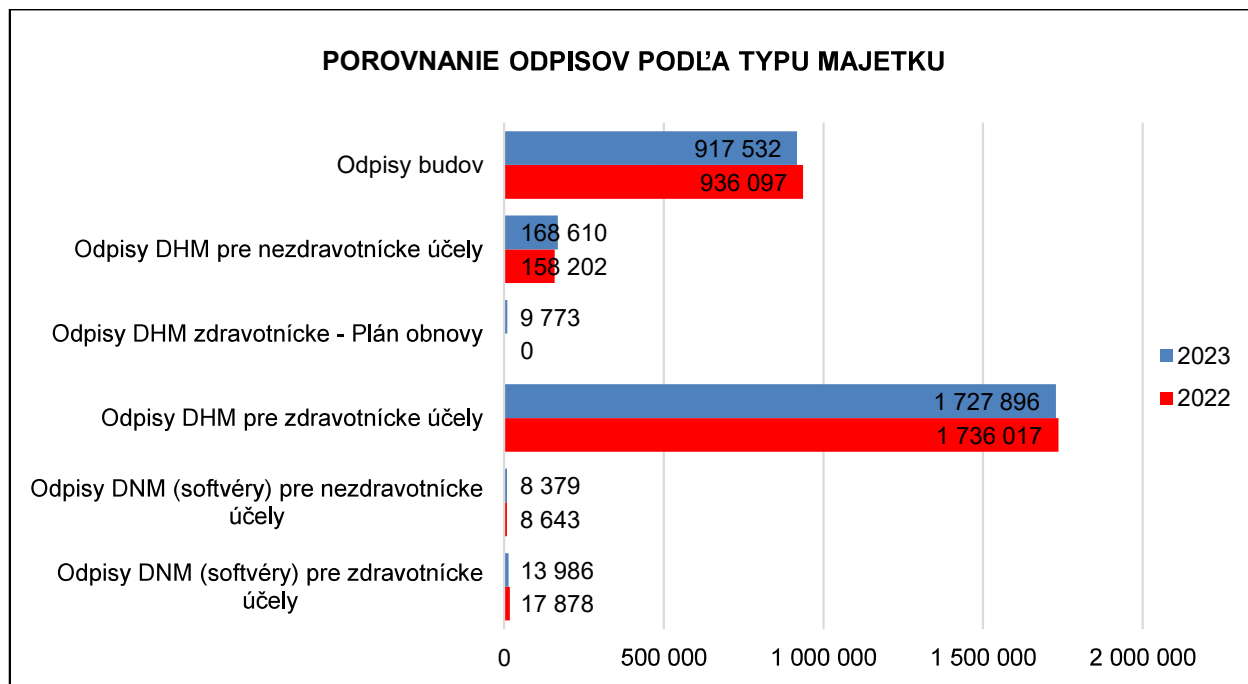
Odpisy dlhodobého majetku predstavujú trvalé zníženie hodnoty majetku vyjadrené v peňažných jednotkách, ktoré zodpovedá opotrebeniu tohto majetku za určité obdobie, maximálne do výšky ocenenia majetku.

Odpisy dlhodobého hmotného a nehmotného majetku sú nákladmi spoločnosti nevyhnutnými na obnovu a reprodukciu dlhodobého 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, ktoré predstavujú najvýznamnejšiu položku odpisov sa odpisujú 6, 8 alebo 10 rokov v závislosti od predpokladanej efektívnosti jej využitia, predpokladaného technického a morálneho zastarania, a aj v závislosti od ceny obstarania. V roku 2023 dosiahli odpisy hodnotu 2 846 176 EUR. V porovnaní s rokom 2022 klesli o 12 959 EUR, t. j. o 0,45 %. Obnovou morálne a technicky zastaranej techniky sa znížili náklady na jej opravu.

Štruktúra odpisov za rok 2023



Medziročné porovnanie odpisov za rok 2022 a 2023



7.2.11 Rozbor a porovnanie nákladov na finančnú činnosť

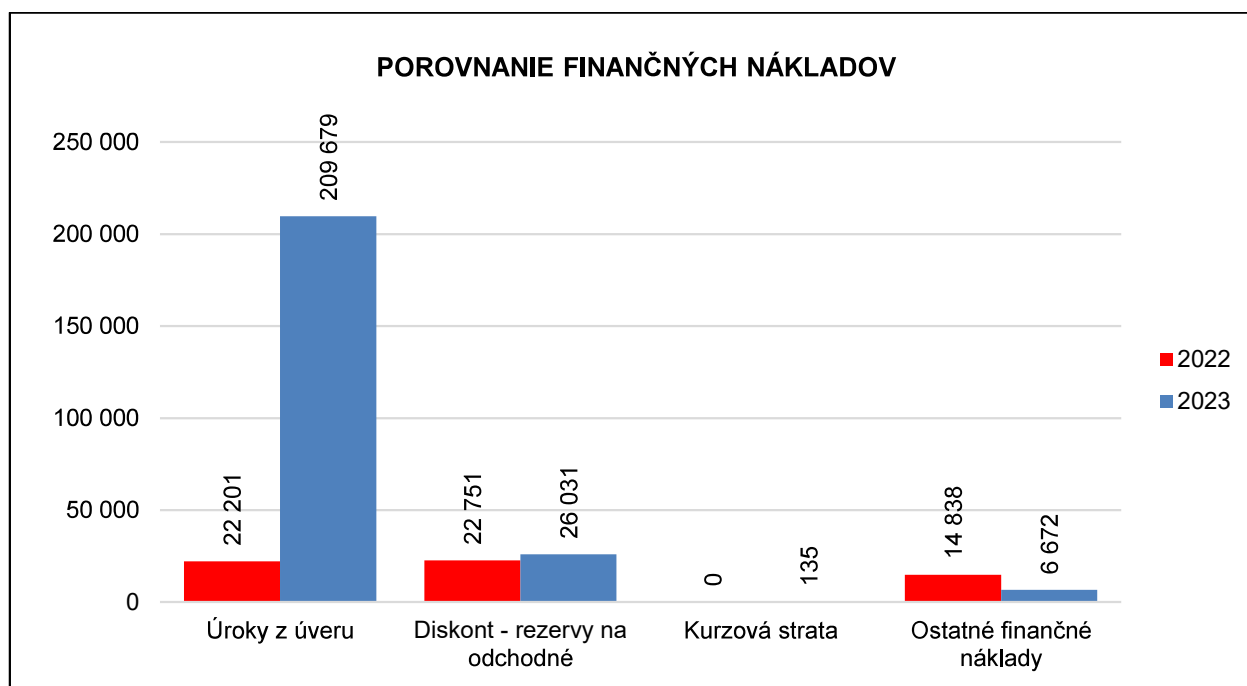
Porovnanie nákladov na finančnú činnosť

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Zmena v %
Úroky z úveru	22 201	209 679	844,45%
Diskont - rezervy na odchodné	22 751	26 031	14,42%
Kurzová strata	0	135	0,00%
Ostatné finančné náklady	14 838	6 672	-55,04%
Spolu	59 790	242 518	305,62%

Štruktúra nákladov na finančnú činnosť za rok 2023



Porovnanie nákladov na finančnú činnosť za rok 2022 a 2023



Náklady na finančnú činnosť v roku 2023 dosiahli výšku 242 518 EUR, čo predstavuje zvýšenie o 305,62 % v porovnaní s rokom 2022. Zvýšenie základnej úrokovej sadzby Európskej centrálnej banky automaticky malo dopad aj na zvýšenie nákladov vynaložených na úroky z úveru.

V roku 2023 sme zaznamenali kurzovú stratu vo výške 135 EUR.

8. MAJETOK SPOLOČNOSTI

8.1 Súvaha k 31.12.2023 - strana aktív

Označenie	STRANA AKTÍV	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2022 v EUR	Plán na rok 2023	Skutočnosť k 31.12.2023 v EUR	Porovnanie roku 2023 s PP vyjadrené v %
	SPOLU MAJETOK r.(02+33+74)	01	59 039 476	57 653 000	58 497 977	1,47%
A.	Neobežný majetok r.(03+11+21)	02	32 543 775	35 682 000	33 408 649	-6,37%
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok súčet r.(04 až 10)	03	54 401	204 000	65 877	-67,71%
2.	Softvér	05	40 721	204 000	65 877	-67,71%
6.	Obstarávaný dlhodobý nehmotný maj.	09	13 680	0	0	0,00%
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok súčet r.(12 až 20)	11	32 489 374	35 478 000	33 342 772	-6,02%
A.II.1.	Pozemky	12	1 127 056	2 127 000	2 031 056	-4,51%
2.	Stavby	13	24 684 354	23 590 000	23 872 450	1,20%
3.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	14	6 568 625	6 197 000	7 015 479	13,21%
6.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok	17	82 652	54 000	73 372	35,87%
7.	Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok	18	26 687	3 510 000	350 415	-90,02%
8.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	19	0	0	0	0,00%
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet r.(22 až 32)	21	0	0	0	0,00%
B.	Obežný majetok r.(34+41+53+66+71)	33	26 453 084	21 926 000	25 016 351	14,09%
B.I.	Zásoby súčet r.(35 až 40)	34	2 961 654	2 724 000	3 167 881	16,30%
B.I.1.	Materiál	35	2 752 194	2 495 000	3 021 521	21,10%
2.	Nedokončená výroba	36	0	0	0	0,00%
5.	Tovar	39	208 102	230 000	146 360	-36,37%
6.	Poskytnuté preddavky na zásoby	40	1 358	0	0	0,00%
B.II	Dlhodobé pohľadávky súčet r.(42+46+52)	41	0	0	0	0,00%
B.III.	Krátkodobé pohľadávky súčet r.(54+58+65)	53	11 991 433	10 919 000	12 627 657	100,00%
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku	54	11 825 529	10 805 000	12 486 992	100,00%
1.a.	Pohľadávky z obchodného styku voči prepoj. ÚJ	55	7 496 874	8 637 000	8 701 858	0,75%
1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku	57	4 328 655	2 168 000	3 785 134	74,52%
7.	Daňové pohľadávky a dotácie	63	144	99 000	12 131	-87,75%
9.	Iné pohľadávky	65	165 760	15 000	128 534	756,89%
B.IV.	Krátkodobý finančný majetok r.(67 až 70)	66	0	0	0	0,00%
B.V.	Finančné účty r.(72+73)	71	11 499 997	8 282 000	9 220 813	11,34%
B.V.1.	Peniaze	72	7 976	79 000	6 705	-91,51%
2.	Účty v bankách	73	11 492 021	8 203 000	9 214 108	12,33%
C.	Časové rozlíšenie súčet r.(75 až 78)	74	42 617	45 000	72 977	62,17%
C.1.	Náklady budúcich období dlhodobé	75	3 423	0	10 275	100,00%
2.	Náklady budúcich období krátkodobé	76	39 194	45 000	62 702	39,34%
3.	Príjmy budúcich období dlhodobé	77	0	0	0	0,00%
4.	Príjmy budúcich období krátkodobé	78	0	0	0	0,00%

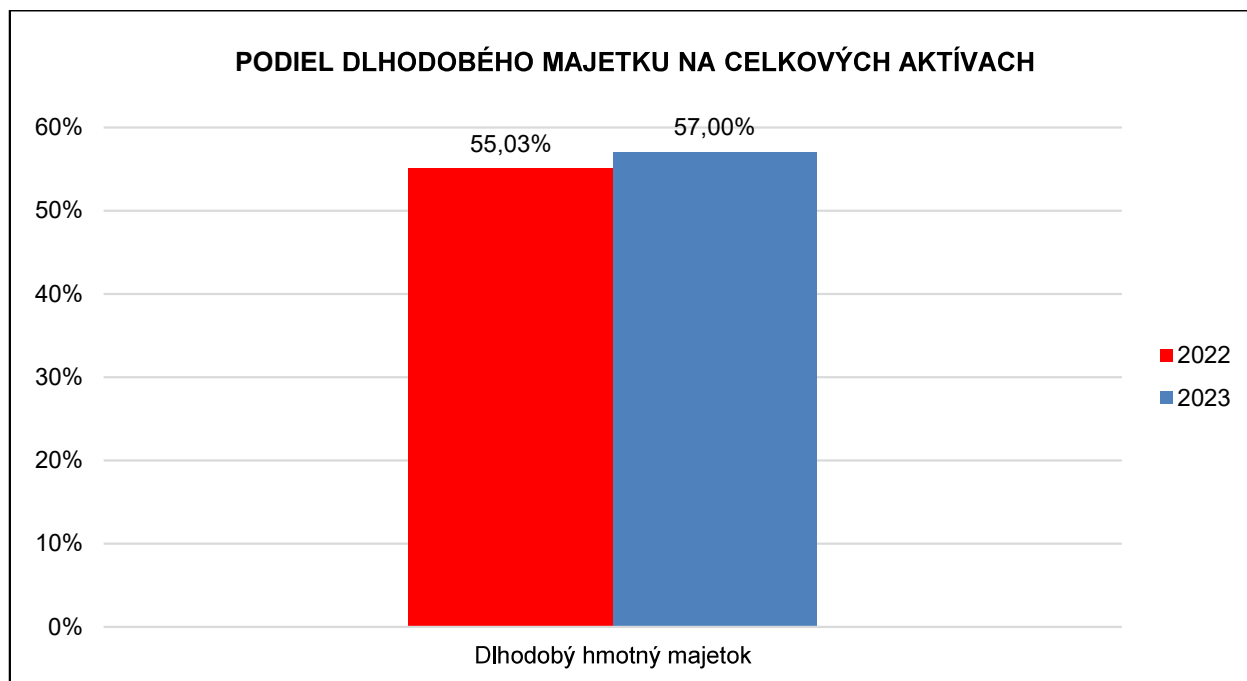
8.2 Majetok

Celkový majetok spoločnosti dosiahol k súvahovému dňu netto hodnotu vo výške 58 497 977 EUR. Jednotlivé zložky majetku sú rozdelené v nasledovnej tabuľke o štruktúre aktív.

Štruktúra aktív

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %
A. Neobežný majetok	32 543 775	55,12%	33 408 649	57,11%
Dlhodobý nehmotný majetok	54 401	0,09%	65 877	0,11%
Dlhodobý hmotný majetok	32 489 374	55,03%	33 342 772	57,00%
Dlhodobý finančný majetok	0	0,00%	0	0,00%
B. Obežný majetok	26 453 084	44,81%	25 016 351	42,76%
Zásoby	2 961 654	5,02%	3 167 881	5,42%
Krátkodobé pohľadávky	11 991 433	20,31%	12 627 657	21,59%
Finančné účty	11 499 997	19,48%	9 220 813	15,76%
C. Časové rozlíšenie	42 617	0,07%	72 977	0,12%
SPOLU MAJETOK	59 039 476	100%	58 497 977	100,00%

Podiel dlhodobého hmotného majetku na celkových aktívach



Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok predstavuje významnú zložku aktív, v hodnotovom vyjadrení brutto, t. j. v cenách obstarania je vo výške 74 282 341 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 ku 31.12.2023 je 65 877 EUR.

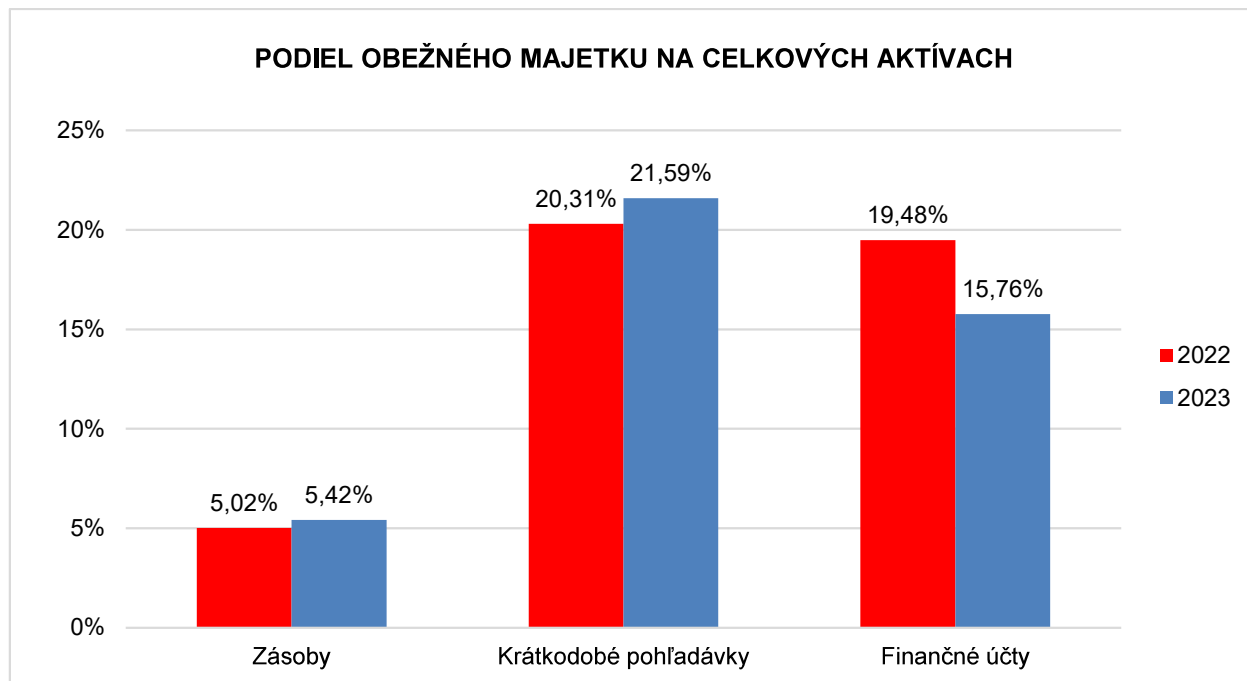
Dlhodobý hmotný majetok pozostáva z pozemkov pod budovami zdravotníckeho zariadenia a príslušnými pozemkami slúžiacimi na účely parkovísk a komunikácií. Celková hodnota pozemkov je vo výške 2 031 056 EUR, pozemky sa neodpisujú. Ďalej sú to stavby v celkovej netto hodnote 23 872 450 EUR, jedná sa hlavne o budovy nemocnice a súvisiace drobné stavby; prístroje a zariadenia, t. j. zdravotnícka a nezdravotnícka technika v netto hodnote 7 015 479 EUR a ostatný dlhodobý majetok v netto hodnote 73 373 EUR. 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 roku 2023 boli prírastky majetku v obstarávacích cenách celkom vo výške 3 722 200 EUR. Medzi najvýznamnejšie položky majetku zaradeného do používania patrili 3D navigačný a mapovací systém v hodnote 257 tis. EUR, srdcový ireverzibilný elektroporačný generátor v hodnote 108 tis. EUR, výmena parných sterilizátorov v hodnote 179 tis. EUR, USG prístroje v hodnote 460 tis. EUR.

Významná zmena v roku 2023 nastala nadobudnutím nehnuteľného majetku (pozemok) v celkovej hodnote 904 000 EUR, ktorá nastala rozhodnutím jediného akcionára spoločnosti VÚSCH a.s. – Ministerstva zdravotníctva SR kompenzáciou nepeňažného vkladu navýšenia základného imania.

V roku 2023 bol vyradený z užívania DHM, DNM, DDHM majetok v celkovej hodnote 3 117 tis. EUR, vyradená bola hlavne zdravotnícka technika, ktorej oprava by už bola nerentabilná vzhľadom na vysokú predpokladanú cenu opravy, a ktorá už nezodpovedala súčasným potrebám modernej medicíny. Vyradený majetok bol plne odpísaný.

Podiel obežného majetku na celkových aktívach



Obežný majetok eviduje spoločnosť ku 31.12.2023 v celkovej hodnote 25 016 351 EUR.

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 31.12.2023 bola vo výške 3 167 881 EUR, čo je 12,67 % z celkovej hodnoty obežného majetku. V porovnaní s rokom 2022 sa jedná o nárast o 6,96 %. Vyššia

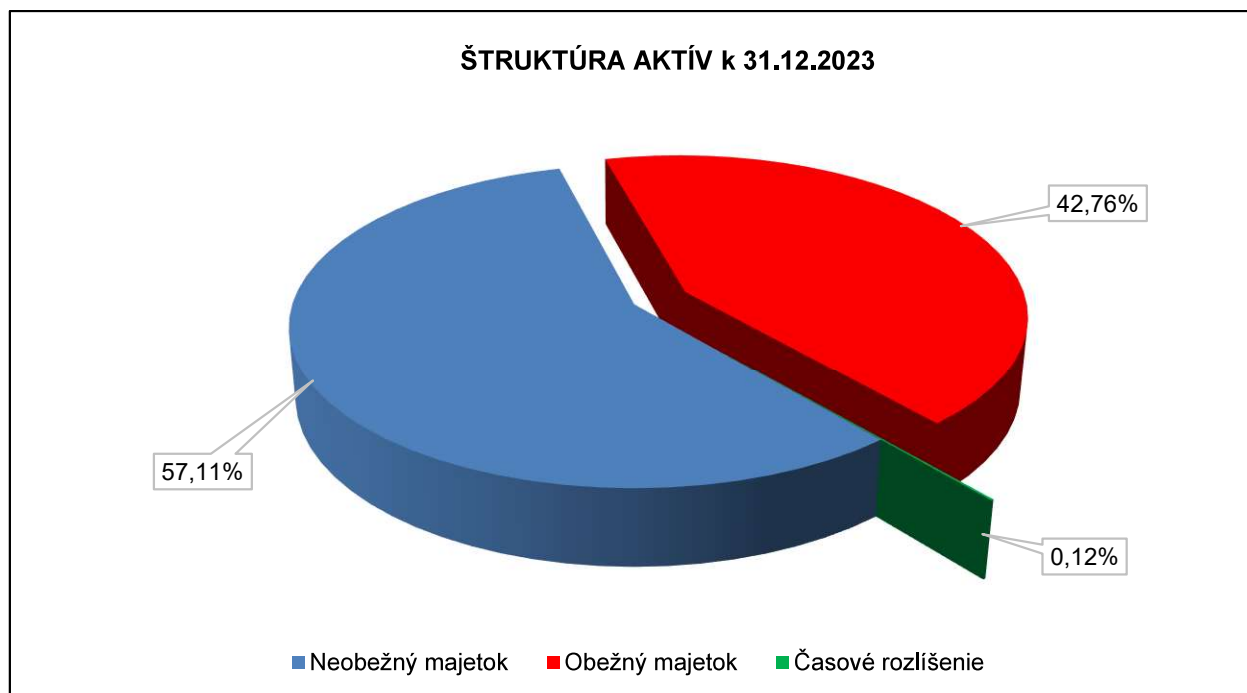
hodnota zásob v porovnaní s rokom 2022 bola evidovaná aj v zásobe tovaru vo verejnej lekárni, z dôvodu obstarania drahších liekov a zvýšenej spotreby zo strany pacientov.

Krátkodobé pohľadávky ako súčasť obežného majetku boli mierne vyššie v porovnaní s predchádzajúcim rokom, jedná sa hlavne o pohľadávky z obchodného styku, prevažne voči zdravotným poisťovniam za poskytnutú zdravotnú starostlivosť. Pohľadávky voči zdravotným poisťovniam boli uhrádzané v zmysle dohodnutých zmluvných podmienok. Celková výška krátkodobých pohľadávok netto je 12 627 657 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 2023 je 26 465 EUR.

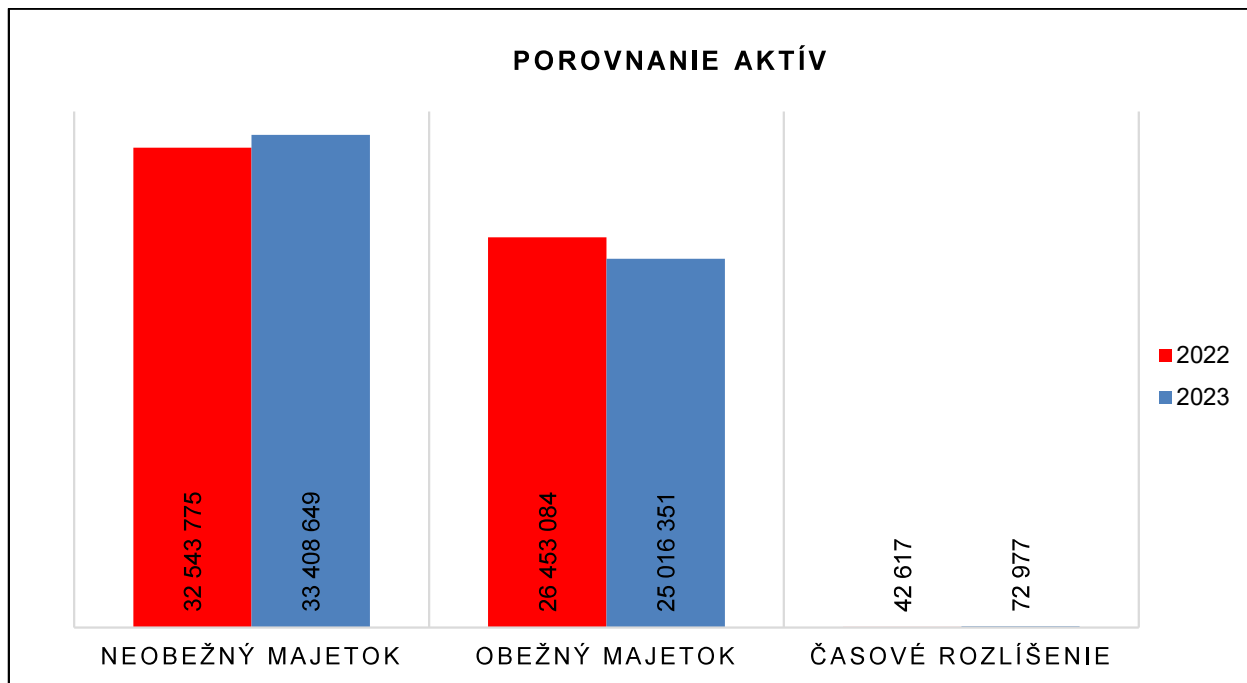
Finančné účty pozostávajú z peňažných prostriedkov evidovaných v pokladni a na účtoch v komerčných bankách. S peňažnými prostriedkami môže spoločnosť voľne disponovať. Ich celková výška k 31.12.2023 bola v hodnote 9 220 813 EUR. Oproti predchádzajúcemu obdobiu k 31.12.2022 sme zaznamenali pokles o 19,82 %.

Na účtoch časového rozlíšenia aktív boli zúčtované hlavne náklady na poistenie majetku, predplatné tlačovín, licencie na roky 2024-2025 a paušálne servisné poplatky presahujúce obdobie bežného roka. Ich celková výška bola 72 977 EUR.

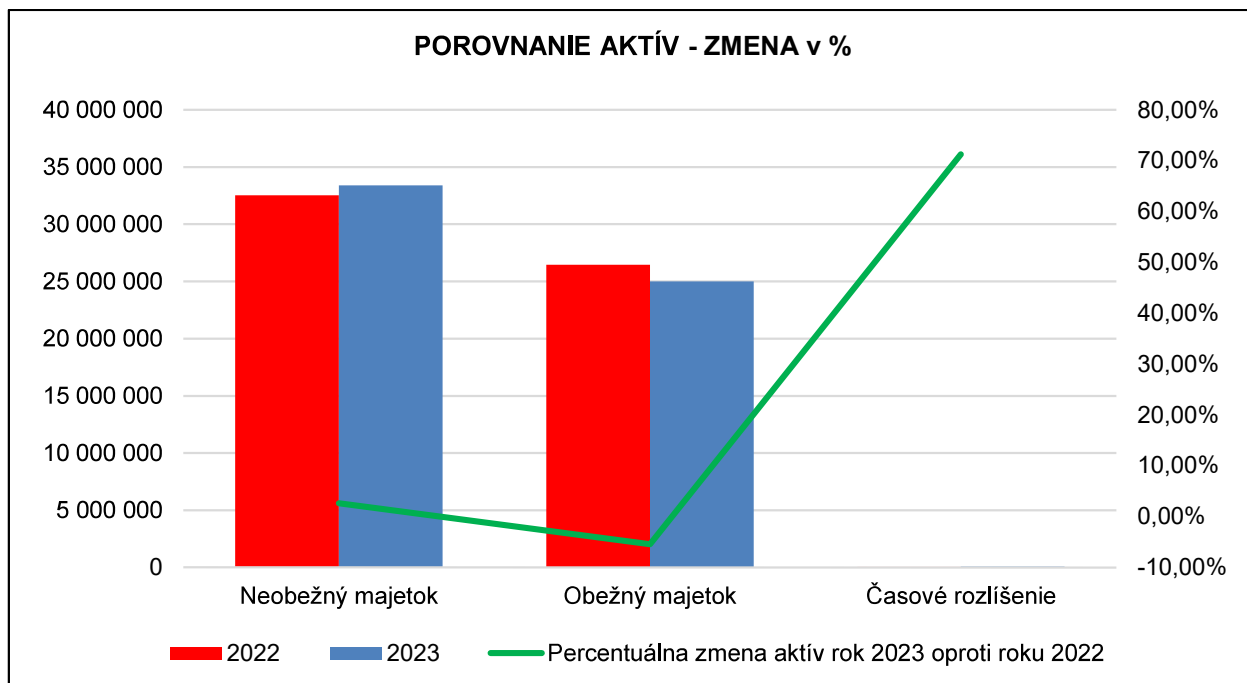
Štruktúra aktív k 31.12.2023



Rozbor aktív - porovnanie rok 2022 a 2023



Percentuálna zmena aktív v % - porovnanie za rok 2023 oproti 2022



9. VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY

9.1 Súvaha k 31.12.2023 - strana pasív

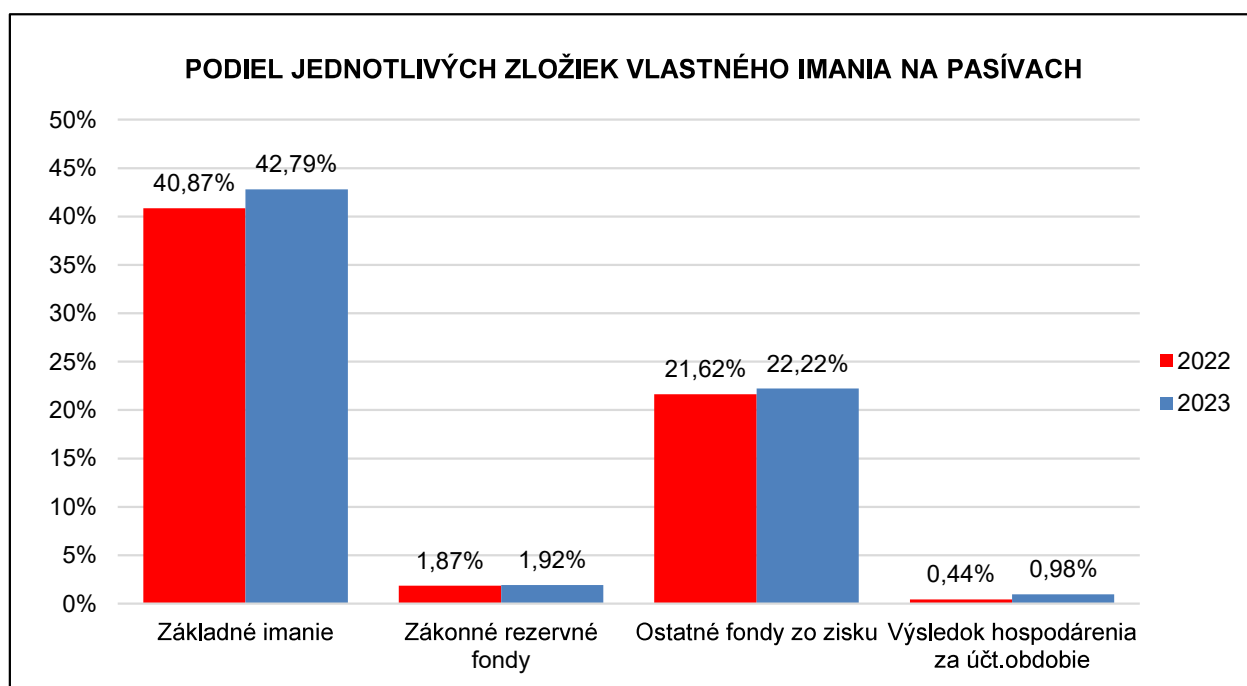
Označenie	STRANA PASÍV	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2022 v EUR	Plán na rok 2023	Skutočnosť k 31.12.2023 v EUR	Porovnanie roku 2023 s PP vyjadrené v %
	SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY r.(80+101+141)	79	59 039 476	57 653 000	58 497 977	1,47%
A.	Vlastné imanie r.(81+85+86+87+90+93+97+100)	80	38 250 634	39 731 000	39 728 692	-0,01%
A.I.	Základné imanie súčet r.(82 až 84)	81	24 126 906	25 127 000	25 030 906	-0,38%
A.I.1.	Základné imanie	82	24 126 906	25 127 000	25 030 906	-0,38%
A.II.	Emisné ážio	85	0	0	0	0,00%
A.III.	Ostatné kapitálové fondy	86	0	0	0	0,00%
A.IV.	Zákonné rezervné fondy r.(88+89)	87	1 097 214	1 153 000	1 123 433	-2,56%
A.IV.1.	Zákonný rezervný fond a nedeliteľný fond	88	1 097 214	1 153 000	1 123 433	-2,56%
A.V.	Ostatné fondy zo zisku súčet r.(91+92)	90	12 764 345	13 266 000	13 000 296	-2,00%
2.	Ostatné fondy	92	12 764 345	13 266 000	13 000 296	-2,00%
A.VI.	Oceňovacie rozdiely z precenenia súčet r.(94+96)	93	0	0	0	0,00%
A.VII.	Výsledok hospodárenia minulých rokov r.(98+99)	97	0	0	0	0,00%
A.VIII.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (+/-) r.(01-(81+85+86+87+90+93+97+101+141))	100	262 169	185 000	574 057	210,30%
B.	Záväzky r.(102+118+121+122+136+139+140)	101	20 258 134	17 429 000	18 212 179	4,49%
B.I.	Dlhodobé záväzky súčet r.(103+107+117)	102	603 154	546 000	525 095	-3,83%
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	106	0	13 000	0	0,00%
9.	Záväzky zo sociálneho fondu	114	17 685	10 000	16 316	63,16%
12.	Odložený daňový záväzok	117	585 469	524 000	508 779	-2,90%
B.II.	Dlhodobé rezervy r.(119+120)	118	794 872	881 000	963 659	9,38%
2.	Ostatné rezervy	120	794 872	881 000	963 659	9,38%
B.III.	Dlhodobé bankové úvery	121	5 041 992	3 905 000	3 904 828	0,00%
B.IV.	Krátkodobé záväzky súčet r.(123+127 až 135)	122	10 773 800	9 988 000	9 215 673	-7,73%
B.IV.1.	Záväzky z obchodného styku súčet r.(124 až 126)	123	6 119 921	6 573 000	5 228 106	-20,46%
1.a.	Záväzky z obchodného styku voči prepojeným ÚJ	124	91 004	40 000	65 162	-62,91%
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	126	6 028 917	6 533 000	5 162 944	-20,97%
6.	Záväzky voči zamestnancom	131	1 868 471	2 086 000	1 666 181	-20,13%
7.	Záväzky zo sociálneho poistenia	132	1 483 116	1 025 000	1 667 891	62,72%
8.	Daňové záväzky a dotácie	133	1 284 282	287 000	594 434	107,12%
10.	Iné záväzky	135	18 010	16 000	59 061	269,13%
B.V.	Krátkodobé rezervy r.(137+138)	136	1 906 550	972 000	2 465 221	153,62%
B.V.1.	Zákonné rezervy	137	341 194	259 000	354 458	36,86%
2.	Ostatné rezervy	138	1 565 356	713 000	2 110 763	196,04%
B.VI.	Bežné bankové úvery	139	1 137 766	1 137 000	1 137 703	0,06%
C.	Časové rozlíšenie súčet r.(142 až 145)	141	530 708	493 000	557 106	13,00%
2.	Výdavky budúcich období krátkodobé	143	0	0	0	0,00%
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé	144	383 569	493 000	374 442	-24,05%
4.	Výnosy budúcich období krátkod.	145	147 139	0	182 664	100,00%

9.2 Vlastné imanie a záväzky

Štruktúra pasív

Položka	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2023 v EUR	Podiel v %
A. Vlastné imanie	38 250 634	64,79%	39 728 692	67,91%
Základné imanie	24 126 906	40,87%	25 030 906	42,79%
Zákonné rezervné fondy	1 097 214	1,87%	1 123 433	1,92%
Ostatné fondy zo zisku	12 764 345	21,62%	13 000 296	22,22%
Výsledok hospodárenia za účt.obdobie	262 169	0,44%	574 057	0,98%
B. Záväzky	20 258 134	34,31%	18 212 179	31,13%
Dlhodobé záväzky	603 154	1,02%	525 095	0,90%
Dlhodobé rezervy	794 872	1,35%	963 659	1,65%
Dlhodobé bankové úvery	5 041 992	8,54%	3 904 828	6,68%
Krátkodobé záväzky	10 773 800	18,25%	9 215 673	15,75%
Krátkodobé rezervy	1 906 550	3,23%	2 465 221	4,21%
Bežné bankové úvery	1 137 766	1,93%	1 137 703	1,94%
C. Časové rozlíšenie	530 708	0,90%	557 106	0,95%
SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY	59 039 476	100,00%	58 497 977	100,00%

Podiel jednotlivých zložiek vlastného imania na pasívach



Vlastné imanie spoločnosti dosiahlo úroveň 39 728 692 EUR. Okrem základného imania ho tvorí zákonný rezervný fond, fond rozvoja a výsledok hospodárenia za účtovné obdobie.

Základné imanie spoločnosti sa zmenilo vplyvom významného rozhodnutia jediného akcionára VÚSCH a.s. – Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky so sídlom v Bratislave, Limbova 2. Jediný

akcionár vykonávajúci pôsobnosť valného zhromaždenia spoločnosti zvýšil základné imanie spoločnosti nepeňažným vkladom, ktorý bol tvorený nehnuteľným majetkom vo forme nadobudnutia pozemku. Hodnota nepeňažného vkladu bola ocenená znalcom vo výške 904 000 EUR, čo sa premietlo v základnom imaní zložením počtu a menovitej hodnoty akcií.

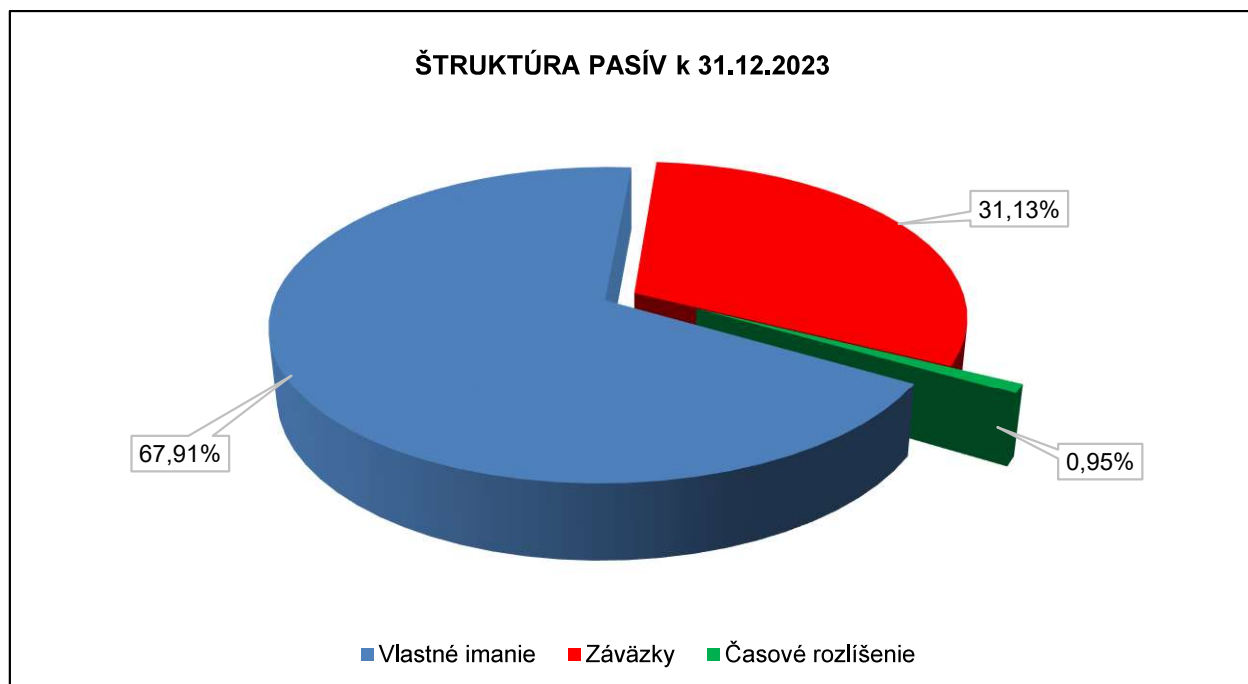
Spoločnosť je vlastníkom kmeňových, zaknihovaných akcií na meno v počte kusov 726 933 s menovitou hodnotou jednej akcie 33,19 EUR a súčasne 904 kusov kmeňových a zaknihovaných akcií s menovitou hodnotou jednej akcie 1 000 EUR. Celková hodnota Základného imania k 31.12.2023 predstavuje sumu 25 030 906,27 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 1 123 433 EUR a oproti stavu k 31.12.2022 sa zvýšil o sumu 26 217 EUR, čo predstavuje 10 % prídel z výsledku hospodárenia za rok 2022.

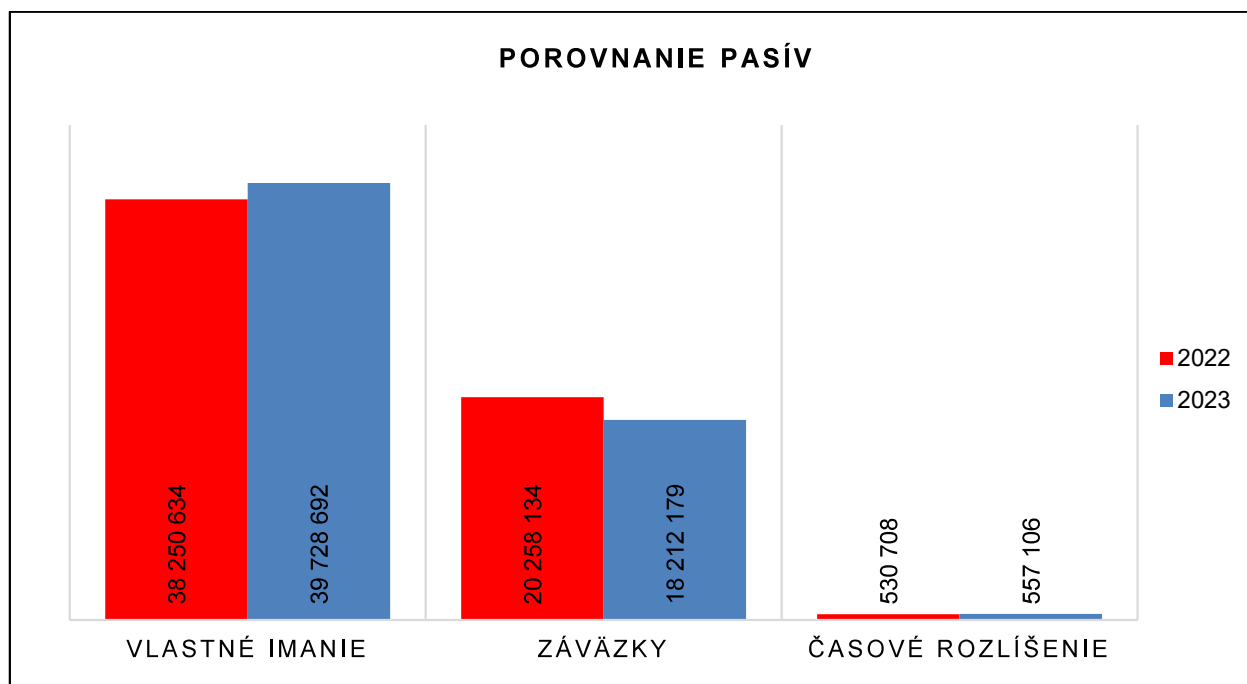
Spoločnosť tvorí zo zisku aj fond rozvoja, do ktorého sa po odsúhlasení jediného akcionára, na návrh predstavenstva spoločnosti, prispelo sumou 235 952 EUR. Celková výška fondu rozvoja k 31.12.2023 činí 13 000 296 EUR. Vo Fonde rozvoja sa akumulujú zdroje na investičné zámery spoločnosti.

Hospodársky výsledok po zdanení za účtovné obdobie 2023 bol vo výške 574 057 EUR.

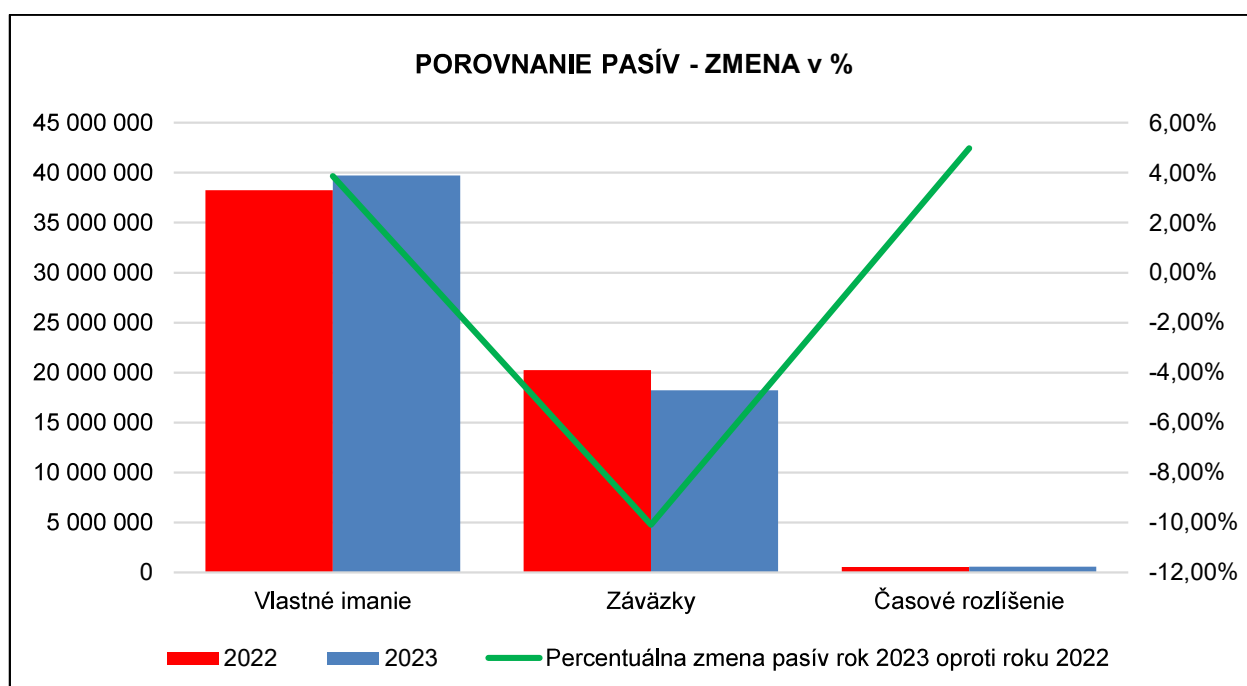
Štruktúra pasív k 31.12.2023



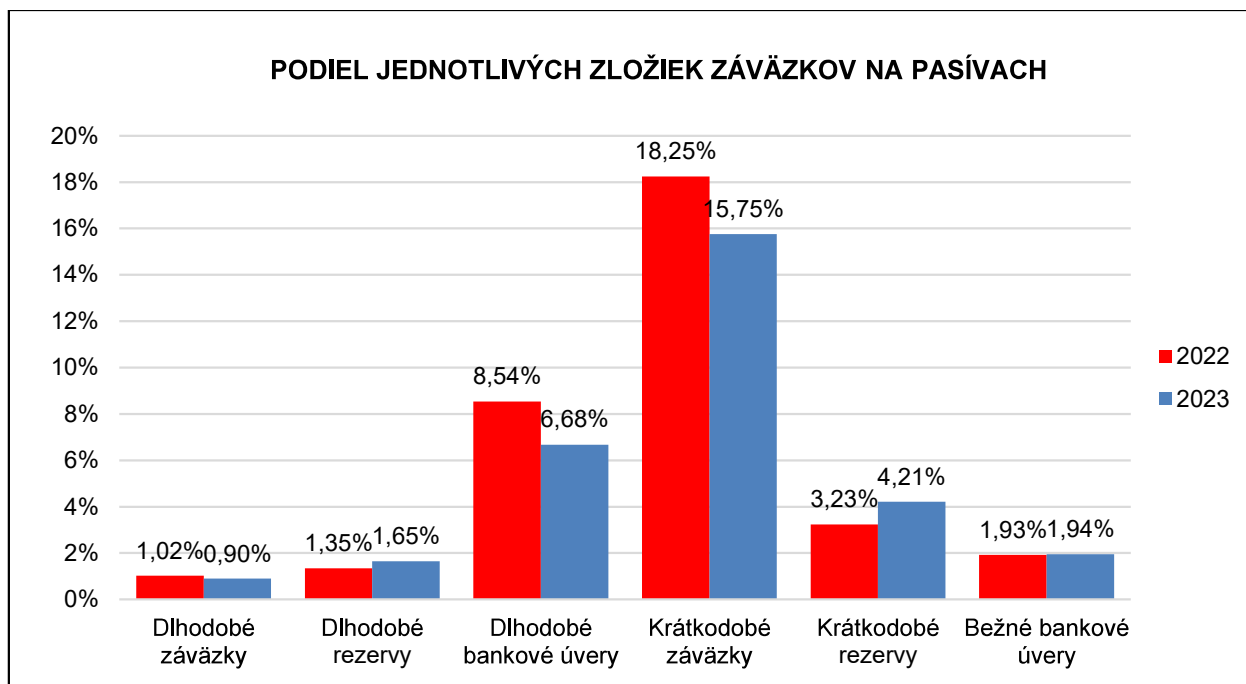
Rozbor pasív porovnaním za rok 2022 a 2023



Percentuálna zmena pasív v % - porovnanie za rok 2023 oproti 2022



Podiel jednotlivých zložiek záväzkov na pasívach za rok 2022 a 2023



Stav záväzkov oproti roku 2022 zaznamenal pokles o 2 045 955 EUR a z celkovej hodnoty pasív predstavujú 31,13 %. Súčasťou záväzkov sú dlhodobé a krátkodobé záväzky, dlhodobé a krátkodobé rezervy a bankové úvery.

Dlhodobé záväzky vykazuje spoločnosť v celkovej výške 525 095 EUR. Ich hlavnou položkou je odložený daňový záväzok vo výške 508 779 EUR. Zabezpečuje zúčtovanie očakávanej dane do časového obdobia podľa súčasného stavu majetku a záväzkov. V dlhodobých záväzkoch je evidovaný aj záväzok zo sociálneho fondu 16 316 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 2023, so zohľadnením legislatívnych zmien ohľadne úprav veku odchodu do dôchodku pre ženy v závislosti od počtu vychovaných detí. Suma týchto rezerv dosiahla úroveň 963 659 EUR.

Ďalšou významnou položkou záväzkov je dlhodobý bankový úver. Spoločnosť začala v roku 2009 čerpať úver na dostavbu budovy VÚSCH, a.s. 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 štvrťroka v sume cca. 284 tis. EUR. Postupným splácaním úveru dochádza k zníženiu dlhodobého záväzku za bankový úver, ktorý k 31.12.2023 predstavuje záväzok

vo výške 3 904 828 EUR, krátkodobá časť úveru činí 1 137 703 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 2024, v sume 539 EUR.

Krátkodobé záväzky k súvahovému dňu predstavujú sumu 9 215 674 EUR a oproti predchádzajúcemu roku klesli o 1 558 126 EUR. Významný podiel na tomto znížení mal hlavne pokles záväzkov voči zamestnancom, zníženie záväzkov z obchodného styku.

VÚSCH, a. s. si uvedomuje spoločenskú zodpovednosť, a preto uhrádza všetky svoje záväzky v lehote splatnosti.

Zvláštnu pozornosť ústav 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 2 465 221 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2022 nárast o 558 671 EUR. Najväčší podiel na náraste hodnoty krátkodobých rezerv mala rezerva na zúčtovanie SVALZ výkonov voči Všeobecnej zdravotnej poisťovni, ktorej tvorba vyplýva zo zmenených podmienok úhrady za vykázané intramurálne a extramurálne SVALZ-y. Hodnota rezervy bola 1 014 438 EUR. K 31.12.2023 boli zaúčtované rezervy na nečerpané dovolenky vrátane odvodov v hodnote 354 458 EUR. Významnou položkou je rezerva na pasívne súdne spory, ktorej celková výška bola 678 358 EUR. Tak ako každý rok bola doúčtovaná rezerva na odchodné vrátane odvodov, rezerva na audítorské a poradenské služby a variabilné odmeny pre predstavenstvo. Predpokladaný rok použitia krátkodobých rezerv je rok 2024.

Účty časového rozlíšenia – na týchto účtoch spoločnosť eviduje sumu 557 106 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2022 nárast o 26 398 EUR. Účtované sú výnosy budúcich období – účelové príspevky znížené o uplatnené odpisy, ktoré sa týkajú obstarania dlhodobého hmotného majetku.

V roku 2023 boli postupne čerpané výnosy budúcich období, ktoré boli financované v minulom období 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. z prostriedkov Eurofondov a ŠR vo výške 90 % z oprávnených výdavkov. Výnosy budúcich období sa v tejto súvislosti postupne znižovali so zaúčtovaním pomernej časti odpisov prístrojov Cardiohelp-i-Systém ECMO a Digitálny pojazdný RTG, mimotelový obeh.

Výnosy budúcich období sú rozdelené na krátkodobú a dlhodobú časť, pričom krátkodobá časť bude zúčtovaná do jedného roka. Dlhodobá časť predstavuje pomernú časť účelového príspevku k dlhodobému hmotnému majetku vo výške neuplatnených odpisov k 31.12.2023 v celkovej sume 374 442 EUR. Rozpustená bude najneskôr do 5 rokov.

V rámci krátkodobej časti boli zúčtované aj nerozpustené sumy z darov na ochranné pomôcky ako sú respirátory, rukavice, overaly, ochranné štíty, rúška, antigénové testy, očkovacie a monoklonálne látky súvisiace s mimoriadnou situáciou COVID-19 poskytnuté od MZ SR, Správy štátnych hmotných rezerv, UNLP a iných subjektov mimo Verejnej správy. Zároveň sú v krátkodobej časti zúčtované aj nespotrebované zásoby materiálu, na ktorý boli poskytnuté dotácie na základe schválenia MZ SR podľa plnenia opatrení hospodárskej mobilizácie, uložených subjektu hospodárskej mobilizácie príkazom ministra. V tomto prípade sa jedná o akýkoľvek materiál zdravotníckeho i nezdravotníckeho charakteru,

ktorý bol nakúpený z vlastných prostriedkov VÚSCH, a. s. a následne refundovaný dotáciou. Na ťarchu účtu 384 boli rozpustené sumy odrážajúce skutočnú spotrebu zásob k 31.12.2023.

Celková suma krátkodobej časti výnosov budúcich období k 31.12.2023 činí 182 664 EUR.

9.3 Vybrané ukazovatele

9.3.1 Likvidita

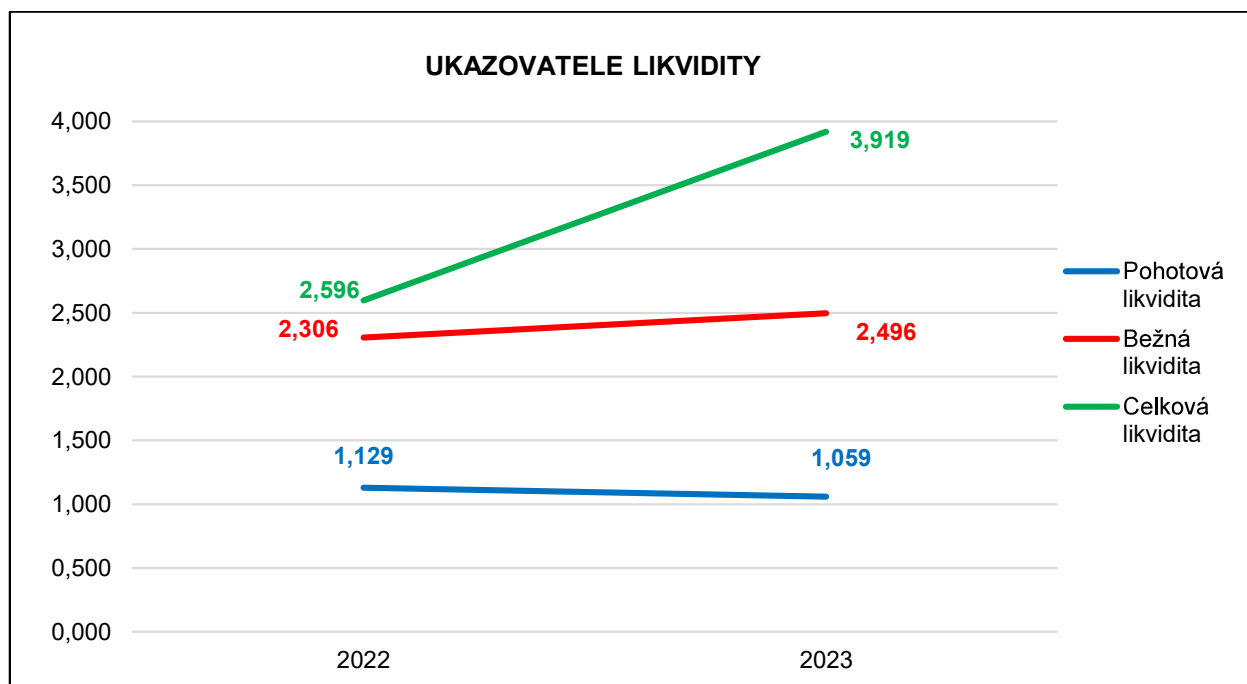
V rámci sledovania ukazovateľov likvidity sa sleduje platobná schopnosť spoločnosti. Likvidita predstavuje mieru schopnosti a pripravenosti spoločnosti uhradiť zostávajúce krátkodobé peňažné záväzky včas a v plnej výške. Môže byť hodnotená finančnými inštitúciami, poisťovňami či priamo dodávateľmi, a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

Ukazovatele likvidity

Ukazovatele likvidity	Rok 2022	Rok 2023	Optimálna hodnota ukazovateľa
Pohotová likvidita	1,129	1,059	0,2-0,8
Bežná likvidita	2,306	2,496	1,1-1,8
Celková likvidita	2,596	3,919	2,0-2,5

- Pohotová likvidita = 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 likviditu 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 rokoch 2022 a 2023 hodnoty 1,129 a 1,059 čo je nad limitom. Mierny pokles ukazovateľa v roku 2023 bol spôsobený proporcionálnym znížením hodnoty záväzkov a zároveň aj zostatkov finančných prostriedkov na bankových účtoch (viď. tabuľka a graf Ukazovateľa likvidity v časti 9.3.1 Likvidita).

Pre **bežnú likviditu**, označovanú ako likvidita 2. stupňa platí, že čitateľ by mal byť rovnaký ako menovateľ, čiže optimálny je pomer 1:1, prípadne 1,5:1. Vyjadruje pomer obežných aktív bez zásob ku krátkodobým záväzkom. Hodnota ukazovateľa v porovnaní rokov vzrástla z 2,306 na 2,496 nárastom krátkodobých pohľadávok. Všeobecne platí, že čím stálejšie sú výnosy spoločnosti a čím sú istejšie zdroje jej príjmov (zmluvné vzťahy), tým je hodnota likvidity bližšie k 1. Znamená to, že spoločnosť je schopná vyrovnať 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 Ukazovateľa likvidity v časti 9.3.1 Likvidita).

Odporúčané hodnoty ukazovateľa **celkovej likvidity**, inak označovaná ako likvidita 3. stupňa, sa pohybujú v rozmedzí 2,0-2,5. Celková likvidita je ukazovateľom platobnej schopnosti. Naša spoločnosť dosahuje čísla v medziročnom porovnaní z 2,596 na 3,919, čo je viac ako horná hranica optimálnej hodnoty. 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 Ukazovateľa likvidity v časti 9.3.1 Likvidita).

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

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 2023 výrazne vyššie než v roku 2022 (viď. tabuľka a graf nižšie).

Ukazovatele rentability

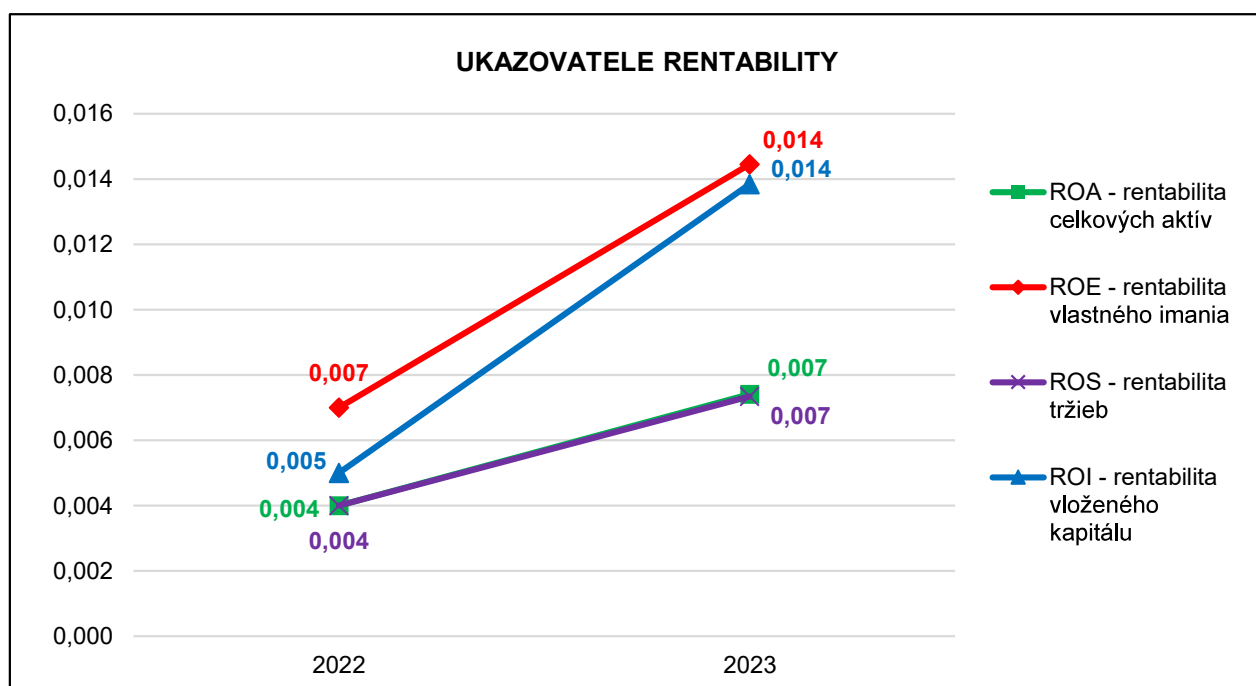
Ukazovatele rentability	Rok 2022	Rok 2023
ROA - rentabilita celkových aktív	0,004	0,007
ROE - rentabilita vlastného imania	0,007	0,014
ROS - rentabilita tržieb	0,004	0,007
ROI – rentabilita vloženého kapitálu	0,005	0,014

- Pri výpočte ROA (ukazovateľ rentability celkových vložených aktív = zisk po zdanení / celkové aktíva) je zisk vypočítaný ako EAT (výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení alebo inak nazývaný

čistý zisk). Ukazovateľ vyjadruje čistú efektívnosť aktív firmy. Čím je hodnota vyššia, tým efektívnejšie spoločnosť využíva svoje aktíva.

- Pri výpočte ROE (rentabilita vlastného imania = zisk po zdanení / vlastné imanie). Je to tá časť zisku, ktorú môžeme deliť na zisk na rozdelenie (dividendy prioritných a kmeňových akcionárov) a na zisk nerozdeliteľný (služi na reprodukciu podniku). Ukazovateľ udáva výnosnosť vlastného imania.
- Výpočet ROS (rentabilita tržieb = zisk po zdanení / celkové tržby) udáva, ako efektívne spoločnosť transformuje tržby na zisk.
- Pri výpočte ROI (rentabilita vloženého kapitálu = (zisk pred zdanení + nákladové úroky) / celkový kapitál) ukazovateľ hodnotí s akou účinnosťou pôsobí celkový kapitál, ktorý bol vložený do podniku, odhliadnuc od zdroja financovania.

Ukazovatele rentability



- Ukazovateľ rentability ROA predstavuje základnú produkčnú silu, čiže zárobkovú schopnosť spoločnosti.
- Ukazovateľ ROE označuje koľko jednotiek čistého zisku pripadá na jednotku investovaného kapitálu. V porovnaní s ukazovateľom ROA je dynamika nárastu ROE rovnaká. (viď. tabuľka a graf Ukazovatele rentability v časti 9.3.2 Rentabilita).
- Ukazovateľ ROS vyjadruje výnosnosť hlavnej činnosti podniku. Predstavuje výšku zisku dosiahnutého z 1 € tržieb, čo udáva, ako efektívne spoločnosť transformuje tržby na zisk (viď. tabuľka a graf Ukazovatele rentability v časti 9.3.2 Rentabilita).
- Ukazovateľ ROI vypovedá o reprodukcii vložených zdrojov do podnikania. Vyjadruje výnosnosť celkového kapitálu vloženého v danom období do podnikania, čiže, koľko eur zisku dokázala spoločnosť vyprodukovať z jedného eura vloženého kapitálu. ROI sa používa na kompletné zhodnotenie zárobkovej schopnosti spoločnosti.

9.3.3 Aktivita

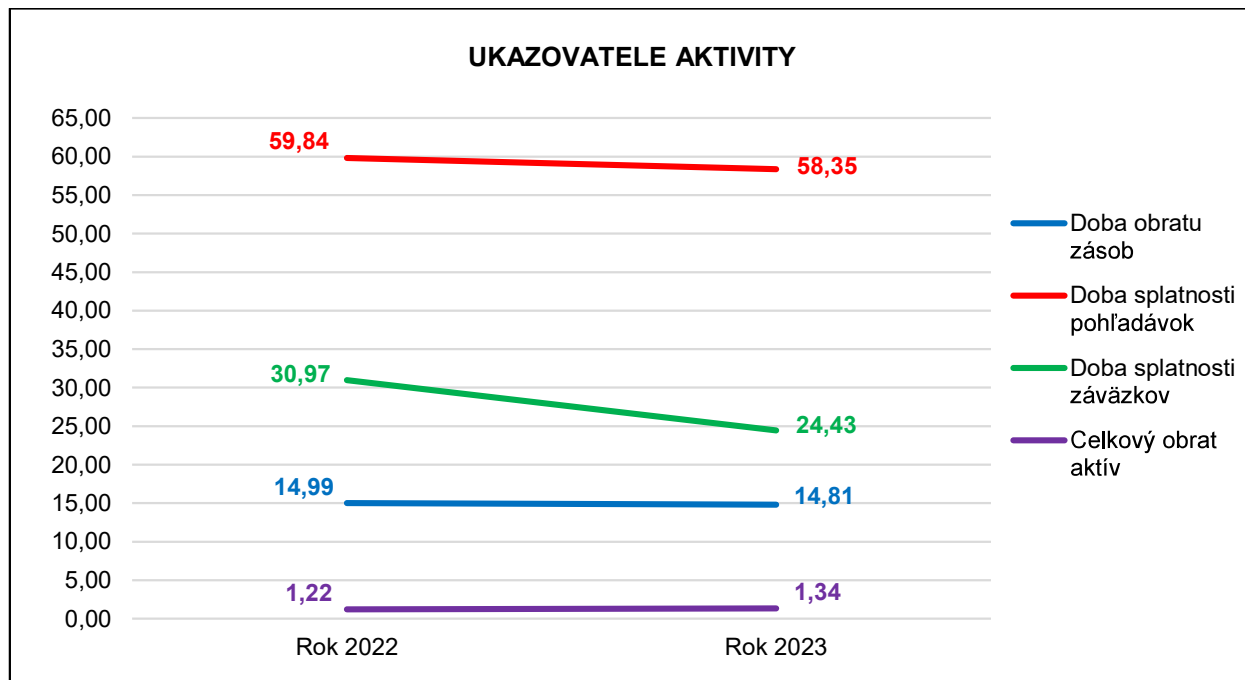
Ukazovatele aktivity vypovedajú o účinnosti využívania majetku. Sú meradlom schopnosti spoločnosti využívať kapitál, ktorý je vložený do jednotlivých položiek majetku s cieľom generovania tržieb. Hodnoty ukazovateľov sa vyjadrujú dobou obratu alebo dobou splatnosti jednotlivých častí majetku a zdrojov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

Ukazovatele aktivity

Ukazovatele aktivity	Rok 2022	Rok 2023
Doba obratu zásob	14,99	14,81
Doba splatnosti pohľadávok	59,84	58,35
Doba splatnosti záväzkov	30,97	24,43
Celkový obrat aktív	1,22	1,34

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

Ukazovatele aktivity



Doba obratu zásob sa vyjadruje v dňoch a vypovedá o rýchlosti / dobe, za akú spoločnosť predá alebo spotrebuje svoje zásoby. Čím je ukazovateľ doby obratu zásob nižší, tým menej zdrojov na financovanie zásob firma potrebuje. V roku 2023 sme zaznamenali mierne skrátenie doby obratu zásob z 14,99 dňa na 14,81 dní. Skrátenie doby obratu zásob v roku 2023 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 dosadzujeme krátkodobé pohľadávky z obchodného styku v pomere k tržbám z tovarov a služieb. Doba splatnosti v roku 2023 mierne klesla, vplyvom pravidelných úhrad od ZP za zdravotnú starostlivosť pre ich pacientov.

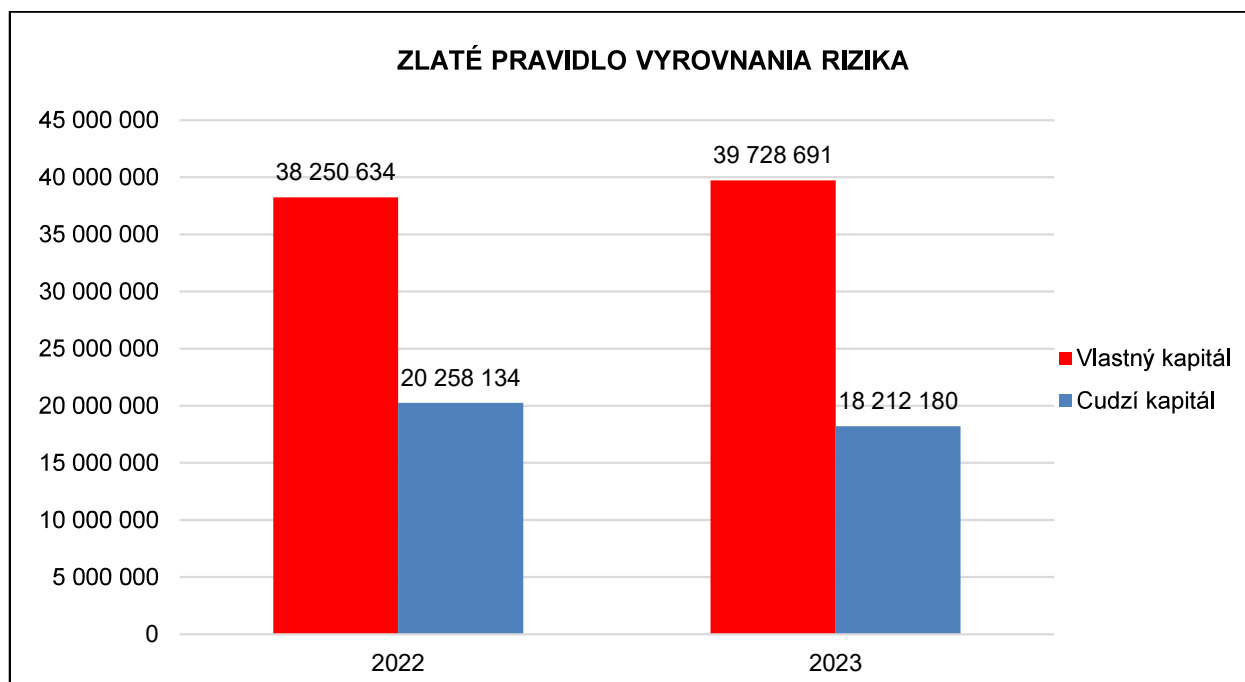
Ukazovateľ **doby splatnosti záväzkov** predstavuje priemernú dobu od vzniku záväzku až po jeho zaplatenie. Vývoj doby splatnosti záväzkov počas celého obdobia roku 2023 bol výrazne rýchlejší v porovnaní s rokom 2022 z 30,97 dní na 24,43 dní. Financie na bankových účtoch dovoľujú, aby záväzky boli uhradené včas.

Obrat celkových aktív vyjadruje podobu viazanosti aktív, vypovedá o tom, koľkokrát sa celkové aktíva spoločnosti vrátia v tržbách za jeden rok. Hodnota sa v roku 2023 oproti minulému obdobiu mierne zvýšila, čo bolo spôsobené nižším nárastom tržieb ako aktív. Hodnota vyššia ako 1 je vždy hodnotená kladne.

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 a je zadlžená v primeranej miere. 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 vyrovnanie rizika	Rok 2022 v EUR	Rok 2023 v EUR
Vlastný kapitál	38 250 634	39 728 691
Cudzí kapitál	20 258 134	18 212 180



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. FINANČNÁ SITUÁCIA SPOLOČNOSTI

Výsledok hospodárenia za rok 2023 dosiahla spoločnosť vo výške 574 057 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2022 nárast o takmer 119 %. Dôvodom bol mierne neproporcionálny nárast nákladov voči rastu tržieb. Celkové výnosy dosiahli úroveň 78 103 624 EUR a celkové náklady 77 529 566 EUR.

Na celkové zvýšenie tržieb mala vplyv úprava rozpočtov zdravotných poisťovní. Zvýšenie tržby z predaja zdravot. výkonov a služieb bol oproti roku 2022, kde sme zaznamenali nárast o 8 825 572 EUR, v percentuálnom vyjadrení zvýšenie o 13,15 %. Pohľadávky zo strany poisťovní boli uhrádzané priebežne v súlade s lehotami ich splatnosti.

Rok 2023 priniesol najvýraznejší nárast nákladov na mzdy a energie. Osobné náklady sa zvyšovali v dôsledku zákonných úprav, výplaty príplatkov zamestnancov. Súčasne so mzdami rástli aj náklady na sociálne poistenie a ostatné sociálne náklady. Celkový nárast osobných nákladov bol 3 894 480 EUR, z hodnoty 34 848 104 EUR v roku 2022 na 38 742 584 EUR v roku 2023.

Náklady na energie dosiahli úroveň 873 669 EUR. Celkový pokles oproti roku 2022 bol 32 176 EUR v percentuálnom vyjadrení pokles o 3,55 %. V roku 2023 sa energetická kríza so začiatkom v roku 2022 výrazne prejavila, a to nielen na Slovensku, ale aj v celej Európskej únii. Ceny energií v roku 2023 pre skupinu odberateľov boli zmiernené mimoriadnymi opatreniami štátu, čo zahŕňalo poskytnutie zlacnenej elektriny zo zmluvy. Tieto opatrenia minimalizovali dopady energetickej krízy na zraniteľných odberateľov energií v roku 2023. Legislatívne zmeny v roku 2022 rozšírili kategórie zraniteľných odberateľov energií o nové skupiny, čím umožnilo viacerým odberateľom uplatniť nárok na regulovanú cenu za dodávku elektriny alebo plynu od 1.1.2023. Mimoriadne opatrenia nie sú automaticky aplikovateľné aj na rok 2024 zásadnému nárastu cien energií, napriek poklesu trhových cien energií od konca roku 2023.

V roku 2023 boli prírastky dlhodobého hmotného majetku v podobe strojov a zariadení zaradeného do užívania v obstarávacích cenách celkom vo výške 2 334 tis. EUR. Investície boli zamerané hlavne na obnovu a doplnenie zdravotníckej techniky a ostatného vybavenia. Medzi najvýznamnejšie položky majetku zaradeného do používania patrili parné sterilizátory v hodnote 179 tis. EUR, telemedicína v hodnote 227 tis. EUR, koagulometer v hodnote 44 tis. EUR, upgrade softvéru v hodnote 239 tis. EUR, monitorovacia centrála s monitormi vitálnych funkcií v hodnote 171 tis. EUR, ultrazvukové echokardiografické prístroje v hodnote 460 tis. EUR, 3D navigačný a mapovací systém v hodnote 257 tis. EUR, rádiový generátor v hodnote 80 tis. EUR, srdcový ireverzibilný elektroporačný generátor v hodnote 108 tis. EUR.

V roku 2023 bol vyradený z užívania majetok v celkovej hodnote 3 117 tis. EUR, vyradená bola hlavne zdravotná technika, ktorej oprava by už bola nerentabilná vzhľadom na vysokú predpokladanú cenu opravy, a ktorá už nezodpovedala súčasným potrebám modernej medicíny. Vyradený majetok bol plne odpísaný. Ku každej položke vyradeného majetku je doložený posudok oprávnenej osoby o jeho nepoužiteľnosti, resp. neefektívnosti financovania opravy z hľadiska udržateľnosti a morálneho zastarania.

Spoločnosť priebežne spláca istinu z poskytnutého úveru ročne 1 137 tis. EUR. Zároveň sú uhrádzané úroky z úveru, ktoré v roku 2023 boli zaplatené vo výške 209 679 EUR. Ústav neposkytuje žiadne ďalšie záruky za splácanie úveru.

Pokračujúc v nastolených trendoch a neustálom rozvoji existujúcich činností, chce spoločnosť zabezpečiť stúpajúcu tendenciu 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 ZP. Platby od zdravotných poisťovní sú hlavným zdrojom príjmov ústavu.

Vlastný kapitál VÚSCH, a. s. je dostatočne vysoký, čo svedčí o finančnej samostatnosti. S cieľom rozšíriť svoju činnosť a zároveň čo najlepšie zužitkovať vlastné zdroje, spoločnosť využíva možnosť financovania cudzími zdrojmi formou čerpania úveru, resp. z eurofondov, ktoré sú pre spoločnosť lacnejšie.

Bežná likvidita je dostačujúca a necháva v rezerve finančné prostriedky uložené na bežnom účte.

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

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

V súvislosti s perspektívou rozvoja činnosti ústavu a skvalitnenia poskytovaných služieb zdravotnej starostlivosti, spoločnosť plánuje výstavbu III. budovy. Nadobudnutie pozemku, ktorý je súčasťou realizácie výstavby III. budovy nasvedčuje tomu, že spoločnosť je v procese realizácie plnenia stanovených cieľov.

Plánovaná výstavba novej budovy prinesie ústavu medicínsko-technicko-administratívne riešenie rozvoja, modernizácie a aktuálneho nedostatku priestorov. Neúnosným problémom ústavu sa v posledných rokoch fungovania javia poddimenzované skladové a archivačné priestory. Spoločnosť je z kapacitných dôvodov nútená prenajímať externé administratívne priestory.

Súčasťou plánovaného projektu je zriadenie MRI pracoviska, virtuálnej kardio učebne pre podporu vzdelávacieho procesu a praktickej výučby študentov a začínajúcich lekárov a kúpa biplanetárneho angiografu pre intervenčnú angiológiu, ktorý zobrazuje cievy pod röntgenovou kontrolou a umožňuje tak vykonávať moderné miniinvazívne endovaskulárne operačné zákroky.

10.1 Prehľad peňažných tokov Cash Flow

Cash flow

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.		
	Rok 2022 EUR	Rok 2023 EUR
Čistý zisk (pred odpočítaním daňových a mimoriadnych položiek)	345 586	721 685
Odpisy dlhodobého majetku	2 859 134	2 846 176
Odpis zásob	19 883	9 597
Odpis pohľadávky	0	0
Zmena stavu opravnej položky k dlhodobému majetku	-2 532	-2 532

Zmena stavu opravnej položky k pohľadávkam	7 738	-6 639
Zmena stavu opravnej položky k zásobám	0	0
Zmena stavu rezerv	1 417 799	727 458
Úrokové náklady (netto)	44 661	108 057
Strata / (zisk) z predaja dlhodobého majetku	0	0
Výnosy z dlhodobého finančného majetku	0	0
Ostatné položky nezahrnuté do nepeňažných operácií	-246 713	-177 811
Zisk z prevádzky pred zmenou pracovného kapitálu	4 445 556	4 225 890
Zmena pracovného kapitálu:		
Úbytok (prírastok) pohľadávok z obchodného styku a časového rozlíšenia	-2 629 308	-647 812
Úbytok (prírastok) zásob	-354 272	-205 250
(Úbytok) prírastok záväzkov a časového rozlíšenia	1 360 401	-1 624 357
Iné	0	0
Prevádzkové peňažné toky	2 822 378	1 748 471
Peňažné toky z prevádzkovej činnosti:		
Prevádzkové peňažné toky	2 822 378	1 748 471
Zaplatené úroky	-44 334	-235 788
Prijaté úroky	291	127 652
Zaplatená daň z príjmov	81 512	-469 453
Vyplatené dividendy	0	0
Príjmy z mimoriadnych položiek	0	0
Ostatné položky nezahrnuté do prevádzkovej činnosti	0	0
Čisté peňažné toky z prevádzkovej činnosti	2 859 847	1 170 882
Peňažné toky z investičnej činnosti:		
Nákup dlhodobého majetku	-746 890	-2 312 918
Príjmy z predaja dlhodobého majetku	0	0
Obstaranie finančných investícií	0	0
Poskytnuté dlhodobé pôžičky	0	0
Prijaté dividendy	0	0
Čisté peňažné toky z investičnej činnosti	-742 857	-2 312 918
Peňažné toky z finančnej činnosti:		
Príjmy zo zvýšenia základného imania a ostatných kapitálových fondov	0	0
Príjmy / splátky úverov a pôžičiek od bánk	-1 137 126	-1 137 148
Príjmy / splátky pôžičiek prijatých od spoločností v skupine	0	0
Splátky dlhodobých záväzkov	0	0
Čisté peňažné toky z finančnej činnosti	-1 137 126	-1 137 148
Kurzové rozdiely k peňažným prostriedkom a ekvivalentom	0	0
Prírastky (úbytky) peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov	975 808	-2 279 184
Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty na začiatku roka	10 524 189	11 499 997
Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty na konci roka	11 499 997	9 220 813

10.2 Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2023

Návrh na rozdelenie VH za rok 2023

Položka	SUMA v EUR
Výsledok hospodárenia z bežnej činnosti pred zdanením	721 685
Daň z príjmov z bežnej činnosti	147 627
Splatná daň	224 317
Odložená daň	-76 690
VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA Z BEŽNEJ ČINNOSTI PO ZDANENÍ	574 057
Prídel do Zákonného rezervného fondu	-57 406
Prídel do Sociálneho fondu	-114 811
Prídel do Fondu rozvoja	-401 840
SPOLU	0

Výsledkom hospodárenia spoločnosti za rok 2023 je zisk po zdanení v sume 574 057 EUR, ktorý navrhujeme rozdeliť prídelením do zákonného rezervného fondu a fondu rozvoja podľa nasledujúcej tabuľky:

- *prídel do Zákonného rezervného fondu (10%) 57 406 EUR*
- *prídel do Sociálneho fondu (20%) 114 811 EUR*
- *prídel do Fondu rozvoja (70%) 401 840 EUR*

11. HLAVNÉ CIELE NA ROK 2024

Cieľ č.	Popis cieľa	Zodpovednosť
1.	Dosiahnuť kladný hospodársky výsledok v podmienkach nedostatku finančných zdrojov v systéme	Predstavenstvo spoločnosti
2.	Pokračovať v príprave kvalitných dát pre CKS potrebných pre kultiváciu DRG	
3.	Spracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie – Budova VÚSCH III.	
4.	Zlepšiť internú a externú komunikáciu spoločnosti, zamerať sa na posilňovanie povedomia o značke	
5.	Zrealizovať výmenu dvoch angiografických prístrojov pre kardiológiu a arytmiológiu	
6.	Dokončiť spustenie Call centra do finálnej podoby – v plnom rozsahu činností	
7.	Dodržiavanie limitov na plánované výkony a efektívne využívanie zdrojov zo ZP	Prednostovia / primári jednotlivých kliník a oddelení
8.	Zavádzanie nových diagnostických a terapeutických metód	Prednostovia / primári jednotlivých kliník a oddelení

Ciel' č.	Popis cieľa	Zodpovednosť
8.1	Účasť na projektoch SKS - program IMPAKS	Prednosta I. kardiologickej kliniky / primár Kardiologického oddelenia
8.2	Účasť na projektoch / registroch ESC	
8.3	Štandardizácia postupu a indikácie intervenčnej liečby pľúcnej embólie	
8.4	Zriadenie špecializovaných poradní v priestoroch existujúcich kardiologických ambulancií – ambulancia pre ochorenia myokardu, ambulancia pre štrukturálne ochorenia (s OIK), ambulancia pre pľúcnu hypertenziu, kardiopneumonologická ambulancia	
8.5	Zavedenie záťažovej PKS	
8.6	Zavedenie rutinného programu izolácie pľúcnych žíl systémom Farapulse	Prednosta I. kardiologickej kliniky / primár Arytmologického oddelenia
8.7	Zvýšenie počtu katéetrových ablácií a skrátenie čakacích dôb na ablácie	
8.8	Zníženie počtu komplikácií po intervenčných arytmiologických výkonoch	
8.9	Zavedenie trvalej kardiostimulácie vodivého systému srdca	
8.10	Zvyšovanie úrovne poskytovania zdravotnej starostlivosti s cieľom zvýšenia bezpečnosti pacientov	
8.11	Zabezpečiť vzdelávanie lekárov v špecializačnej príprave a lekárov špecialistov	
8.12	V koronárnom programe zvýšiť využitie zobrazovacích metód - intrakoronárny IVUS a OCT	Prednosta I. kardiologickej kliniky / primár Oddelenia intervenčnej kardiológie
8.13	Pokračovať v rozvíjaní metódy hodnotenia poruchy koronárnej mikrocirkulácie - CMD	
8.14	Rozvíjanie komplexných PKI – vrátane výkonov na chronických uzáveroch a bifurkáciách HK	
8.15	Navýšenie využitia intravaskulárnej litotrypsie - IVL a rotablácie pri kalcifikovaných koronárnych stenózach	
8.16	Použitie podporných hemodynamických metód pri PKI - pulsatilná krátkodobá podpora ľavej komory pri PKI	
8.17	Liečba pľúcnej embólie u indikovaných prípadoch aspiráciou trombov aspiračným katétrom	
8.18	Intervenčná liečba chorôb trikuspidálnej chlopne	
8.19	Punkcie veľkých artérií a vén pod USG kontrolou využitím wireless sondy	
8.20	Rozvoj metodiky ViV pri liečbe degenerovaných chlopňových bioprotéz	
8.21	Navýšenie počtu a rozvoj nových intervenčných kardiológov	
8.22	Implementácia umelej inteligencie (automatických softvérov) pri echo-kardiografickom vyšetrení a hodnotení	
8.23	Zavedenie off-line analýzy a vytvárania echokardiografických nálezov	
8.24	Inovácia a rozšírenie záťažovej (bicyklovej) echokardiografie pri vyšetrení	
8.25	Rozšírenie a inkorporácia echokardiografie v rámci intervenčných a operačných riešení štrukturálnych chýb srdca	
8.26	Rozšírenie digitalizácie v rámci manažmentu oddelenia	
8.27	Pokračovať po zvyšovaní úrovne kvality zdravotnej starostlivosti s cieľom zabezpečiť kontinuálne bezpečnosť pacienta	Prednosta / primár II. kardiologickej kliniky
8.28	Pokračovať vo zvyšovaní úrovne kvality výučby medikov a lekárov v špecializačnej príprave	

Ciel' č.	Popis cieľa	Zodpovednosť
8.29	Zaviesť mimotelovú eliminačnú liečbu	
8.30	Zvýšiť aktivity vedecko-výskumnej činnosti vrátane jej prezentácie	
8.31	Rozšíriť spoluprácu s transplantáčnym centrom v Bratislave za účelom skvalitnenia starostlivosti o pacientov s pokročilým srdcovým zlyháváním	
8.32	Zlepšiť dostupnosť paliatívnej starostlivosti o pacientov v terminálnej fáze srdcového zlyhávania	
8.33	Zorganizovať spíkrov a logistiku „Akadémie vzdelávania pacientov VÚSCH a.s.“	Prednosta II. kardiologickej kliniky / primár Centra preventívnej a športovej kardiológie
8.34	Navrhnuť a vyrobiť grafické spracovanie info letákov, edukačných materiálov a prednášok CPŠK	
8.35	Zaviesť systém „základných telovýchovných prehliadok“ do CPŠK	
8.36	Vytvoriť sieť externých spolupracovníkov VÚSCH/CPŠK za účelom získavania klientov CPŠK	
8.37	Zvýšiť počet klientov CPŠK	
8.38	Spustiť projekt „Akadémie vzdelávania pacientov VÚSCH a.s.“	
8.39	Rozšíriť novozavedenú endovaskulárnu liečbu komplexných lézií tepien dolných končatín rotačným aterektómom „BeCross“	
8.40	Rozšírenie novo-zavedenej metodiky liečby a prevencie EL II po brušných a hrudných stentgraftoch, pri potrebe uzatvárania cieleňých arteriálnych a venózných riečisk – kombináciou „inteligentných“ polymérov viazaných s coilami	
8.41	Rozšíriť novo-zavedenú endovaskulárnu liečbu hybridným aterektómom Phoenix	
8.42	Ďalšie rozvíjanie spolupráce s Klinikou srdcovej chirurgie – rutinné využívanie hybridnej operačnej sály na kombinovanú liečbu „v jednej dobe“ pri akútnych aortálnych syndrómov s potrebou kombinovaného postupu	
8.43	Naďalej rozvíjať chirurgickú liečbu akútnych karotických uzáverov a nestabilných karotických stenóz v rámci „stroke centra“	
8.44	Rozvoj karotického debranchingu pri hybridnej liečbe patológie oblúka a descendentnej aorty v spolupráci s Klinikou angiológie a Klinikou srdcovej chirurgie	Prednosta / primár Kliniky cievnej chirurgie
8.45	Aktívne vyhľadávanie pacientov s viscerálnou ischémiou a navýšenie výkonov viscerálneho debranchingu v spolupráci s Klinikou angiológie	
8.46	Zintenzívniť spoluprácu s inými chirurgickými a onkologickými pracoviskami pri resekčných výkonoch pre tumory infiltrujuce cievny systém	
8.47	Naďalej znižovať počet výkonov pri infekcii cievnych protéz	
8.48	Rozšíriť program spolupráce s dialyzačnými pracoviskami pri vytváraní cievnych prístupov a spolupráca s transplantáčnym pracoviskom a navyšovať počet pacientov	
8.49	Ambulantný dispensár a kontrola pacientov po rekonštrukčných cievnych výkonoch	
8.50	Modernizácia liečby chronickej venózneho insuficiencie zintenzívniť navyšovanie počtu pacientov	
8.51	Efektívne využívanie jednodňovej chirurgie v rámci cievnej chirurgie	
8.52	Endo-AVF pri CHRI – až po kategorizácii MZ SR, spustiť a realizovať v praxi	
8.53	Pokračovať a zintenzívniť spoluprácu s CT pracoviskom zaviesť do diagnostiky perfúzne CT mozgu a predĺžiť terapeutické okno u pacientov s akútnym uzáverom a. carotis interna zo súčasných 6 hodín na 24 hodín	

Cieľ č.	Popis cieľa	Zodpovednosť
8.54	Manažment starostlivosti o pacientov s infekciami mäkkých tkanív po angiochirurgických operáciách ev. pacientov s chronickými ranami na predkoleniach na novozriadenej Septickej jednotke	
8.55	Rossova operácia	Prednosta / primár Kliniky srdcovej chirurgie
8.56	Spustenie odberu pľúcneho homograftu od mŕtveho darcu v spolupráci s tkanivovou bankou UNLP	
8.57	Torakoskopická obliterácia uška ľavej predsiene vrátane ablácie LP	
8.58	Rozšírenie programu miniinvazívnej endoskopickej kardiochirurgie	
8.59	Zintenzívnenie miniinvazívneho prístupu pri určitých chirurgických diagnózach	
8.60	Pokračovanie v celosvetovom registri Aviator	
8.61	Rozšírenie implantácie externej podpory aorty (ExoVasc)	
8.62	Rozšírenie transapikálnej implantácie aortálnej chlopne	Prednosta / primár Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny
8.63	Spustiť program skríningu rizikových pacientov na JIS iných kliník	
8.64	Tvorba a zavedenie ďalších štandardných terapeutických postupov do praxe	
8.65	Kontinuálne zvyšovanie kvality výučby medikov a lekárov zaradených v špecializačnej príprave	
8.66	Pokračovanie v optimalizácii ECMO management	
8.67	Optimalizácia stratégie ATB liečby	
8.68	Spustenie ACUTE PAIN SERVICE	
8.69	Vypracovať štúdiu využitia a rentability septickej operačnej sály	Primár Oddelenia operačných sál
8.70	Obstaranie novej modernej torakoskopickej veže (3D/4K)	
8.71	Pokračovať v dopĺňaní kardiovaskulárneho inštrumentária	
8.72	Spustenie nového rtg prístroja do prevádzky	Primár Oddelenia rádiológie
8.73	Skvalitnenie diagnostického obrazu na centrálnom rtg pracovisku	
8.74	Postupne zvyšovať celkový počet pacientov vyšetrených na Úseku RTG a USG	
8.75	Pokračovať s postupným zvyšovaním celkového počtu pacientov vyšetrených na CT	
8.76	Optimalizácia nových CT protokolov	
8.77	V spolupráci s intervenčným tímom zlepšovať diagnostické protokoly na hybridnej operačnej sále	
8.78	Pokračovať v spolupráci s Klinikou angiológie zaviesť do diagnostiky perfúzne CT mozgu a predĺžiť terapeutické okno u pacientov s akútnym uzáverom a. carotis interna zo súčasných 6 hodín na 24 hodín	
9.	Zvýšenie povedomia o KVS ochoreniach v regióne	Prednostovia / primári jednotlivých kliník a oddelení
9.1	Ďalší rozvoj projektu odborných seminárov pre ambulantných lekárov východoslovenského regiónu	
9.2	Prezentácia výsledkov VÚSCH, a. s. v masovokomunikačných prostriedkoch	

Ciel' č.	Popis cieľa	Zodpovednosť
10.	Integrovaný systém riadenia	Manažér kvality, manažér rizík
10.1	Recertifikácia systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001:2018	

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 31.12.2023.

13. INFORMÁCIA O OČAKÁVANEJ HOSPODÁRSKEJ A FINANČNEJ SITUÁCII V NASLEDUJÚCOM KALENDÁRNOM ROKU 2024

Spoločnosť Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., má za cieľ v roku 2024 pokračovať v trende skvalitňovania poskytovanej ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti

Prioritou vedenia spoločnosti pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti je neustále zavádzanie inovatívnych diagnostických a liečebných metód. V intervenčnej liečbe porúch srdcového rytmu plánujeme zaviesť metódu ablácie pulzným poľom (PFA) pri izoláciách pľúcnych žíl, zavedenie termodilučnej techniky vyšetrovania mikrovaskulárneho koronárneho riečiska, vazoprovokačného testu na dôkaz vazospastickej angíny pectoris, novej intervenčnej liečby mikrovaskulárnej angíny pectoris- "sinus coronariu reducer device implantation", novej intervenčnej techniky u pacientov s pokročilou formou PH alebo CHSZ - "atrial septum flow restoration" a tiež zavedenie intervenčnej techniky liečby pľúcnej embolizácie. Uvedené postupy umožnia významné skrátenie dĺžky trvania výkonov a skrátenie procedurálneho času a čakacích dôb pre pacientov s lepšou dostupnosťou zdravotnej starostlivosti.

Posilnenie interdisciplinárnej spolupráce s partnerskou Univerzitnou nemocnicou L. Pasteura v Košiciach, v rámci doplnenia programového profilu Hlavnej nemocnice pre povinné programy v zmysle vyhlášky je strategickým cieľom naplnenia podmienok optimalizácie siete nemocníc.

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. Spoločnosť uzatvorila zmluvu o poskytnutí finančných prostriedkov z plánu obnovy formou priameho vyzvania, v rámci projektu „Navigačný systém pre liečbu fibrilácie predsiení pre Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb“ v celkovom objeme 1 698 000 EUR bez DPH na nákup zdravotníckej techniky. Ďalšou výzvou

do ktorej sa nemocnica hlási je Výzva „Nová sieť nemocníc – zlepšenie kvality a efektívnosti ústavnej zdravotnej starostlivosti – doplnenie prístrojového vybavenia nemocníc“ so zodpovedne pripravenou žiadosťou na refundáciu výdavkov na obstaranie MR prístroja, vrátane komplexnej cost benefit analýzy pre potreby UHP.

Plán investícií a predaja majetku na rok 2024 je ambicióznym projektom ústavu, ktorý reflektuje na potrebu rozvoja a zavádzania inovácií, ale aj na nevyhnutnú obnovu strategicky významnej prístrojovej techniky na konci obdobia jej životnosti.

V ústavnej zdravotnej starostlivosti chce spoločnosť VÚSCH, a.s. popri vyššom počte výkonov rozširovať portfólio poskytovanej kardiologickej zdravotnej starostlivosti o nové medicínske metódy a postupy, ktoré sú menej invazívne a pre skupinu rizikových pacientov predstavujú lepšiu alebo jedinou operačnú alternatívu oproti invazívnym kardiochirurgickým postupom. Plánujeme realizáciu a rozvoj niekoľkých inovatívnych, moderných operačných metód, najmä hybridné medicínske zákroky.

Neustálym zlepšovaním ošetrovateľskej starostlivosti, implementáciou európskych štandardov riadenej dokumentácie, edukáciou zdravotníckych zamestnancov v oblasti vykazovania a vedenia záznamov, chceme zabezpečiť správnosť a úplnosť dát pre uplatnenie DRG úhradového mechanizmu, či už pri zbere dát, alebo pri samotných úhradách.

Očakávaný vývoj hospodárenia akciovej spoločnosti v roku 2024 vychádza z predpokladu navýšenia tržieb od zdravotných poisťovní o 11,8 % na úroveň produkčných možností, vychádza zo zmien z úhradového systému a platieb od zdravotných poisťovní za ukončené hospitalizácie, ŠZM a SVaLZ, na platbu za hospitalizačný prípad cez DRG, čo umožní pokryť financovanie zákonných mzdových nárokov zdravotníckych zamestnancov a nárast očakávanej miery inflácie.

Hlavným cieľom ústavu je zabezpečiť vyrovnané hospodárenie a kladný hospodársky výsledok vo výške 277 500 EUR pred zdanením a 219 225 EUR po zdanení .

Očakávané medicínske ukazovatele 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.

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

E-mail: sekretariat@vusch.sk

PRÍLOHY