



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

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



VÝROČNÁ SPRÁVA

2022

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.....	8
3.3 Odmeny členov štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti	9
3.4 Základná organizačná schéma spoločnosti	10
4. PROFIL ZDRAVOTNEJ A OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI	11
4.1 Lôžkový fond VÚSCH, a. s.	11
4.2 Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky	11
4.3 Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky	12
4.4 Oddelenie funkčnej diagnostiky I. kardiologickej kliniky	14
4.5 Klinika angiológie	14
4.6 Klinika srdcovej chirurgie	16
4.7 Klinika cievnej chirurgie.....	16
4.8 Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny.....	17
4.9 Oddelenie rádiológie	18
4.10 II. kardiologická klinika	18
4.11 Oddelenie laboratórnej medicíny	19
5. HODNOTENIE ROKA 2022.....	20
5.1 Liečebno-preventívna a ošetrovateľská starostlivosť	20
5.2 Nové diagnostické a liečebné postupy.....	34
5.3 Ošetrovateľská starostlivosť	38
5.4 Integrovaný systém riadenia	39
5.5 Vyhodnotenie spokojnosti pacientov za rok 2022.....	43
5.6 Personálna a mzdová politika (finančné ohodnotenie, sociálny program)	46
6. VZDELÁVANIE A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	47
6.1 Postgraduálne vzdelávanie	47
6.2 Publikačná činnosť	53
7. FINANČNÁ SPRÁVA HOSPODÁRENIA VÚSCH, a. s. ZA ROK 2022	59
7.1 Výkaz ziskov a strát k 31.12.2022	59
7.2 Výnosy a náklady spoločnosti	60
8. MAJETOK SPOLOČNOSTI	85
8.1 Súvaha k 31.12.2022 - strana aktív	85
8.2 Majetok.....	86

9. VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY	89
9.1 Súvaha k 31.12.2022 - strana pasív	89
9.2 Vlastné imanie a záväzky.....	90
9.3 Vybrané ukazovatele.....	94
10. FINANČNÁ SITUÁCIA SPOLOČNOSTI.....	100
10.1 Prehľad peňažných tokov Cash Flow	102
10.2 Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2022	103
11. HLAVNÉ CIELE NA ROK 2023	104
12. INFORMÁCIA O OSTATNÝCH ÚDAJOCH v zmysle § 20 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších zmien	107
13. INFORMÁCIA O OČAKÁVANEJ HOSPODÁRSKEJ A FINANČNEJ SITUÁCII V NASLEDUJÚCOM KALENDÁRNOM ROKU 2023	107
14. KONTAKT	108

PRÍLOHY

Správa dozornej rady o kontrolnej činnosti za rok 2022

Správa nezávislého audítora k účtovnej závierke za rok 2022

Účtovná závierka zostavená k 31.12.2022

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2022

Vyhodnotenie cieľov ISR za rok 2022

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:	24 126 906,27 EUR

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

Predmet podnikania spoločnosti:

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

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

2. VÍZIA, POSLANIE, HODNOTY A CIELE

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



Východné Slovensko – 1,6 mil. obyvateľov

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

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

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

2.1 Politika integrovaného systému riadenia

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. chce prostredníctvom kvalitných a komplexných zdravotníckych služieb uspokojovať potreby a očakávania pacientov s kardiovaskulárnymi ochoreniami.

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 a ISO 45001.

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 nedodržiavania tejto politiky

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

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

3. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

V priebehu roka 2022 neboli Predstavenstvom spoločnosti prijaté žiadne zmeny týkajúce sa platnej organizačnej štruktúry.

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

3.1 Orgány VÚSCH, a. s.

Predstavenstvo – 3 členovia

Dozorná rada – 6 členov

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

3.2 Členovia štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti

PREDSTAVENSTVO

MUDr. Štefan Lukačín, PhD.

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

doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., FESC

podpredseda predstavenstva – výkon funkcie od **05.02.2021**

MUDr. Peter Šafár

člen predstavenstva – poverený výkonom funkcie od 04.11.2021 do 03.05.2022

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**

JUDr. Ing. Jana Ježíková

členka dozornej rady od 30.04.2021 do 12.01.2022

Ing. Peter Ferjančík

člen dozornej rady od 13.01.2022 do 02.03.2022

člen dozornej rady od **01.04.2022**

MUDr. Kamil Száz

člen dozornej rady od 30.04.2021 do 28.03.2022

Ing. Martina Verešová

členka dozornej rady od **01.04.2022**

3.3 Odmeny členov štatutárnych a dozorných orgánov spoločnosti

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. mal v roku 2022 uzavreté 3 zmluvné vzťahy o výkone funkcie člena predstavenstva (resp. predsedu, podpredsedu a člena) a 8 zmluvných vzťahov o výkone funkcie člena dozornej rady (resp. predsedu, podpredsedu a člena).

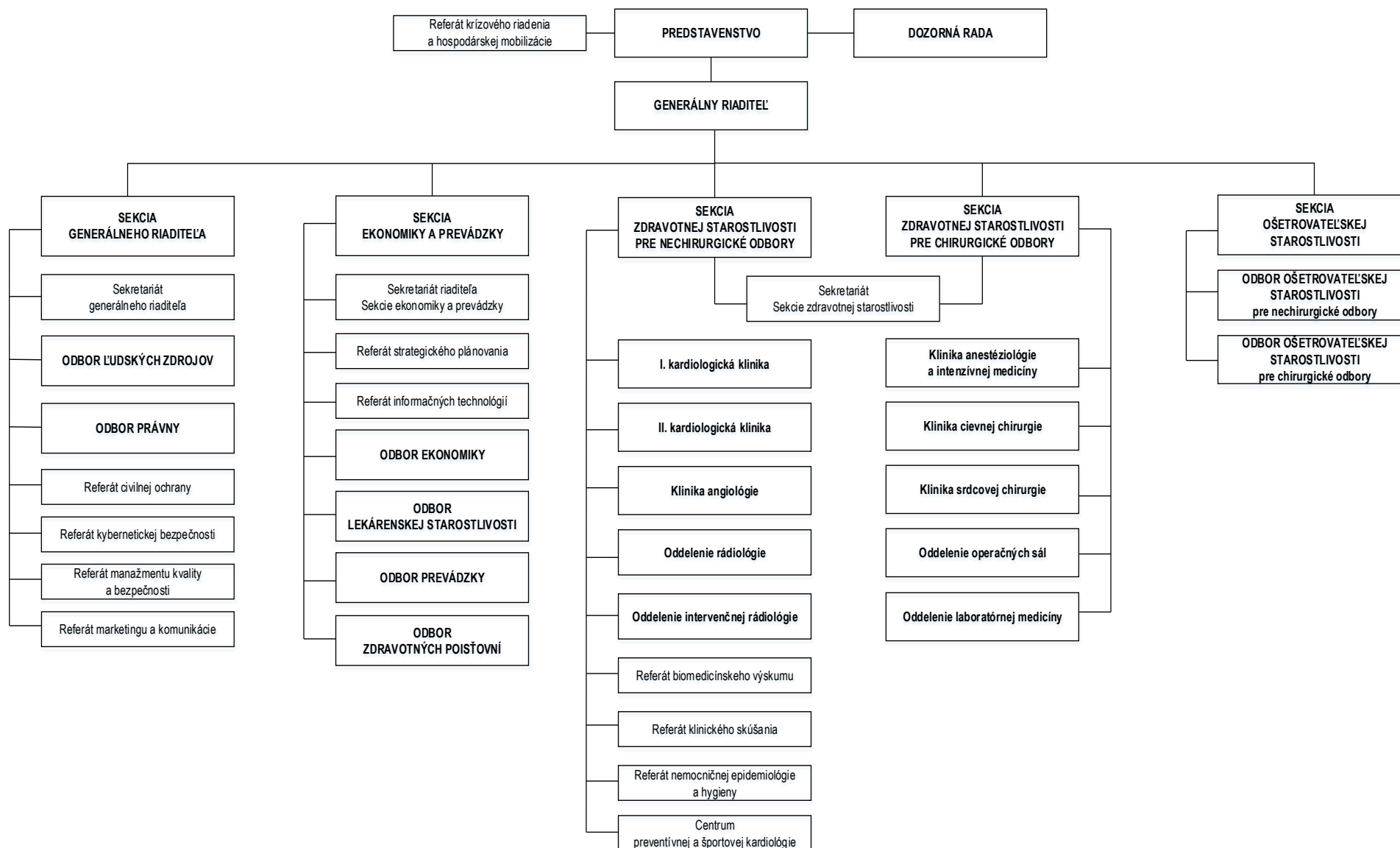
Celková výška odmeny za výkon funkcie členov predstavenstva 106 039,26 Eur bola v roku 2022 tvorená nasledovne:

- odmena za výkon funkcie 104 696,37 Eur;
- variabilná zložka odmeny za výkon funkcie 1 342,89 Eur.

Celková výška odmeny za výkon funkcie členov dozornej rady v roku 2022 bola 20 249,64 Eur.

3.4 Základná organizačná schéma spoločnosti

Organizačná štruktúra platná k 31.12.2022



4. PROFIL ZDRAVOTNEJ A OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI

4.1 Lôžkový fond VÚSCH, a. s.

V súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 došlo aj v roku 2022 v porovnaní s predchádzajúcim rokom k úprave celkového počtu lôžok. V rámci spoločnosti VÚSCH, a. s. pretrvávali opatrenia na prevenciu a kontrolu vzniku a šírenia ochorenia COVID-19. Celkovo bolo reprofilizovaných 21 lôžok (12 intenzívnych a 9 ostatných), ktoré slúžili ako COVID oddelenie. Reprofilizované lôžka boli zrušené k 01.05.2022 a pre potreby hospitalizácie COVID pozitívnych pacientov slúžili toho času izolačné izby v rámci jednotlivých kliník a oddelení.

Celkový počet lôžok k 31.12.2022 bol 212 (68 intenzívnych a 144 ostatných).

Lôžkový fond	pred úpravou	od 01.01.2022	od 01.05.2022
Intenzívne lôžka	68	68	68
Ostatné lôžka	144	138	144
SPOLU	212	206	212

4.2 Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky

4.2.1 Zameranie pracoviska

Kardiologické oddelenie 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. Súčasťou oddelenia je moderná koronárna jednotka poskytujúca starostlivosť pacientom s akútnymi ochoreniami kardiovaskulárneho aparátu.

Kardiologické oddelenie disponuje 2 intervenčnými sálami vybavenými digitálnymi angiografmi a v súčasnosti využíva aj hybridnú operačnú sálu.

4.2.2 Zoznam výkonov pracoviska

Neinvazívne vyšetrovacie metódy:

- transtorakálna echokardiografia;
- transezofagová echokardiografia;
- trojrozmerná echokardiografia;
- dobutamínová záťažová echokardiografia;
- ultrasonografia periférnych ciev;
- bicyklová záťažová ergometria;
- elektrokardiografia;

- EKG holterovské monitorovanie, ambulantný 24-hodinový monitoring tlaku krvi;
- 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 ľavoprávnych 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 kardiomyopatie;
- perkutánna mechanická podpora obehu;
- intraaortálna balónková kontrapulzácia;
- dočasná transvenózna kardiostimulácia.

4.3 Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky

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

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

4.3.2 Zoznam výkonov pracoviska

Implantačné výkony:

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

Súvisiace procedúry:

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

Invazívna elektrofyziológia:

- diagnostické elektrofyziologické vyšetrenia;
- rádiovlnová ablácia:
 - typického a atypického predsieňového flutteru;
 - akcesórných dráh;
 - AV nodálnej reentry tachykardie;
 - atriálnej tachykardie;
 - komorovej tachykardie;
 - AV uzla;
 - fibrilácie predsiení;
- kryoablácia:
 - konvenčná v indikáciách ako vyššie;
 - balóniková pri izolácii pľúcnych vén.

Súvisiace procedúry:

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

Zobrazovacie 3D metódy:

- CARTO;
- EnSite.

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

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 h 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 Klinika angiológie

4.5.1 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 sály s digitálnym angiografom. Hlavným odborným zameraním Kliniky angiológie je:

- diagnostika, terapia, dispenzarizácia a prevencia tepnových a žilových ochorení;
- endovaskulárna liečba ochorení kompletných periférnych ciev, vrátane aorty.

4.5.2 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 lokalizáciách a diagnózach;
- od 06/2019 – sekundárne STROKE centrum – neuro-trombektomické centrum na liečbu STROKE
- liečba intravaskulárnou litotripsiou (IVL) „Schockwave“.

4.6 Klinika srdcovej chirurgie

4.6.1 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.

4.6.2 Zoznam výkonov pracoviska

- operácie ICHS – 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 ICHS (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;
- 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).

4.7 Klinika cievnej chirurgie

4.7.1 Zameranie pracoviska

Klinika cievnej chirurgie je pracovisko s dlhodobo 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 UPJŠ LF v Košiciach.

4.7.2 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.

4.8 Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny

4.8.1 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.

4.8.2 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, perkutánnu dilatačnú tracheostómia;

- intraaortálna balónková kontrapulzácia;
- veno-artériová a veno-venózna ECMO podpora.

4.9 Oddelenie rádiológie

4.9.1 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.

4.9.2 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);
- MR vyšetrenia srdca a veľkých ciev v spolupráci s UNLP Košice;
- popisovanie získanej obrazovej dokumentácie.

4.10 II. kardiologická klinika

4.10.1 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.

4.10.2 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 I. kardiologickou klinikou VÚSCH);
- CT angiografia, vrátane CT koronarografie, CT mozgu (v spolupráci s Oddelením rádiológie VÚSCH)

4.11 Oddelenie laboratórnej medicíny

4.11.1 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.

4.11.2 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.

5. HODNOTENIE ROKA 2022

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 LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	29 (z toho 3 MD)
Počet lôžok LOJ	50
Počet lôžok JIS	18
Počet lôžok spolu	68

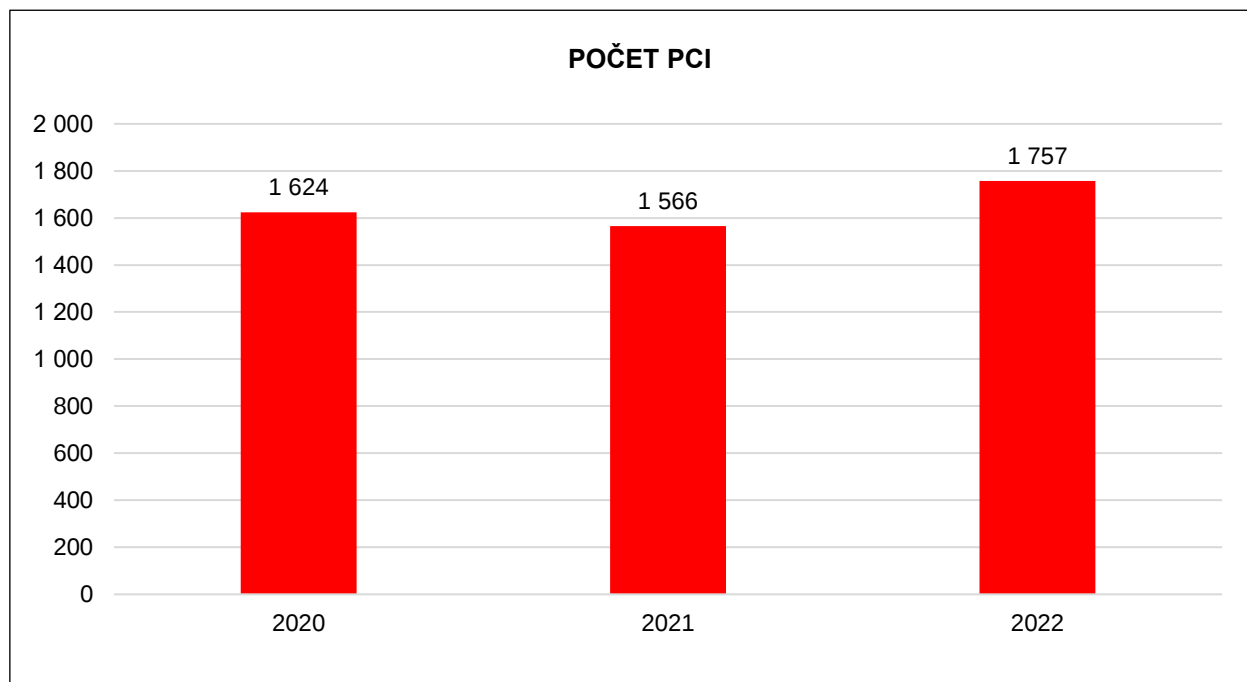
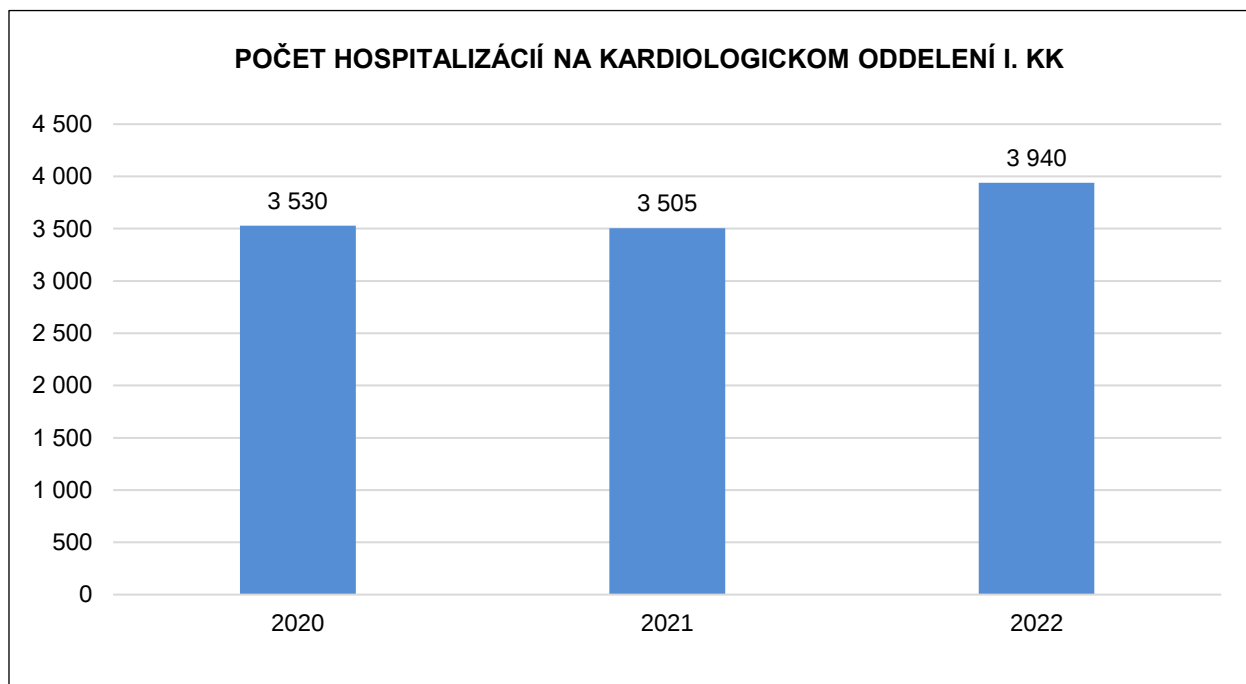
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet hospitalizácií	3 940
Počet ambulantných vyšetrení	13 961

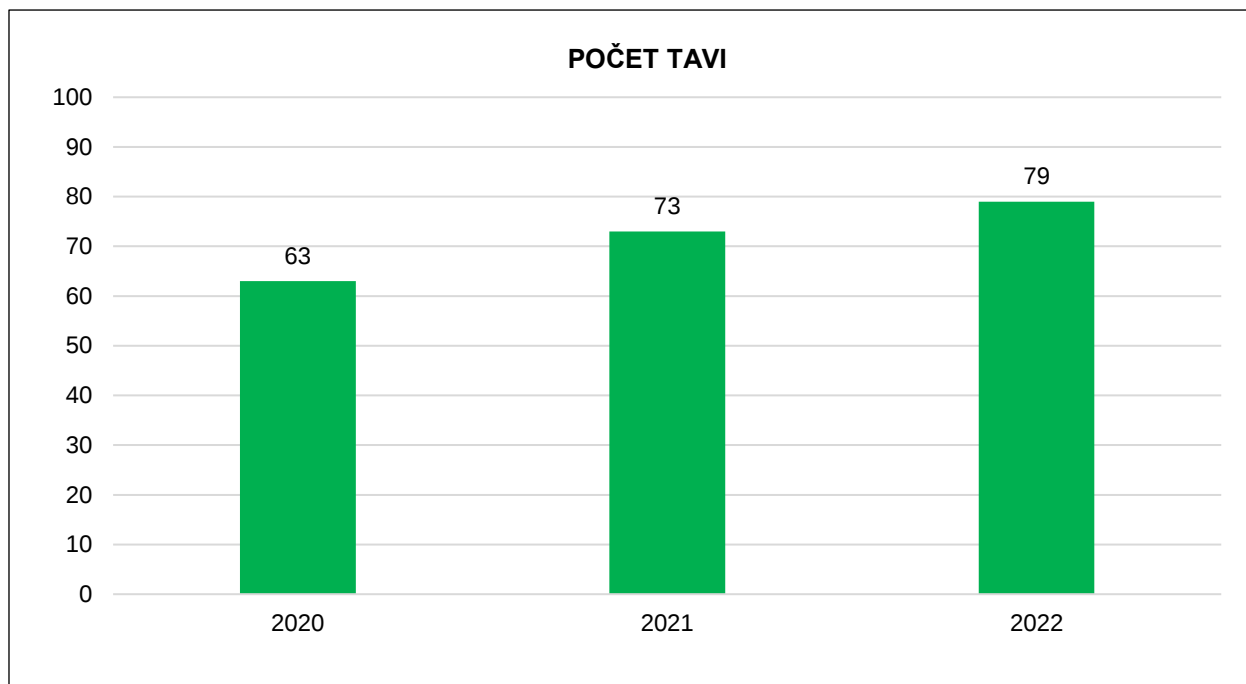
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet AKS spolu	1 245
Počet STEMI	524
Počet NSTEMI	537
Počet NAP	181
Počet AKS s BTR	3

Ukazovateľ	Rok 2022
Dg katetrizácie	4 206
Koronárne intervencie (PCI)	1 757
Primárna PKI u STEMI	562
Počet implantovaných stentov	2 418
FFR/iFR	229
Rotablácia	4
OCT	1
IVUS	25
TAVI spolu	79
- z toho TAVI ES	30
- z toho TAVI CV	36
- z toho TA-AVI	13
Alkoholová septálna ablácia	1
MitraClip	18
CTO výkony	61



Ukazovateľ	Rok 2022
PTMV	6
Uzáver ASD/FOP	32
Dočasná KS	92
6mWT	8





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

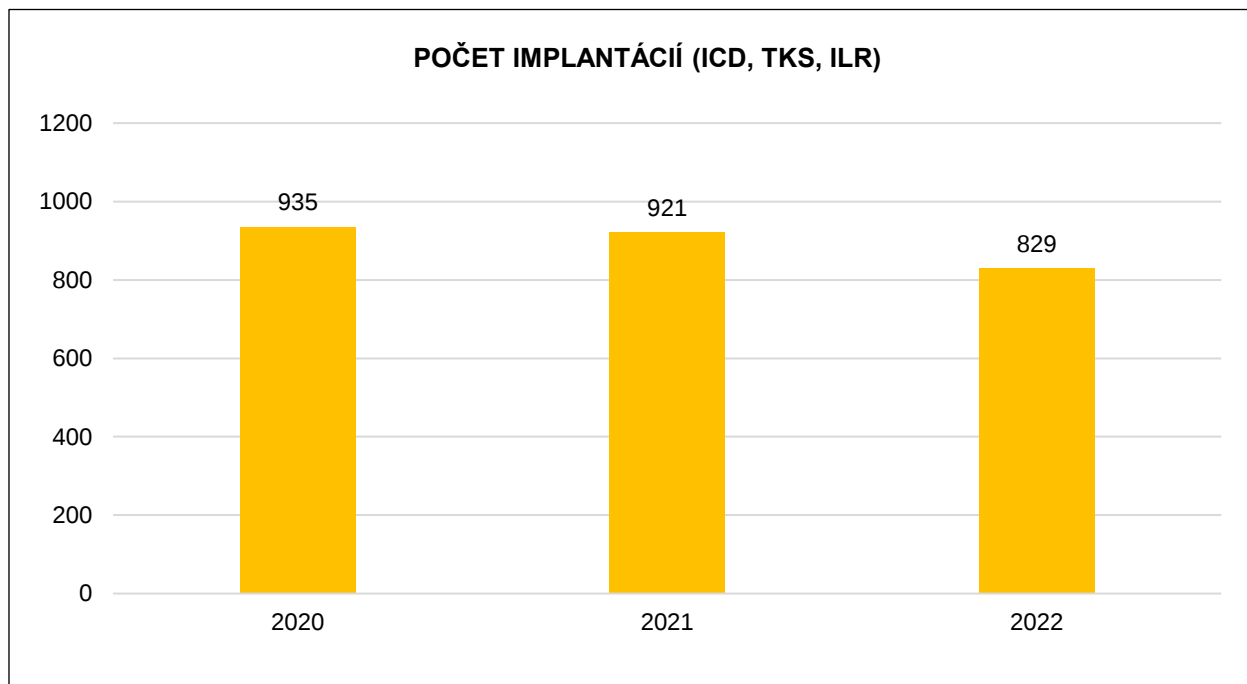
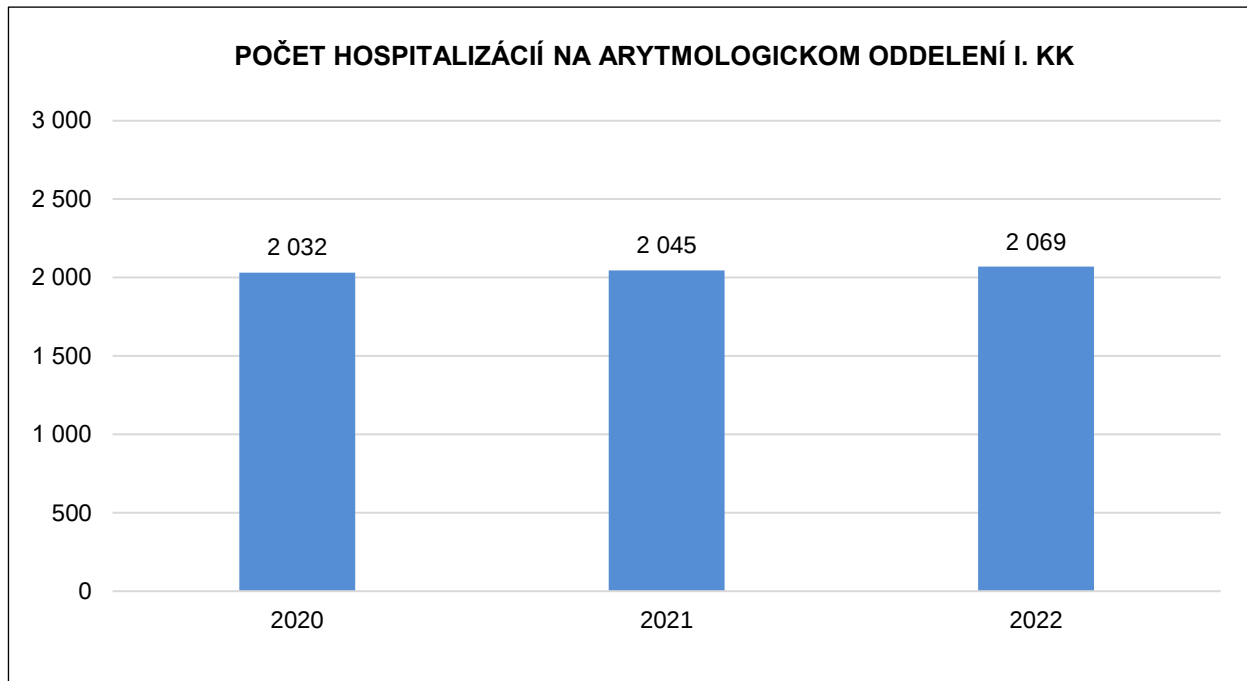
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	11
Počet lôžok LOJ	12
Počet lôžok JIS	9
Počet lôžok spolu	21

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet hospitalizácií	2 069
Počet ambulantných vyšetrení	12 341

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet EFV	49
Katétrové ablácie spolu	408
- z toho Izolácia PV	117
Implantácie ICD	273
• z toho CRT-D	90
• iba CRT bez D	24
Implantácie TKS (aj výmeny)	528
• z toho TKS - "leadless"	0
Extrakcie KS systémov	13
Implantácie ILR	27
Elektrické kardioverzie	541
Modulácia kontraktility	0



Ukazovateľ	Rok 2022
LAAC	6
Dočasná KS	47



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

Ukazovateľ	Rok 2022 - spolu	Rok 2022 - ambulancie	Rok 2022 - lôžka
Počet lekárov	9	-	-
Echokg - TTE	6 659	4 195	2 462
Echokg - TEE	1 428	1 032	396
DZE	45	20	25
Ergometria	295	292	3
TK Holter	3	3	0
EKG Holter	436	436	0
Spirometria	611	18	593

5.1.4 Prehľad výkonov Kliniky angiológie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

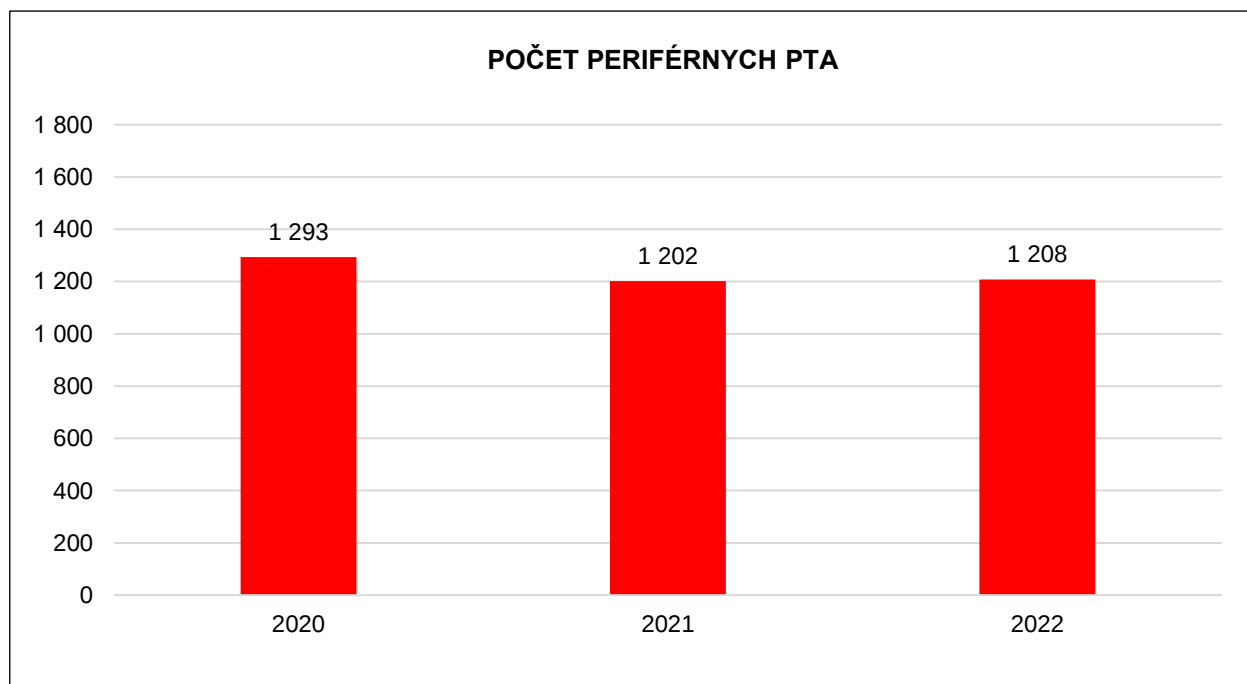
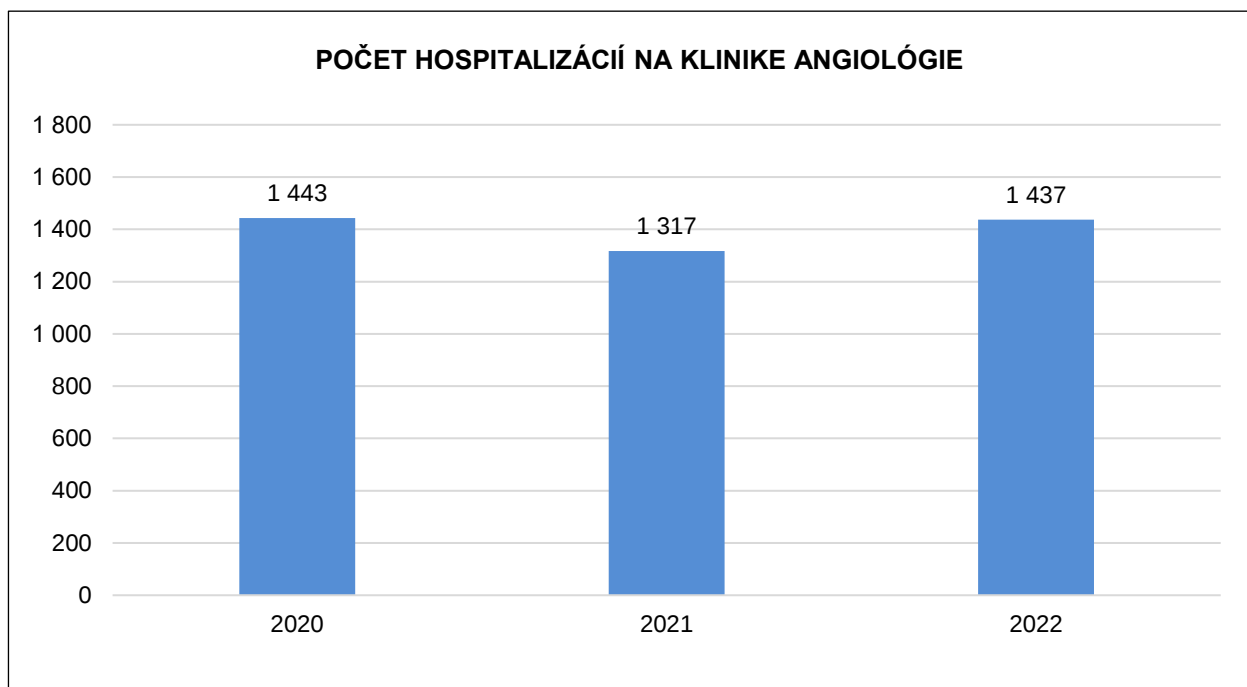
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	14
Počet lôžok LOJ	9
Počet lôžok JIS	6
Počet lôžok spolu	15

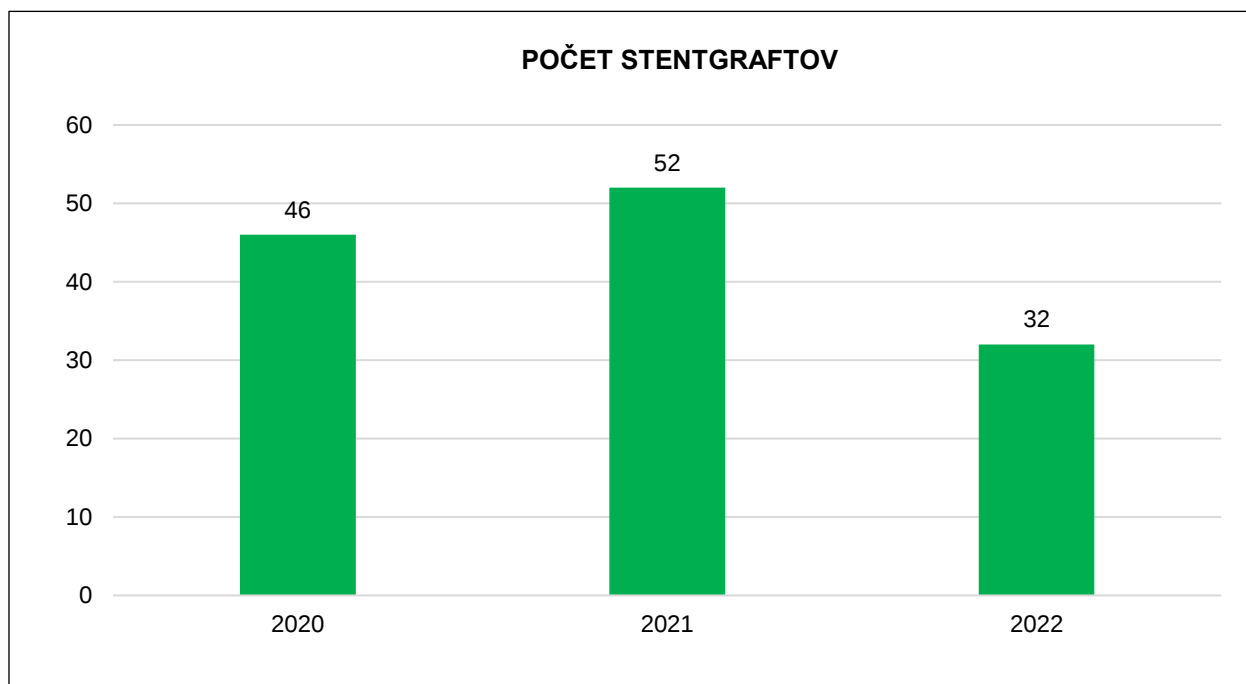
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet hospitalizácií	1 437
Počet ambulantných vyšetrení	6 235

Ukazovateľ	Rok 2022
Angiografie	1 909
USG ciev	5 135
PTA periférne	1 208
PTA/stent karotidy	88
Aterektómie	4
Mechanické trombektómie	130
Počet implantovaných stentov	872
• z toho stenty vén	24
Celkový počet intervencií	1 673
Trombolýza	158
• z toho arteriálna TL	132
• z toho žilová TL	26
EKOS - ultrazvukom potencovaná trombolýza	17
Stentgraft AAA/TAA (počet pacientov)	26/6
Implantácia IBD	2



Ukazovateľ	Rok 2022
CMP-MTE	31
Intrakraniálne stenty	2
Coiling	27
Intravaskulárna litotripsia "Schockwave"	24
Renálna denervácia	3





5.1.5 Prehľad výkonov Kliniky srdcovej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	21
Počet lôžok LOJ	33
Počet lôžok JIS	0
Počet lôžok spolu	33

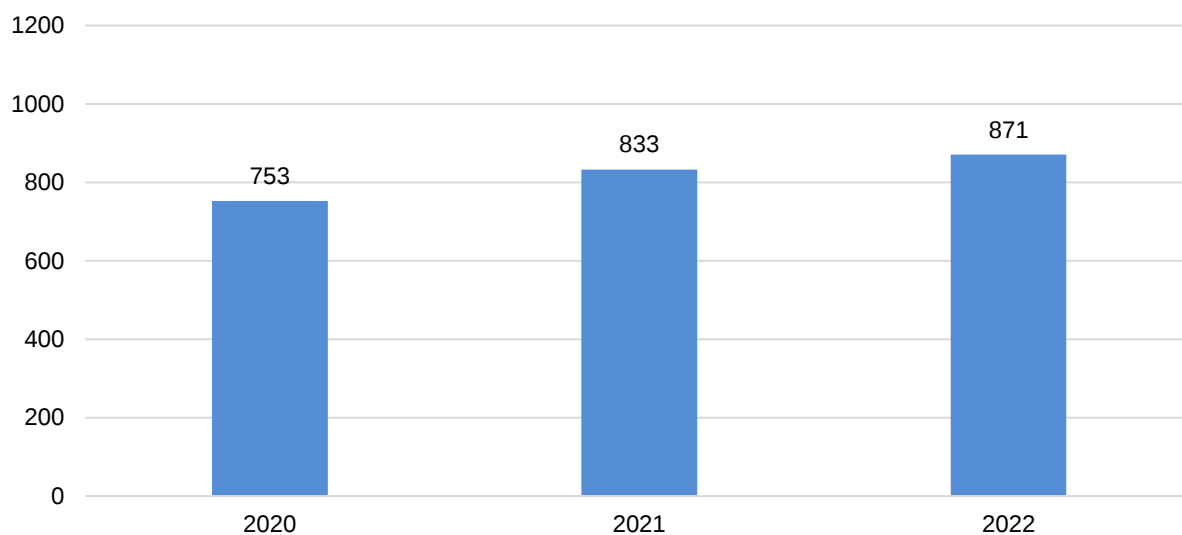
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet hospitalizácií	871
Počet ambulantných vyšetrení	836

Ukazovateľ	Rok 2022
OP výkony spolu	1144
OP výkony v ECC	727
OP výkony bez ECC (OPCAB, MIDCAB)	72
OP výkony v ECC + bez ECC	799
Izolované CABG v ECC	344
Kombinované OP	197
OP aortálnej chlopne	218
OP náhrada aortálnej chlopne perikardom	1
OP náhrada mitrálnej chlopne	40
OP plastika trikuspidálnej chlopne	46
Plastiky aortálnej chlopne	10
Plastiky mitrálnej chlopne	52

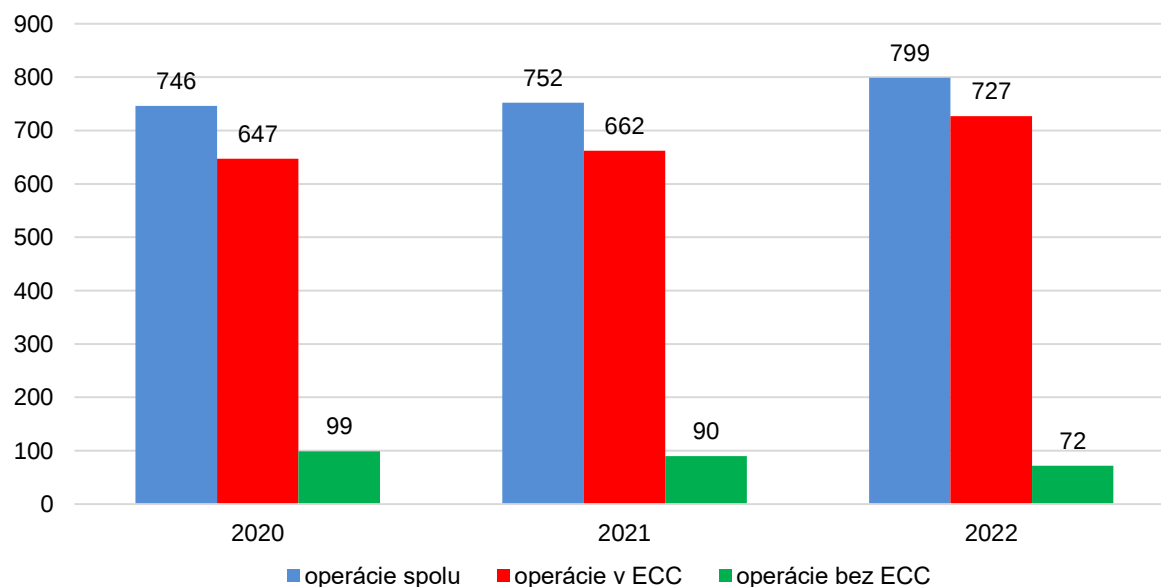


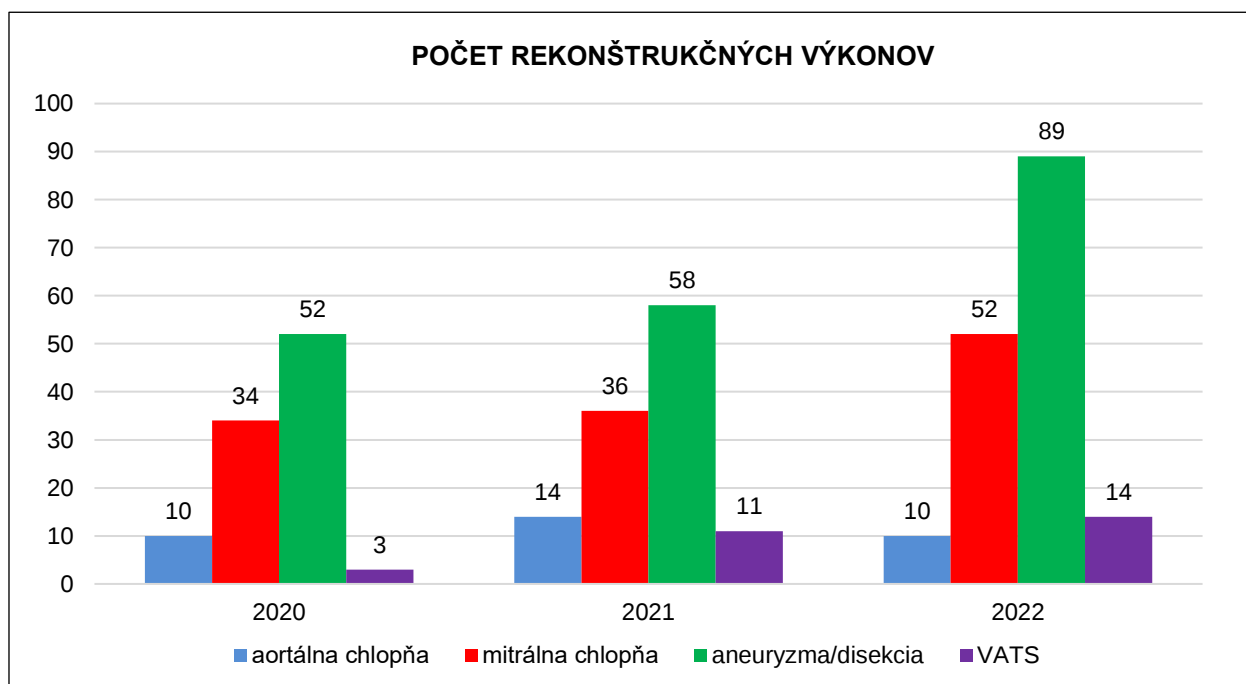
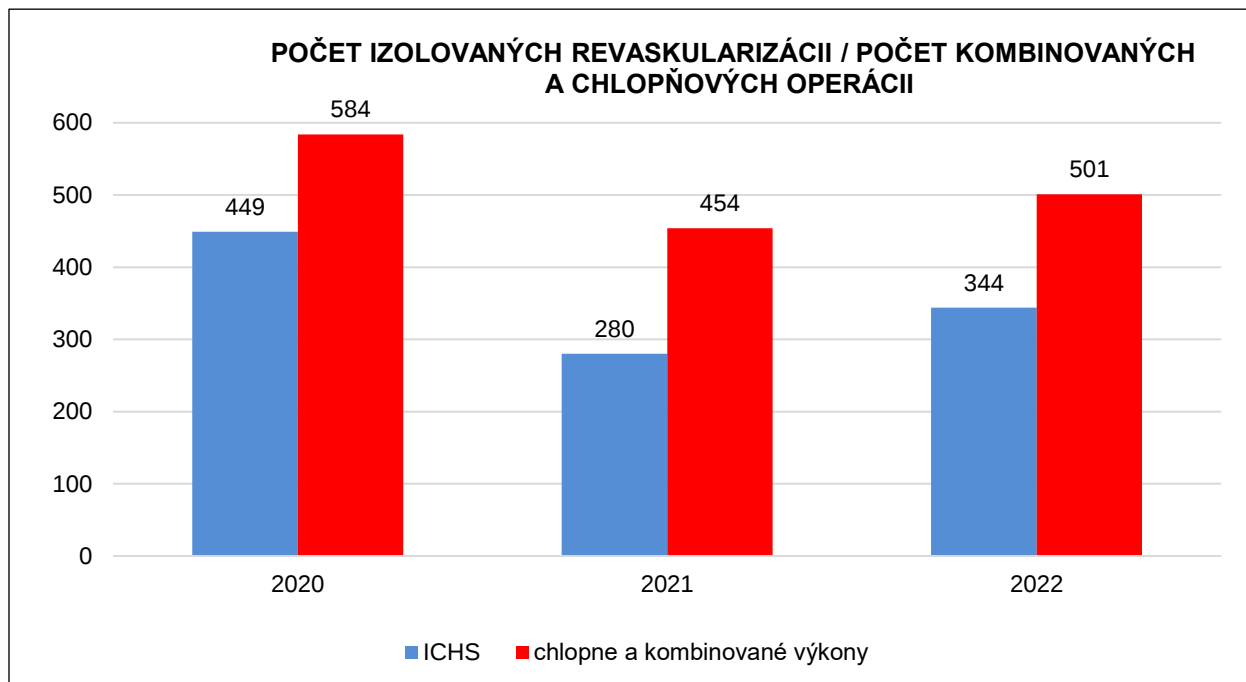
Ukazovateľ	Rok 2022
Disekcie aorty	28
Aneurizmy aorty bez disekcie	61
Vrodené srdcové chyby	3
ECMO	29
Iná mechanická podpora obehu	0
VATS	14
Nádory srdca	6
MAZE	94

POČET HOSPITALIZÁCIÍ NA KLINIKE SRDCOVEJ CHIRURGIE



CELKOVÝ POČET KARDIOCHIRURGICKÝCH VÝKONOV





5.1.6 Prehľad výkonov Kliniky cievnej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

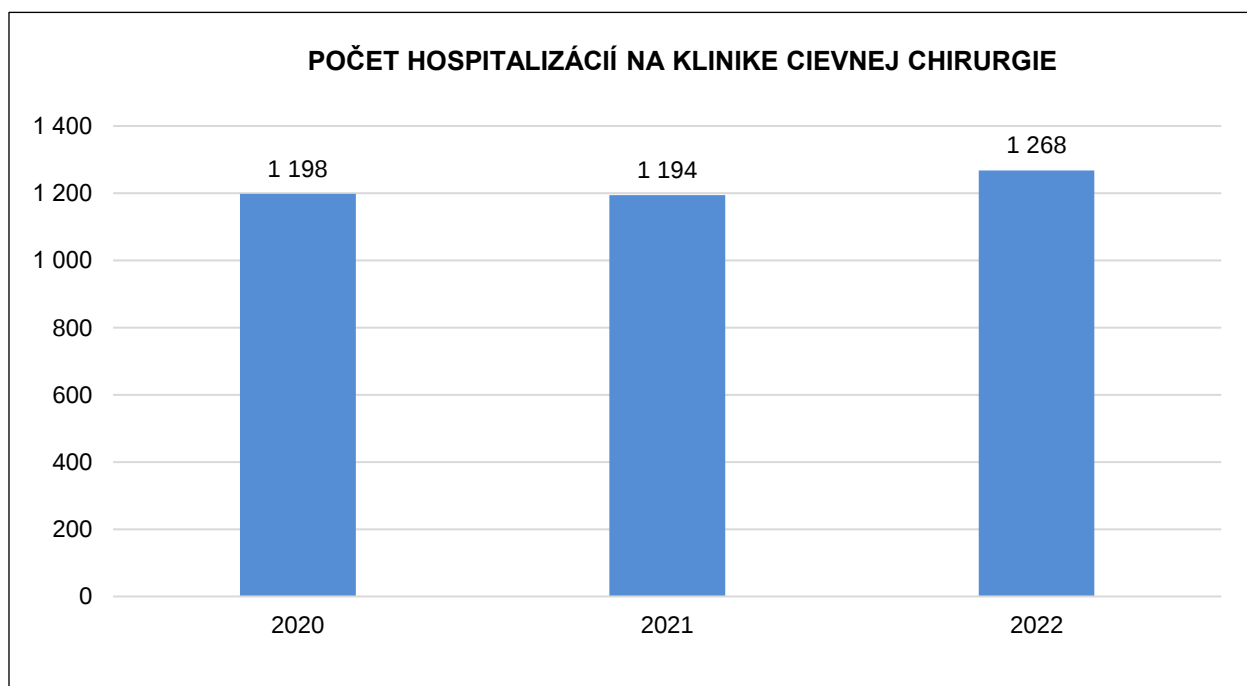
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	13
Počet lôžok LOJ	25
Počet lôžok JIS	4
Počet lôžok spolu	29

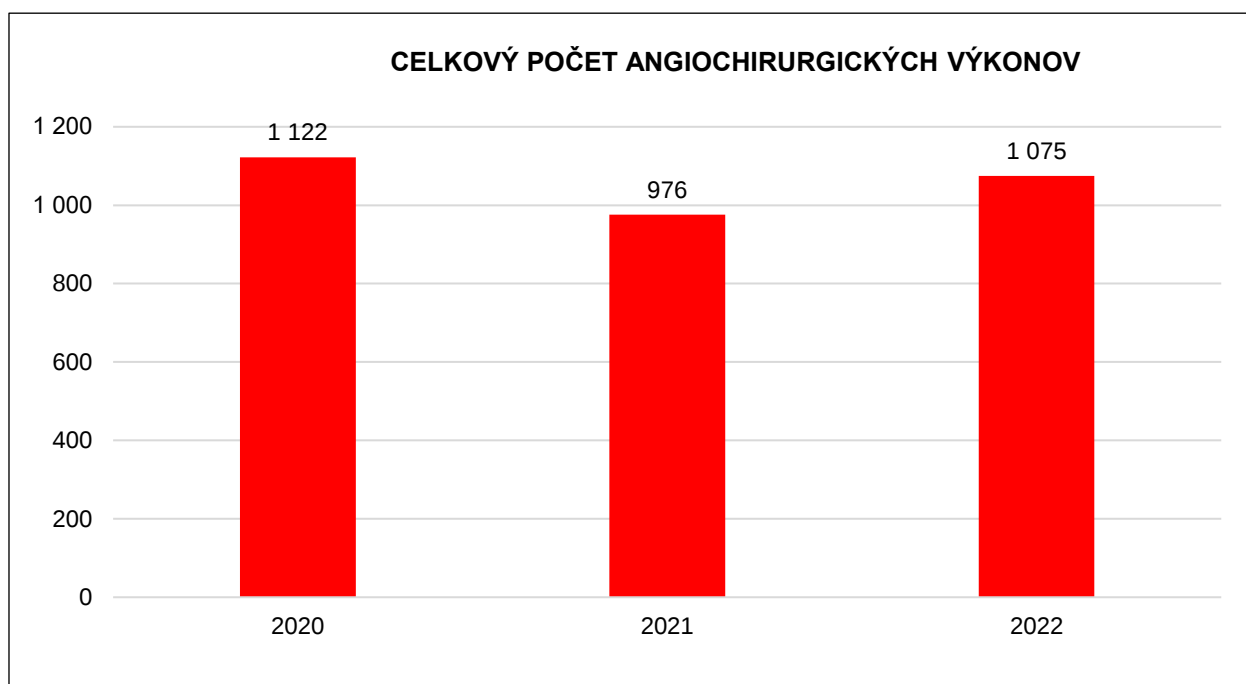


Ukazovateľ	Rok 2022
Počet hospitalizácií	1 268
Počet ambulantných vyšetrení	5 323

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet OP na oddelení/sále	1075
Počet OP na ambulancii	0

Ukazovateľ	Rok 2022
Hybridné výkony v spolupráci s Klinikou angiológie	8
Cievne rekonštrukcie vo viscerálnej (renálnej a mezenterickej oblasti)	6
Karotídy - akútne uzávery (TIA a CM "in evolution")	145
OP pre tumory cievneho systému	9
OP pre "thoracic outlet sy"	0
OP s použitím kryoprezervovaných alograftov	0
OP hrudnej aorty	0
OP abdomin. aorty	52
Infrainguinálne rekonštrukcie	171
OP na venoznom systéme	4
AV fistuly	106
Varixy	190



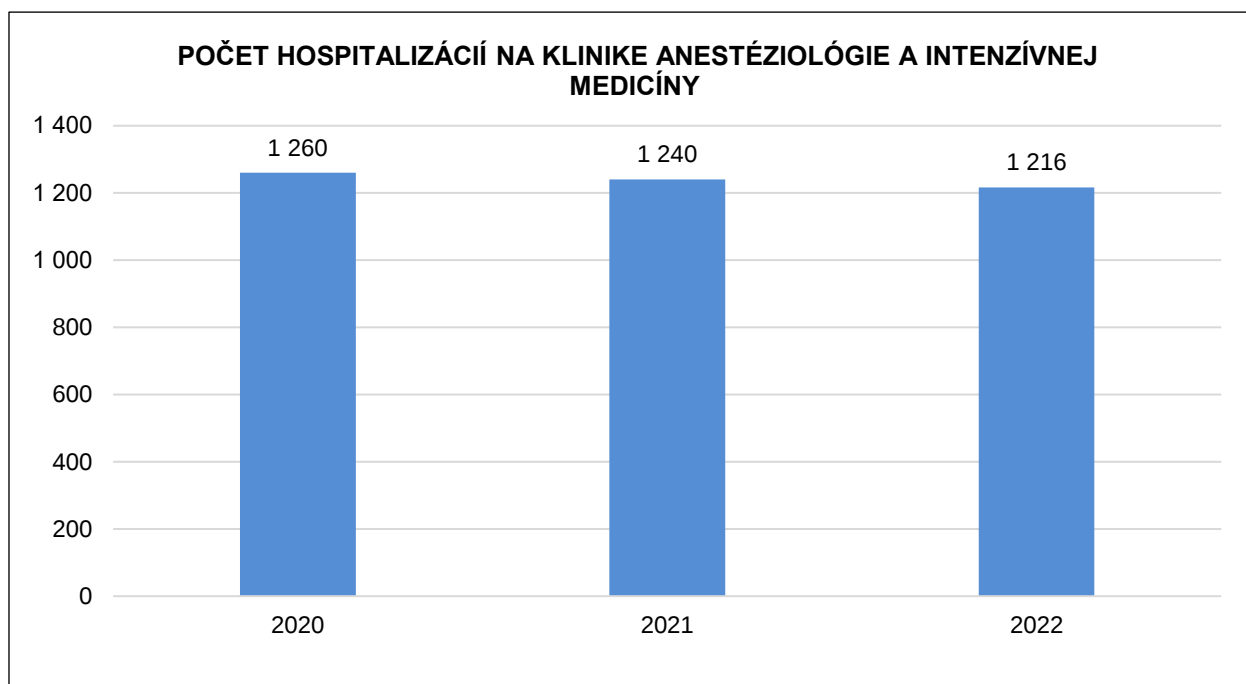


5.1.7 Prehľad výkonov Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	18
Počet lôžok spolu	25
Počet lôžok s možnosťou UPV	25

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet hospitalizácií	1 216
Počet ambulantných vyšetrení	2 317

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet celkových anestéz pri OP	2 317
Počet celkových anestéz pri malých výkonoch (EKV)	833
Počet anestézií spolu	3 150
Počet HD výkonov	885



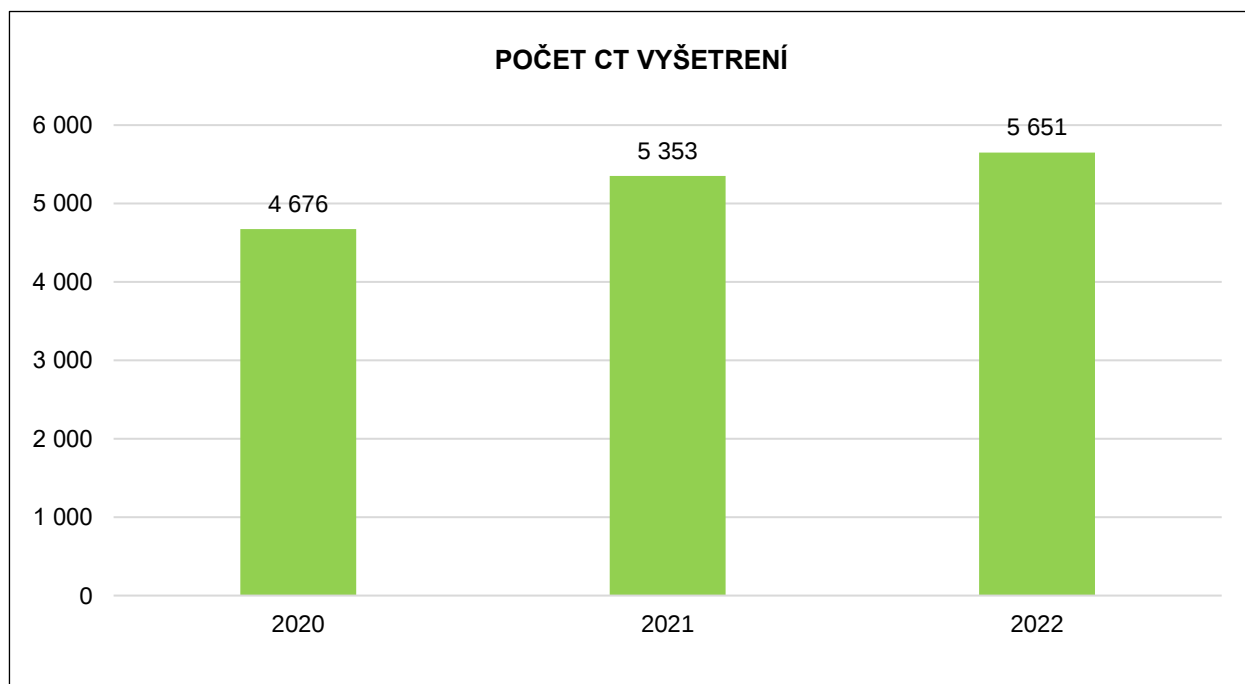
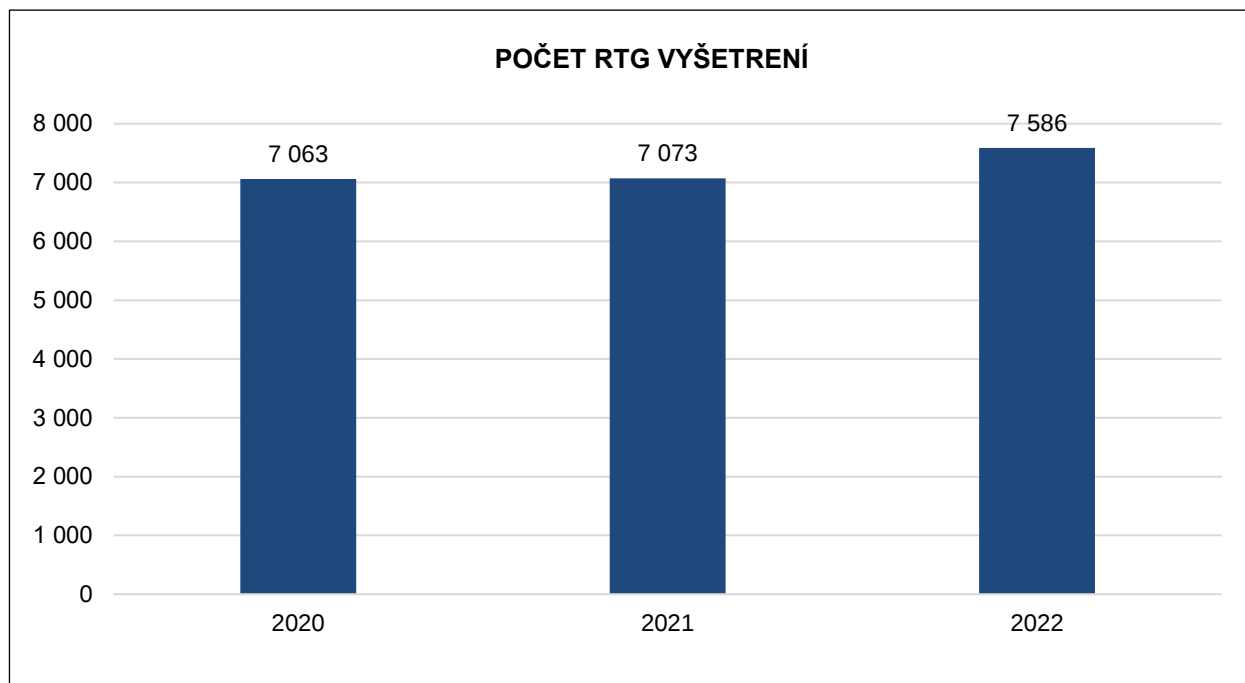
5.1.8 Prehľad výkonov Oddelenia rádiológie VÚSCH, a. s.

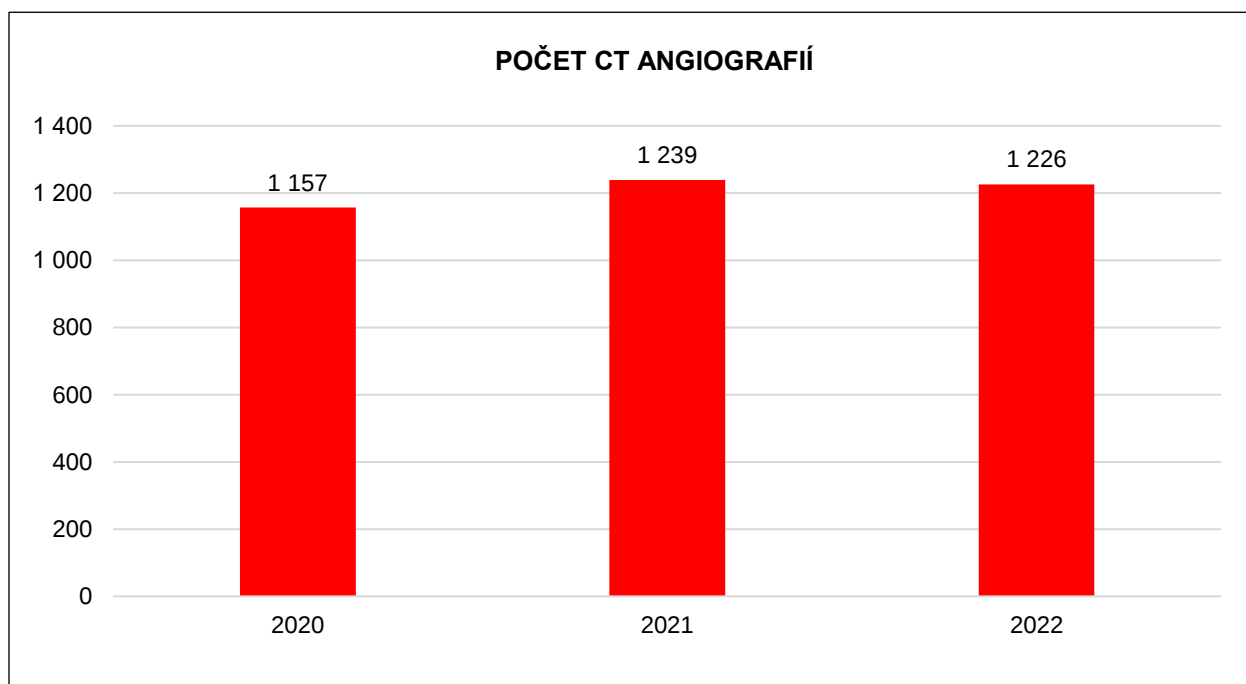
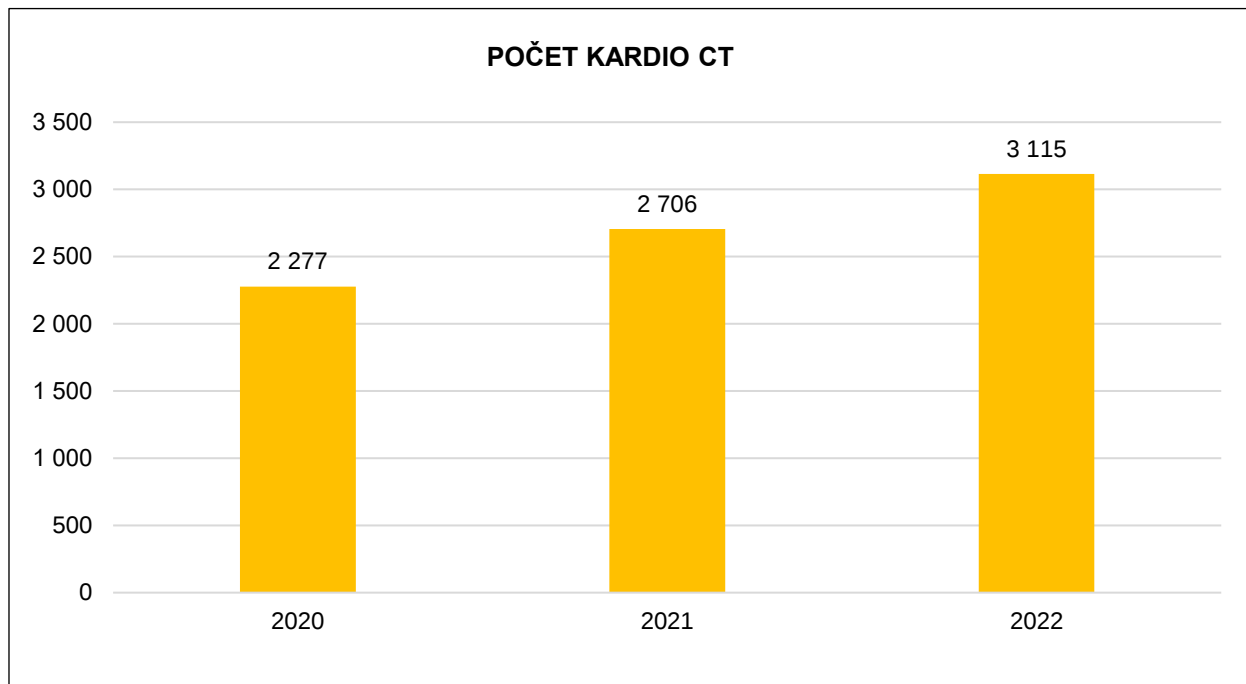
Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	5
Počet rtg vyšetrení spolu	7 586
USG vyšetrenia spolu	272
Peroperačné angiografie	44
CT vyšetrenia spolu	5 651
CT-kardiovyšetrenia	244
CT-koronarografie	2 871

Ukazovateľ	Rok 2022
CT perfúzia myokardu	28
CT perfúzia mozgu	1
CT-FFR	
CTA IC a EC	251
CTA pulmo	108
CTA pred TAVI	128
CTA aorty	626
CTA HK a DK	85
CT venografie	28
CT mozgu	564
CT hrudníka	210
CT abdomenu	2147



Ukazovateľ	Rok 2022
CT chrbtice	48
CT končatín	4



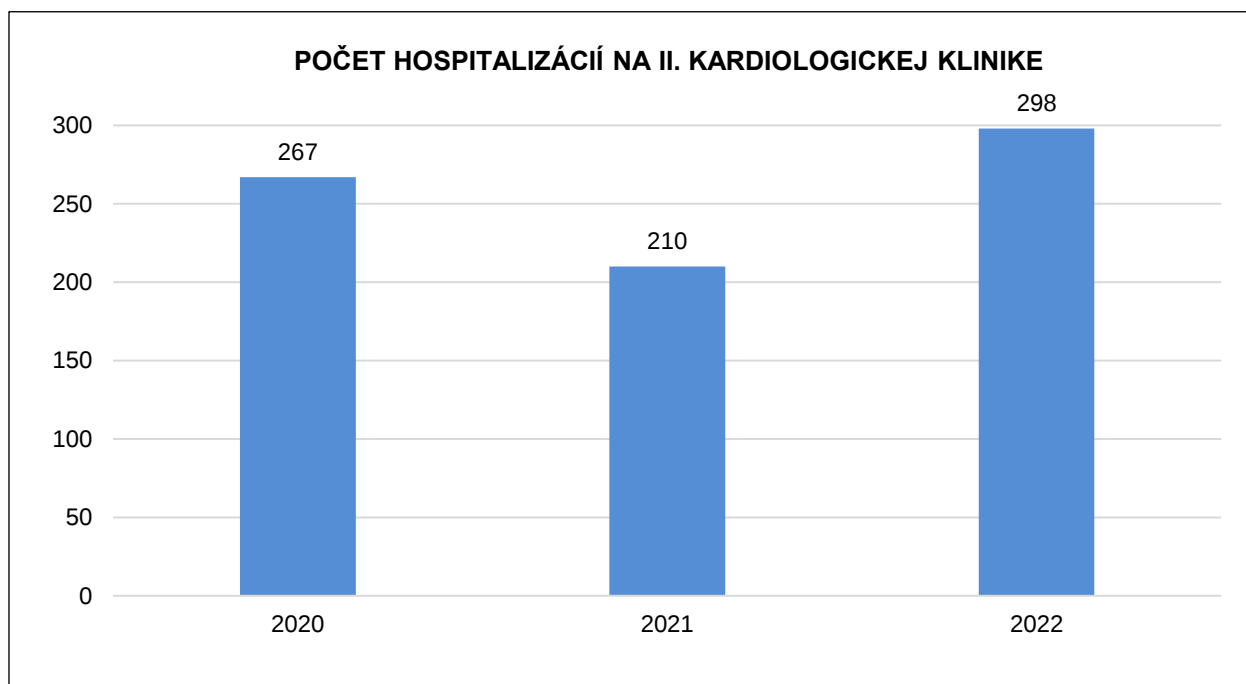


5.1.9 Prehľad výkonov II. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH,a.s.

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet lekárov	8
Počet lôžok LOJ	9
Počet lôžok JIS	6
Počet lôžok spolu	15

Ukazovateľ	Rok 2022
Počet hospitalizácií	298

Ukazovateľ	Rok 2022
EKV	43
Pleurálne punkcie	11



5.1.10 Prehľad výkonov Oddelenie laboratórnej medicíny

Ukazovateľ	Rok 2022
Biochémia	604 916
Hematológia KO	23 570
Hematologia-koagulač. Vyš.	43 578
Sérológia	1 822

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.

5.2.1 Nové metodiky zavedené do klinickej praxe za obdobie roka 2022

Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- rozšírenie portfólia implantovaných aortálnych chlopní (aktuálne 3 typy).

Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zavedenie využívania nového typu kryobalónikového katétra pri izolácii pľúcnych vén.
- zavedenie 3D mapovania ľavej predsieni pomocou multipolárneho katétra HD Grid pri ablácii fibrilácie predsieni a atriálnych tachykardií;
- USG navigované punkcie veľkých ciev pri katérových abláciách na minimalizáciu cievnych komplikácií.

Oddelenie funkčnej diagnostiky I. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- rozšírenie využitia DZE, zvýšenie dostupnosti záťažového ECHOKG (bicykel) v diagnostike ICHS a chlopňových chýb;
- kontrastné ECHOKG;
- zavedenie automatizovaného a jednotného vyhodnocovania echokardiografických nálezov.

Klinika angiológie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zavedenie endovaskulárnej rekanalizácie chronických venózných uzáverov pre potreby správnej funkcie hemodialyzačných prístupov resp. zavedených katétrov;
- implementácia a riešenie rizikových faktorov endoleaku II (EL II) do klinickej praxe - podľa analýzy výsledkov u našich pacientov);
- metóda liečby endoleakov (EL) po implantácii stentgraftov, resp. liečba vhodných arterio-venózných malformácií (AVM) tekutými embolizačnými lepidlami (nedokumentovaný/nezachytený vhodný pacient s potrebou tohto postupu);
- zavedenie liečby a prevencie (EL II) – novými „inteligentnými“ polymérmi – plugmi;
- nezavedenie novej endovaskulárnej liečby hybridným atrektómom Phoenix; (v r. 2022 prístroj ešte nevysúťažný VO);
- v spolupráci s Klinikou anesteziológie a intenzívnej medicíny VÚSCH zavedená rutinná lumbálna farmakologická sympatektómia u pacientov s vyčerpanými endovaskulárnymi a chirurgickými možnosťami liečby;
- v spolupráci s Ústavom biochémie UPJŠ, SAV hodnotenie slznej tekutiny u vybraných pacientov s diabetes mellitus a PAOO (výskumný projekt).

Klinika srdcovej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zavedenie transkátrovej implantácie náhrady aortálnej (TAVI) a mitrálnej chlopne (TMVI);
- ministernotomický prístup k aortálnej chlopni a aorte.

Klinika cievnej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zavedenie xenograftov pri liečbe infekcií cievnych protéz.

Klinika anestézie a intenzívnej medicíny LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- racionalizácia ATB liečby s cieľom redukcie výskytu multirezistentných nozokomiálnych bakteriálnych kmeňov;
- samostatné zavedenie, manažment a explantácia ECMO;
- rozšírenie možností a realizácie centrálnych venózných vstupov;
- zavedenie viacerých nových klinických odporúčaní do praxe;
- zavedenie nových anestéziologických záznamov do praxe.

Oddelenie rádiológie VÚSCH, a. s.

- spolupráca s IT vývojovým tímom SIEMENS na zlepšenie softvérového využitia CT prístroja SOMATOM FORCE.

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

- implementácia novej farmakoliečby SZ - SGLT2i a i.v. karboxymaltózy podľa zásob Fe.

5.2.2 Plán zavedenia nových metodík na rok 2023

Kardiologické oddelenie I. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zaviesť krátkodobú ľavokomorovú podporu (PulseCath) pre rizikové koronárne intervencie;
- rozvíjať možnosti riešenia kalcifikovaných lézií;
- zaviesť intervenčnú liečbu pľúcnej embólie;
- zaviesť rutinné vykonávanie EMB.

Arytmologické oddelenie I. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zaviesť implantácie leadless kardiostimulátorov u indikovaných pacientov;
- trvalá kardiostimulácia prevodového systému srdca u indikovaných pacientov;
- ablácia pulzným poľom (PFA) pri izolácií pľúcnych vén.

Oddelenie funkčnej diagnostiky I. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zavedenie offline analýz do praxe (pomocou pracovných staníc);
- zavedenie automatizovanej 3D analýzy strainu ľavej komory;
- zavedenie automatizovanej 3D analýzy pravej komory;
- rozšírenie automatizovanej 3D analýzy hodnotenia mitrálnej a aortálnej chlopne;
- rozšírenie využitia a zvýšenie dostupnosti záťažovej echokardiografie v diagnostike ICHS a chlopňových chýb;
- rozšírené využívanie umelej inteligencie pri echokardiografickom vyšetrení a hodnotení.

Klinika angiológie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- zaviesť novú metodiku – laserovú akútnu „fenestráciu“ pri implantácii konvečných hrudných stentgraftov u pacientov s potrebou akútnych prekrytí odstupujúcich tepien z aortálneho oblúka (artéria subclavia resp. arteria carotis l. sin);

- rozšíriť terapeutickú možnosť implantácie „paralelných stentgraftov“ u akútnych pacientov bez možnosti vyčkat' na výrobu „na mieru graftov-FEVAR-ov“.
- zaviesť metódu intravaskulárneho USG (IVUS) na periférne arteriálne a venózne riečisko;
- zavedenie liečby – prevencie EL II po brušných a hrudných stentgraftoch a pri potrebe uzatvárania cielených arteriálnych a venózných riečísk – kombináciou „inteligentných“ polymérov s coilami.

Klinika srdcovej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- plná torakoskopická obliterácia uška ľavej predsene vrátane ablácie L'P;
- transapikálna primo-implantácia mitrálnej chlopne;
- rozšírenie programu miniinvazívnej endoskopickej kardiochirurgie;
- rošírenie programu rekonštrukcií aortálnej chlopne;
- zintenzívnenie miniinvazívneho prístupu pri určitých chirurgických diagnózach;
- pokračovanie v celosvetovom registri Aviator;
- rozšírenie implantácie externej podpory aorty (ExoVasc);
- rozšírenie transapikálnej implantácie aortálnej chlopne;
- hypertermická izolovaná perfúzia končatín s chemoterapeutikom v mimotelovom obehu.

Klinika cievnej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- endovenózne techniky pri liečbe CVI a ošetrovaní venózneho ulcusu;
- endo- AVF pri chronickej renálnej insuficiencii;
- chirurgické ošetrovanie rán v rámci septickej jednotky pre zlepšenie starostlivosti pacientov s infekciami mäkkých tkanív po angiochirurgických operáciách event. pacientov s chronickými ranami na predkoleniach a zároveň zníženie počtu nozokomiálnych infekcií.

Klinika anestézie a intenzívnej medicíny LF UPJŠ a VÚSCH, a. s.

- pokračovať v prehlbovaní vedomostí a práce s metodikami zavedenými v predchádzajúcich rokoch;
- automatický resuscitačný prístroj;
- po dohode s KSCH zaviesť do praxe ERAS protokol;
- spustiť program skríningu rizikových pacientov na JIS iných kliník;
- podľa personálnych zdrojov spustiť prevádzku zobúdzacích miestností pri OP sálach na 1. a 5. poschodí.

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

- zaviesť mimotelovú eliminačnú liečbu (CVVHD, ultrafiltrácia aquadex) u pacientov v terminálnej fáze srdcového zlyhávania;
- zaviesť monitoring pacientov na lôžkovej ošetrovacej jednotke pomocou telemetrie;
- rozvoj programu mechanickej podpory srdca a následná starostlivosť o týchto pacientov;
- rozvoj problematiky myokarditíd a zápalových kardiomyopatií;
- hemodynamické monitorovanie.

Oddelenie laboratórnej medicíny

- stanovenie lipoproteínu a – Lp(a);
- stanovenie apolipoproteínu A1 – Apo A1;
- stanovenie apolipoproteínu B – Apo B.

5.3 Ošetrovateľská starostlivosť

Dlhodobým cieľom úseku ošetrovateľstva 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 ošetrovateľstva 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 zámeny pacienta, výkonu a strany pri chirurgických výkonoch, prevenciu pádov a vzniku preležanín. 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 2022 sme v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19 postupovali podľa interného pandemického plánu. Zamerali sme sa 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 prehlbovanie a zvyšovanie kvalifikácie zdravotníckych pracovníkov. Odborná prax prebieha v zmluvných zdravotníckych zariadeniach. Odborné semináre pre sestry a ostatný personál pre jednotlivé kliniky neboli realizované vzhľadom na ochorenie COVID-19 do 28.02.2022. Od 01.03.2022 sa realizovali podľa plánu odborných seminárov.

Odražom kvality ošetrovateľskej starostlivosti je aj hodnotenie spokojnosti hospitalizovaných pacientov s poskytovanou starostlivosťou a na sledovanie presne stanovených a dohodnutých kritérií.. Naše zariadenie, ošetrovateľská starostlivosť a komunikácia personálu je hodnotená pozitívne. Prípadné nedostatky predovšetkým v oblasti stravy pre pacientov sa snažíme eliminovať komunikáciou s externým dodávateľom. Vyhodnotenie dotazníkov spokojnosti hospitalizovaných pacientov za rok 2022 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 2023 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 zaangažovaní 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 2022:

Strategické ciele:

- skvalitňovanie a rozširovanie našich služieb,
- efektívne využívanie finančných zdrojov.

Podrobné ciele a zámery:

1. **Dosiahnutie kladného hospodárskeho výsledku v podmienkach pokračujúcej pandémie COVID-19, hroziacej utečeneckej krízy v súvislosti s vojenským konfliktom na Ukrajine ako aj v podmienkach enormného nárastu cien energií a ostatných nákladov**
2. **Pokračovanie v kvalitnom vykazovaní dát za VÚSCH v systéme DRG potrebných pre plynulý prechod na úhradový mechanizmus DRG so zdravotnými poisťovňami**
3. **Vysporiadanie pozemku s UNLP Košice potrebného pre výstavbu III. budovy VÚSCH**

4. **Začatie územného konania, výberu projektanta a spracovanie návrhu projektu pre výstavbu III. budovy VÚSCH**
5. **Pokračovanie v efektívnej internej a externej komunikácii spoločnosti využívaním dostupných prostriedkov**
6. **Pokračovanie znižovania nákladov spoločnosti efektívnym verejným obstarávaním**
7. **Príprava podkladov pre projekt „Následná zdravotná starostlivosť“ so zameraním na včasnú rehabilitáciu pre pacientov po operácii a intervencii**
8. **Zhodnotenie situácie počas tretej vlny pandémie COVID-19 a využívanie prijatých účinných opatrení a pozitívnych skúseností v budúcnosti**
9. **Dodržiavanie limitov na plánované výkony a efektívne využívanie zdrojov zo ZP**
10. **Zavádzanie nových diagnostických a terapeutických metód**
 - 10.1 Zvýšiť podiel radiálneho prístupu pri koronárnych intervenciách
 - 10.2 Rozvoj programu transapikálnej implantácie mitrálnnej chlopne
 - 10.3 Zavedenie vykonávania endomyokardiálnych biopsií
 - 10.4 Zavedenie PulseCath pre rizikové koronárne intervencie
 - 10.5 Intervencie kalcifikovaných koronárnych lézií pomocou intravaskulárnej litotripsie
 - 10.6 Zavedenie implantácie leadless kardiostimulátorov u indikovaných pacientov
 - 10.7 Zavedenie využívania nového typu kryobalónikového katétra pri izolácii pľúcnych vén
 - 10.8 Zavedenie 3D mapovania ľavej predsene pomocou multipolárneho katétra HD Grid pri ablácii fibrilácie predsiení
 - 10.9 USG navigované punkcie veľkých ciev pri katéetrových abláciách na minimalizáciu cievnych komplikácií
 - 10.10 Trvalá kardiostimulácia prevodového systému srdca u indikovaných pacientov
 - 10.11 Elektronické objednávanie pacientov na arytmiologické výkony alebo ambulantné vyšetrenie
 - 10.12 Rozvoj problematiky myokarditíd a zápalových kardiomyopatií s perspektívou zavedenia endomyokardiálnych biopsií
 - 10.13 Spolupráca s Oddelením patológie pri zhodnotení biopsických vzoriek
 - 10.14 Zavedenie rutinného merania invazívnej hemodynamiky
 - 10.15 Zavedenie mimotelovej eliminačnej liečby (CVVH, ultrafiltrácia)
 - 10.16 Zavedenie monitoringu pacientov na lôžkovej ošetrovacej jednotke II. kardiologickej kliniky pomocou telemetrie
 - 10.17 Rozvoj programu mechanickej podpory srdca
 - 10.18 Štandardná starostlivosť o pacienta na II. kardiologickej klinike v spolupráci s klinickým psychológom
 - 10.19 Rutinné používanie endovaskulárnej liečby komplexných stentgraftov v kombinácii EVAR (FEVAR, BEVAR) so zachovaním panvových tepien implantáciou „branchovaných“ endograftov
 - 10.20 Zaviesť metódu liečby endoleakov (EL) po implantácii stentgraftov, resp. liečbu AVM tekutými embolizačnými lepidlami, Implementácia rizikových faktorov EL do klinickej praxe (analýza výsledkov u našich pacientov)
 - 10.21 Zavedenie novej endovaskulárnej liečby hybridným aterektómom Phoenix

- 10.22 Zavedenie endovaskulárnej rekanalizácie chronických venózných uzáverov pre potreby správnej funkcie hemodialyzačných prístupov resp. zavedených katétrov (iliacké vény a VCI, brachiocefalické vény a VCS)
- 10.23 Vyšetrovanie mikrocirkulácie (pletyzmografia a kapilaroskopia) u pacientov s vazoneurózami a defektami prstov rúk
- 10.24 Rutinné vyžívanie hybridnej operačnej sály na kombinovanú liečbu v jednej dobe akútnych aortálnych syndrémov – hlavne akútnych aortálnych disekcií
- 10.25 V spolupráci s Klinikou anesteziológie a intenzívnej medicíny VÚSCH, a. s. rutinne využívať lumbálnu farmakologickú sympatektómiu u pacientov s vyčerpanými endovaskulárnymi, operačnými aj konzervatívnymi možnosťami liečby
- 10.26 Rozvoj chirurgickej liečby akútnych karotických uzáverov a nestabilných karotických stenóz v rámci „stroke centra“
- 10.27 Rozvoj karotického debranchingu pri hybridnej liečbe patológie oblúka a descendentnej aorty v spolupráci s Klinikou angiológie
- 10.28 Aktívne vyhľadávanie pacientov s viscerálnou ischémiou a navýšenie výkonov viscerálneho debranchingu v spolupráci s Klinikou angiológie
- 10.29 Zlepšenie spolupráce s inými chirurgickými a onkologickými pracoviskami pri resekčných výkonoch pre tumory infiltrujúce cievny systém
- 10.30 Znížiť počet výkonov pri infekcii cievnych protéz
- 10.31 Rozširovanie programu spolupráce s dialyzačnými pracoviskami pri vytváraní cievnych prístupov a spolupráca s transplantáčnym pracoviskom
- 10.32 Ambulantný dispenzár a kontrola pacientov po rekonštrukčných cievnych výkonoch
- 10.33 Pokračovanie v modernej liečbe chronickej venózneho insuficiencie
- 10.34 Endovenózne techniky pri liečbe CVI a ošetrovaní venózneho ulcusu
- 10.35 Endoskopické operácie na venóznom systéme
- 10.36 V spolupráci 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
- 10.37 Znovuzriadenie septického oddelenia pre zlepšenie starostlivosti pacientov s infekciami mäkkých tkanív po angiochirurgických operáciách event. pacientov s chronickými ranami na predkoleniach
- 10.38 Štandardná starostlivosť o pacienta na Klinike cievnej chirurgie v spolupráci s klinickým psychológom
- 10.39 Transapikálna implantácia aortálnej chlopne
- 10.40 Transapikálna implantácia mitrálnej chlopne
- 10.41 Rozširovanie programu miniinvazívnej endoskopickej kardiochirurgie
- 10.42 Rozširovanie programu náhrady aortálnej chlopne perikardom, ale iba autológym
- 10.43 Pokračovanie v celosvetovom registri rekonštrukcií koreňa aorty (AVIATOR, CAVIAR)
- 10.44 Rozšírenie programu hybridných operácií na hybridnej operačnej sále, vrátane trasapikálnej TAVI
- 10.45 Pokračovanie v programe vrodených srdcových chýb v dospelosti
- 10.46 Aktívne vyhľadávanie pacientov s dilatáciou aorty a implantácia externej podpory aorty (EXOASC)
- 10.47 Tvorba a zavedenie do praxe štandardných terapeutických postupov
- 10.48 Zníženie počtu pooperačných komplikácií

- 10.49 Racionalizácia ATB liečby a podávania krvných derivátov
- 10.50 Zavedenie terapeutického štandardu liečby pacientov s COVID-19 pneumóniou podľa platných odporúčaní
- 10.51 Zvýšenie kvality výučby medikov a lekárov zaradených v špecializačnej príprave
- 10.52 Zvýšenie aktivity vedecko-výskumnej činnosti vrátane jej prezentácie
- 10.53 Pokračovanie v optimalizácii ekonomickej situácie kliniky
- 10.54 Zaradenie septickej operačnej sály a pracovne do projektovej dokumentácie III. dostavby VÚSCH, a. s.
- 10.55 Obstaranie a zavedenie endoskopického inštrumentária pre odber venózných graftov
- 10.56 Obstaranie moderného 3D USG prístroja
- 10.57 Výmena parných sterilizátorov
- 10.58 Obstaranie a implementácia digitálnych tabúl na rozpis operačného programu – štúdia
- 10.59 Skvalitnenie pre a postgraduálnej výučby – teleprenos 4K kamerami
- 10.60 Vypracovanie etického kódexu pre prácu na operačných sálach
- 10.61 Pokračovanie s postupným zvyšovaním celkového počtu pacientov vyšetrených na CT (25-28/deň)
- 10.62 Optimalizácia nových CT protokolov
- 10.63 Pokračovať v spolupráci s vývojovým IT tímom Siemens pre CT prístroj Somatom Force
- 10.64 Pokračovať v zavádzaní nových metód:
 - perfúzie myokardu (2x do týždňa)
 - perfúzie mozgu
- 10.65 Pokračovať v testovaní novej CT diagnostickej metódy - CT FFR
- 11. Zvýšenie povedomia o KVS ochoreniach v regióne**
 - 11.1 Ďalší rozvoj projektu odborných seminárov pre ambulantných lekárov východoslovenského regiónu
 - 11.2 Prezentácia výsledkov VÚSCH, a. s. v masovokomunikačných prostriedkoch
- 12. Integrovaný systém riadenia**
 - 12.1 Recertifikácia systému manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2015
 - 12.2 Implementácia prvkov systému manažérstva proti korupcii podľa normy ISO 37001:2016 (príprava dokumentácie a procesu certifikácie)

Vyššie uvedené ciele stanovené na rok 2022 boli čiastočne splnené. Dôvodom nezavedených nových diagnostických a terapeutických metodík v roku 2022 bol v prevažnej väčšine prípadov prebiehajúci proces verejného obstarávania, či zmena koncepcie poskytovania zdravotnej starostlivosti. Podrobnejšie vyhodnotenie všetkých stanovených cieľov ISR na rok 2022 tvorí samostatnú prílohu. Ciele, ktoré sa nepodarilo splniť boli presunuté na rok 2023.

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

Integrovaný systém riadenia kvality, environmentu a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bol v rámci spoločnosti VÚSCH, a. s. udržiavaný na veľmi vysokej úrovni aj v roku 2022.

5.5 Vyhodnotenie spokojnosti pacientov za rok 2022

V roku 2022 sme aj napriek pretrvávajúcej pandémie COVID-19 zisťovali spokojnosť pacientov formou dotazníka a celkovo svoju spokojnosť hodnotilo 3 206 pacientov.

Počet pacientov:

	Spolu	24	25	27
Muži	1985	310	812	99
Ženy	1221	560	1251	174
Spolu	3206	870	2063	273

Vekové zloženie pacientov:

	Spolu	24	25	27	%
18-30 rokov	30	8	14	8	0,94 %
31-45 rokov	158	43	93	22	4,93 %
16-60 rokov	691	213	377	101	21,55 %
nad 61 rokov	2327	606	1579	142	72,58 %
respondenti neodpovedali	0	0	0	0	0 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2955	789	1914	252	92,17 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	206	71	118	17	6,43 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	38	9	26	3	1,19 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	5	0	5	0	0,16 %
5 - nespokojný	1	0	0	1	0,03 %
Respondenti neodpovedali	1	1	0	0	0,03 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

2. Boli ste spokojný/á so starostlivosťou lekárov?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2978	801	1925	252	92,89 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	195	60	117	18	6,08 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	26	8	17	1	0,81 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	5	1	4	0	0,16 %
5 - nespokojný	1	0	0	1	0,03 %
Respondenti neodpovedali	1	0	0	1	0,03 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

3. Boli ste spokojný/á so starostlivosťou sestier?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	3016	811	1947	258	94,07 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	163	49	104	10	5,08 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	21	8	9	4	0,66 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	2	0	2	0	0,06 %
5 - nespokojný	1	1	0	0	0,03 %
Respondenti neodpovedali	3	1	1	1	0,09 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

4. Boli ste spokojný/á so správaním lekárov?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	3013	810	1946	257	93,98 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	162	50	101	11	5,05 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	27	10	14	3	0,84 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	0	1	0	0,03 %
5 - nespokojný	1	0	1	0	0,03 %
Respondenti neodpovedali	2	0	0	2	0,09 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

5. Boli ste spokojný/á so správaním sestier?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	3016	809	1946	261	94,07 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	159	50	100	9	4,96 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	29	11	16	2	0,90 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	0	1	0	0,03 %
5 - nespokojný	0	0	0	0	0,00 %
Respondenti neodpovedali	1	0	0	1	0,03 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

6. Boli ste spokojný/á s kvalitou ubytovania?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2925	782	1895	248	91,24 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	223	64	142	17	6,96 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	48	22	22	4	1,50 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	6	1	4	1	0,19 %
5 - nespokojný	2	1	0	1	0,06 %
Respondenti neodpovedali	2	0	0	2	0,06 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	3017	816	1944	257	94,10 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	143	41	91	11	4,46 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	43	12	27	4	1,34 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	0	1	0	0,03 %
5 - nespokojný	0	0	0	0	0,00 %
Respondenti neodpovedali	2	1	0	1	0,06 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

8. Boli ste spokojný/á s kvalitou stravy?

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2383	628	1547	208	74,33 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	421	131	258	32	13,13 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	247	68	154	25	7,70 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	78	16	58	4	2,43 %
5 - nespokojný	72	25	45	2	2,25 %
Respondenti neodpovedali	5	2	1	2	0,16 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	3001	799	1948	254	93,61 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	169	58	99	12	5,27 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	27	11	13	3	0,84 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	1	0	0	1	0,03 %
5 - nespokojný	2	1	1	0	0,06 %
Respondenti neodpovedali	6	1	2	3	0,19 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2933	779	1907	247	91,48 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	212	71	121	20	6,61 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	39	15	22	2	1,22 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	7	2	5	0	0,22 %
5 - nespokojný	8	2	5	1	0,25 %
Respondenti neodpovedali	7	1	3	3	0,22 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2974	795	1926	253	92,76 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	185	59	112	14	5,77 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	33	13	16	4	1,03 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	4	1	3	0	0,12 %
5 - nespokojný	1	1	0	0	0,03 %
Respondenti neodpovedali	9	1	6	2	0,28 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
1 - spokojný	2870	767	1857	246	89,52 %
2 - viac spokojný ako nespokojný	29	74	140	15	7,14 %
3 - ani spokojný ani nespokojný	53	17	31	5	1,65 %
4 - viac nespokojný ako spokojný	9	4	4	1	0,28 %
5 - nespokojný	4	1	2	1	0,12 %
Respondenti neodpovedali	41	7	29	5	1,28 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

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

	Spolu	24	25	27	%
áno	3190	864	2056	270	99,50 %
nie	12	4	5	3	0,37 %
Respondenti neodpovedali	4	2	2	0	0,12 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

14. Odporučili by ste nás svojim príbuzným?

	Spolu	24	25	27	%
áno	3190	862	2056	272	99,50 %
nie	5	1	4	0	0,16 %
Respondenti neodpovedali	11	7	3	1	0,34 %
Spolu	3206	870	2063	273	100,0%

Vyhodnotenie dotazníkov spokojnosti hospitalizovaných pacientov za rok 2022 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 31.12.2022 bol 840 zamestnancov, čo predstavuje zvýšenie počtu pracovných miest o 3 oproti predchádzajúcemu roku. Z celkového počtu zamestnancov väčšinu tvoria ženy, v počte 667. V priebehu roka 2022 spoločnosť uzavrela pracovný pomer so 150 zamestnancami a so 72 zamestnancami uzavrela dohodu o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru. Pracovný pomer bol ukončený so 146 zamestnancami.

Priemerný vek zamestnancov 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	115	14 %
31-40 rokov	186	22 %
41-50 rokov	305	36 %
51-60 rokov	167	20 %
nad 60 rokov	67	8 %

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2022

Zo 129 lekárov má 85 lekárov špecializáciu vo svojom odbore. V roku 2022 získali 2 lekári vedeckú hodnosť PhD.. Zo 483 zamestnancov stredného zdravotníckeho personálu má 214 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 15-tich platových triedach 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 a výkonnostný bonus. Mzdové náklady spojené s vyplatením výkonnostného bonusu činili 2 250 tisíc Eur.

Celkovo bolo na mzdové prostriedky (mzdy a náhrady mzdy) v roku 2022 vynaložených 25 171 827 Eur a na zákonné odvody 7 792 702 Eur. Priemerná hrubá mesačná mzda zamestnanca spoločnosti bola 2 291,48 Eur, čo je 1,757 násobok priemernej mesačnej mzdy v národnom hospodárstve SR v roku 2022.

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 172 005 Eur; príspevok na stravovanie sumu 511 428 Eur a príspevok na doplnkové dôchodkové sporenie 376 993 Eur.

Prídel do sociálneho fondu predstavoval sumu 286 865 Eur. Použitie prostriedkov sociálneho fondu je viazané na jeho účelovosť dohodnuté v Kolektívnej zmluve. Najväčší objem finančných prostriedkov 50% tvoril príspevok na stravovanie zamestnancov, 46% bolo využitých na regeneráciu pracovných síl zamestnancov 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 2022 lekárske preventívne prehliadky, v plnej výške hradila očkovaciu látku proti Hepatitíde typu B a chrípke. V súvislosti so stále prebiehajúcou celosvetovou pandémiou ochorenia COVID-19, počas celého roka 2022 zabezpečovala a organizovala aj bezplatné testovanie a vakcináciu pre všetkých zamestnancov. Nákupom modernej techniky a osobných ochranných pracovných prostriedkov sa aktívne podieľala na zlepšovaní pracovného prostredia.

6. VZDELÁVANIE A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Spoločnosť VÚSCH, a. s. v rámci postgraduálneho vzdelávania podporuje špecializačné štúdium svojich zamestnancov, ktoré umožní získať poznatky potrebné pre výkon špecializovaných pracovných činností a stať sa špecialistom v danom odbore na svojich pracoviskách. Organizuje školiace pobyty (odborné stáže) zamestnancov z iných zdravotníckych zariadení a zároveň ako zmluvná výučbová základňa pre Lekársku fakultu Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach sa podieľa na pregraduálnej príprave študentov LF UPJŠ v Košiciach.

6.1 Postgraduálne vzdelávanie

6.1.1 Postgraduálne vzdelávanie zamestnancov VÚSCH, a. s.

Zdravotnícky pracovník, ktorý vykonáva svoje povolanie, je v súlade so zákonom povinný dbať o svoj odborný rast a sústavne sa vzdelávať. Systém ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov zabezpečuje zvyšovanie alebo prehlbovanie odbornej spôsobilosti. V roku 2022 špecializačné štúdium

absolvovalo záverečnou skúškou **23** zdravotníckych zamestnancov VÚSCH, a. s.. Prehľad štúdií podľa jednotlivých typov uvádza nasledujúca tabuľka:

Zdravotnícke povolanie	Špecializačný odbor	Počet
lekár	kardiológia	4
	angiológia	1
	anestéziológia a intenzívna medicína	1
	rádiológia	2
	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve MPH	1
	manažment a financovanie v zdravotníctve	1
sestra	anestéziológia a intenzívna medicína	5
	ošetrovateľská starostlivosť o dospelých	6
	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve MPH	1
	zdravotnícky manažment a financovanie	2
SPOLU		23

VÚSCH, a. s. ako zamestnávateľ v roku 2022 podporil zamestnancov v získaní vysokoškolského vzdelania III. stupňa (PhD.) vo 2 prípadoch.

Zdravotnícke povolanie	Získaný akademický titul	Počet
lekár	prof.	0
	doc.	0
	PhD.	2
SPOLU		2

6.1.2 Odborné kurzy a špecializačné štúdium organizované vo VÚSCH, a. s.

Ako najobsiahlejšia forma ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov tvorí špecializačné štúdium prirodzené pokračovanie pregraduálnej prípravy. Rozširuje vedomosti a zručnosti získané štúdiom a odbornou lekárskou praxou. Prehľad odborných kurzov a špecializačných štúdií pre lekárov organizovaných v roku 2022 vo VÚSCH, a. s., ktoré boli realizované na základe Zmluvy o zabezpečení odbornej stáže zdravotníckych pracovníkov uzatvorenej v súlade s ustanovením §58a Zákonníka práce udáva nasledujúca tabuľka:

Pracovisko	Typ vzdelávacej aktivity	Názov vzdelávacej aktivity
I. kardiologická klinika	špecializačné štúdium	Odborná stáž v rámci špecializačnej prípravy v kardiológii
	kurz	Akútna kardiológia
	kurz	Manažment pacientov s AKS



Pracovisko	Typ vzdelávacej aktivity	Názov vzdelávacej aktivity
	kurz	Kurz transtorakálnej a transezofageálnej echokardiografie I
	kurz	Elektrická kardioverzia
	kurz	Dočasná kardiostimulácia
	kurz	Nové trendy v oblasti arytmiológie
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 cievneho 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 VFVDV – konvenčná UPV, VFVDV a jej katérová aplikácia, postup očisťovania dýchacích ciest expulziou, monitorovanie KVVDV
	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)	23
I. kardiologická klinika (certifikovaná pracovná činnosť)	1
I. kardiologická klinika (kurz – Transtorakálne a transezofageálne echokardiografie I)	1
Klinika cievnej chirurgie (špecializačné štúdium)	17

Akreditované pracovisko UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.	Počet účastníkov
Klinika angiológie (špecializačné štúdium)	10
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny (špecializačné štúdium)	12
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny (kurz – Základy kontinuálnych eliminačných metód v intenzívnej medicíne)	4
SPOLU	68

6.1.3 Pregraduálne vzdelávanie v spolupráci s LF UPJŠ v Košiciach

Rastúcu potrebu praktickej výučby realizovanú na základe zmluvy o zriadení špecializovaného výučbového zariadenia a praktickej výučbe študentov verejnej vysokej školy uzatvorenej medzi UPJŠ a VÚSCH, a. s. zabezpečujú na jednotlivých výučbových základniach zamestnanci VÚSCH, a. s. s vysokou odbornosťou. Študenti prostredníctvom praktickej výučby ako aj možnosti vykonávať povinnú letnú prax získavajú hodnotné vedomosti a praktické zručnosti dnešnej medicíny.

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. Disponuje najmodernejším prístrojovým vybavením, ktoré okrem poskytovania vysoko odbornej zdravotnej starostlivosti umožňuje aj realizáciu vedecko-výskumných aktivít v rámci domácich a zahraničných grantových schém. Liečebno-preventívna starostlivosť a výučba prebieha na oddeleniach kardiológie, arytmológie a funkčnej diagnostiky, vrátane ich ambulantných priestorov. Študentom 2. a 4. ročníka všeobecného lekárstva je poskytnutá možnosť absolvovať povinnú letnú prax.

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.

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.

Podieľa sa na pregraduálnej a postgraduálnej výučbe UPJŠ LF, je akreditovaným pracoviskom pre postgraduálne vzdelávanie lekárov v špecializačnom odbore angiológia. 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.

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

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

Klinika cievnej chirurgie sa podieľa na pregraduálnej výučbe UPJŠ LF v rámci doktorského študijného programu všeobecného lekárstva a zubného lekárstva v slovenskom i anglickom jazyku, je akreditovaným pracoviskom špecializačného štúdia v špecializačnom odbore cievna chirurgia. Podieľa sa na doktorandskom štúdiu v internej a externej forme. Plní program vedecko-výskumnej činnosti so zameraním na diagnostiku a liečbu periférneho artériového ochorenia končatín. 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 cievny ochorením pre všetky regióny SR.

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

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

Klinika srdcovej chirurgie sa podieľa na pregraduálnej výučbe UPJŠ LF v rámci doktorského študijného programu všeobecného lekárstva v slovenskom i anglickom jazyku, 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 2022:

Pracovisko	Zamestnanec
Klinika angiológie	MUDr. Lucia Dekanová, PhD.
	MUDr. Marek Hudák, PhD.
	MUDr. Martin Koščo
	MUDr. Matej Moščovič
	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
	doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH
I. kardiologická klinika	MUDr. Marianna Barbierik Vachalcová, PhD.
	MUDr. Mikuláš Huňavý, PhD.
	MUDr. Marta Jakubová, PhD.
	MUDr. Stanislav Juhás, CSc.
	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.
	MUDr. Pavol Murín, PhD.
	MUDr. Dominik Pella
	prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD.
	doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.
	doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., FESC
	MUDr. Miloš Šimurda, PhD.
	prof. MUDr. Valočik Gabriel, PhD.
II. kardiologická klinika	MUDr. Marianna Dvorožňáková, MPH, MBA
	doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.
	MUDr. Tomáš Hrabčák
	MUDr. Marek Kožlej
	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
	MUDr. Lucia Vaszilyová, PhD.
Klinika srdcovej chirurgie	doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH
	MUDr. Štefan Lukačín, PhD.
	MUDr. Lucia Mistríková, PhD.
	MUDr. Štefánia Mižáková, PhD.
	MUDr. Tomáš Toporcer, PhD.
	MUDr. Lukáš Vajda

6.2 Publikačná činnosť

I. kardiologická klinika

- Adenosine, adenosine- deaminase and implantable recorder outcome in syncopal patients [elektronický zdroj] / P. Mitro In: PACE : Pacing and Clinical Electrophysiology. - ISSN 1540-8159. - Roč. 45, č. 6 (2022), s. 768-772. - Spôsob prístupu: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/pace.14503>. 10.1111/pace.14503
- Aktualizovaný pohľad na mechanizmy, diagnostiku a liečbu vazovagálnej synkopy / P. Mitro. -. In: Interná medicína : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis : peer-reviewed postgraduate medical journal=Internal medicine. - ISSN 1335-8359. - Roč. 22, č. 3 (2022), s. 105-109.
- Cardiac pacing in the treatment of vasovagal syncope - new technologies and old questions / Mitro P. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3760. - Roč. 31, č. 3 (2022), s. 159-164. Spôsob prístupu: https://www.cardiologyletters.sk/images/web/abstrakty/2022/Cardiol_2022_3_159.pdf. 10.4149/Cardiol_2022_3_2 DOI; SCOPUS
- Association of Polymorphisms in Endothelin-1 and Endothelin Receptor A Genes With Vasovagal Syncope [elektronický zdroj] / Zora Lazurova, Viera Habalova, Peter Mitro. - recenzované. - Projekt: Humorálne mechanizmy vazovagálnej synkopy a iných foriem ortostatickej intolerancie - VEGA 1/0769/19 In: Physiological research. - ISSN 1802-9973. - Roč. 71, č. 1 (2022), s. 93-101. - Spôsob prístupu: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/71/71_93.pdf. 10.33549/physiolres.934689 DOI; SCOPUS; CCC; WOS CC; LAZÚROVÁ, Zora, HABALOVÁ, Viera, P. Mitro
- The Role of Adenosine and Its Degradation Enzymes – Adenosinedeaminase and Adenosinekinase in Pathogenesis of Vasovagal Syncope [elektronický zdroj] / Z. Lazurova, P. Mitro, M. Popovnakova. In: European Journal of Internal Medicine : official journal of the European Federation of Internal Medicine. - ISSN 0953-6205. Roč. 105, (2022), s. 77-81. Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0953620522003156?via%3Dihub>. 10.1016/j.ejim.2022.08.037 DOI; SCOPUS
- Aktuálne trendy v liečbe akútneho koronárneho syndrómu bez elevácií segmentov ST v Slovenskej republike : Analýza údajov registra SLOVAKS-2 z roku 2020 / M. Studenčan - recenzované. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3655. - Roč. 31, č. 1 (2022), s. 10-22. 10.4149/Cardiol_2022_1_2 DOI; SCOPUS;
- Ako odvrátiť odvrátiteľné úmrtia na Slovensku? / M. Studenčan. In: Lekárske listy : odborná príloha Zdravotníckych novín. - ISSN 1336-4871. - Roč. 27, č. 10 (2022), s. 5-5.
- Naďalej budeme udržiavať celosvetové trendy / M. Studenčan. In: Lekárske listy : odborná príloha Zdravotníckych novín. - ISSN 1336-4871. - Roč. 27, č. 10 (2022), s. 3-4.
- Starostlivosť o pacientov s infarktom počas druhej vlny ostala na špičkovej úrovni / M. Studenčan. In: Zdravotnícke noviny : časopis odborných profesií v zdravotníctve a sociálnej starostlivosti. - ISSN 1335-4477. - Roč. 27, č. 4 (2022), s. 5-5.
- Rare source of embolism in a young patient: Case report and literature review / M. Vachalcová ... [et al.]. - recenzované. In: Journal of clinical medicine. - ISSN 2077-0383. - Roč. 11, č. 7 (2022), art. no. 2038, s. 1-6,

- Vplyv obezity na výskyt fibrilácie predsiení / M. Jakubová ... [et al.]. - recenzované. In: Obezita a tabolický syndróm : zborník vedeckých prác 2022. - Warszawa : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2022. - ISBN 9788396421432. - S. 230-237.
- NOAK vo svetle nových odporúčaní / M. Jakubová, Radka Hrešková, Mária Domaracká. In: Lekárske noviny. - ISSN 2585-9595. - Roč. 5, č. 2 (2022), s. 21-25.
- Synkopa a náhla srdcová smrť počas športového výkonu - kazuistiky troch športovcov / Jakubová M. ... [et al.]. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3655. - Roč. 31, č. 4 (2022), s. 258-259.
- Námahové dyspnoe - ...pani doktorka, asi to bude vekom... / Z. Lazúrová ... [et al.]. - recenzované. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis=Cardiology for practice. - ISSN 1336-3433. - Roč. 20, č. 1 (2022), s. 64-68.
- Farmakologické možnosti liečby arytmií / M. Šimurda. In: Lekárske noviny. - ISSN 2585-9595. - Roč. 5, č. 2 (2022), s. 15-20.
- Srdcové zlyhávanie so zachovanou ejekčnou frakciou - diagnostika / P. Murín, Marianna Barbierik Vachalcová, Gabriel Valočik. - recenzované. In: Interná medicína : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis : peer-reviewed postgraduate medical journal=Internal medicine. - ISSN 1335-8359. - Roč. 22, č. 7-8 (2022), s. 309-314.
- Význam sledovania echokardiografických parametrov pravej komory u pacientov s hypertrofickou kardiomyopatiou podstupujúcich alkoholovú septálnu abláciu / Porubán T. ... [et al.]. - recenzované. In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 26, č. 3-4 (2022), s. 1710-1716.
- Faktory ovplyvňujúce vznik a vývoj obezity / T. Porubán ; recenzenti Peter Bánovčín, Ján Koval'. - recenzované. In: Obezita u detí a adolescentov - etiopatogenéza, diagnostika, liečba a prevencia : Skupinová liečba obezity. - Košice : Equilibria, 2022. - ISBN 9788081433238. - S. 51-56 [0,35 AH].
- Komplikácie obezity / K. A. Sieradzka , I. Schusterová ; recenzenti Peter Bánovčín, Ján Koval'. - recenzované. In: Obezita u detí a adolescentov - etiopatogenéza, diagnostika, liečba a prevencia : Skupinová liečba obezity. - Košice : Equilibria, 2022. - ISBN 9788081433238. - S. 57-64 [0,46 AH].
- Primárna a sekundárna obezita / T. Porubán, Karolina Angela Sieradzka ; recenzenti Peter Bánovčín, Ján Koval'. - recenzované. In: Obezita u detí a adolescentov - etiopatogenéza, diagnostika, liečba a prevencia : Skupinová liečba obezity. - Košice : Equilibria, 2022. - ISBN 9788081433238. - S. 27-31 [0,29 AH].
- Špecifiká obezity v detskom veku / K. A. Sieradzka, I.Schusterová ; recenzenti Peter Bánovčín, Ján Koval'. - recenzované. In: Obezita u detí a adolescentov - etiopatogenéza, diagnostika, liečba a prevencia : Skupinová liečba obezity. - Košice : Equilibria, 2022. - ISBN 9788081433238. - S. 46-50 [0,2 AH].
- The relationship between cardiac resynchronization therapy and serum levels of copeptin / Kerekanic M ... [et al.]. - recenzované. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3655. - Roč. 31, č. 3 (2022), s. 178-183. 10.4149/Cardiol_2022_3_4 DOI

II. kardiologická klinika

- The possible role of machine learning in detection of increased cardiovascular risk patients – KSC MR Study (design) / D. Pella ... [et al.]. - recenzované. - Projekt: Determinanty zvýšeného

- kardiovaskulárneho rizika a ich prognostický význam analyzovaný pomocou strojového učenia pri diagnostike vysokorizikových jedincov - APVV APVV-17-0550 ; Využitie rozšírenej analýzy anamnestických, biochemických, socioekonomických faktorov a genetickej analýzy pri optimalizovaní skríningu pacientov s familiárnou hypercholesterolémiou na Slovensku - VEGA 1/0780/19. In: Archives of Medical Science. - ISSN 1734-1922. - Roč. 18, č. 4 (2022), s. 991-997. 10.5114/aoms.2020.99156 DOI; SCOPUS; WOS CC;
- Ventriculo-ventricular interaction in severe aortal stenosis / Dvorožňáková M, Fülöp P, Valočik G. - recenzované. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3655. - Roč. 31, č. 1 (2022), s. 23-28. 10.4149/Cardiol_2022_1_3 DOI;
 - Gut microbiome in heart failure and aortic stenosis / P. Fülöp ... [et al.]. In: Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti=Vnutrenaja medicina=Internal medicine. - ISSN 0042-773X. - Roč. 68, č. 2 (2022), s. [E4-E10]. 10.36290/vnl.2022.026 DOI; VLČKOVÁ, Katarína

Klinika angiológie

- An association between type II endoleak and postprocedural sac diameter and volume post-evar [elektronický zdroj] / M.Rašiová ... [et al.]. In: 8 annual congress of The European Society Of Vascular Medicine. - Bordeaux : The European Society Of Vascular Medicine, 2022. - S. 33-33, online.
- Patogenéza aneuryzmy abdominálnej aorty z genetického pohľadu / M. Rašiová ... [et al.]. Projekt: Sledovanie genomických a proteomických markerov progresie aterosklerózy končatinových a karotických artérií pri diabete 2. typu - VEGA 1/0183/20. In: Interná medicína : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis : peer-reviewed postgraduate medical journal=Internal medicine. - ISSN 1335-8359. - Roč. 21, č. 1 (2022), s. 22-25. (KOŠČO, Martin - FARKAŠOVÁ, Ľudmila - MOŠČOVIČ, Matej - KAČUREKOVÁ, Lenka - LIŠUCHOVÁ, Nikola)
- Raynaudov fenomén / M.Rašiová ... [et al.]. - recenzované. - Projekt: Preventívny a prediktívny potenciál videokapilaroskopie pri diabetickej nohe - VVGS LF UPJŠ vvgs-2021-1844. In: Interná medicína : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis : peer-reviewed postgraduate medical journal=Internal medicine. - ISSN 1335-8359. - Roč. 22, č. 4 (2022), s. 165-170.
- An association between rs7635818 polymorphism located on chromosome 3p12.3 and the presence of abdominal aortic aneurysm [elektronický zdroj] / M. Rašiová ... [et al.]. In: 8 annual congress of The European Society Of Vascular Medicine. - Bordeaux : The European Society Of Vascular Medicine, 2022. - S. 34-34, online.
- Chronická liečba a sekundárna prevencia pľúcnej embólie / M. Moščovič, Mária Rašiová, Martin Koščo. - recenzované. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis=Cardiology for practice. - ISSN 1336-3433. - Roč. 20, č. 2 (2022), s. 103-107.
- The role of renal denervation in the treatment of resistant arterial hypertension [elektronický zdroj] / Moščovič M, Rašiová M. - recenzované. In: Cardiology letters=Kardiologické listy. - ISSN 1338-3760. - Roč. 31, č. (2022), s. 303-310. 10.4149/Cardiol_2022_5_6_6 DOI;

Klinika srdcovej chirurgie

- Miniinvazívne prístupy v kardiochirurgii / Š. Lukačín ... [et al.]. In: Lekárske listy : odborná príloha Zdravotníckych novín. - ISSN 1336-4871. - Roč. 27, č. 10 (2022), s. 13-15.
- Peroperačná kryoablácia interkostálneho nervu pri miniinvazívnych kardiochirurgických výkonoch / T. Toporcer ... [et al.]. - recenzované. In: 10. sjezd české společnosti kardiovaskulární chirurgie s mezinárodní účastí. - Praha : Česká společnost kardiovaskulární chirurgie, 2022. - ISBN 9788088214342. - S. 113-113.
- Súčasné smerovanie liečby aortálnej chyby / A. Kolesár, Štefan Lukačín, Tomáš Toporcer. In: Lekárske listy : odborná príloha Zdravotníckych novín. - ISSN 1336-4871. - Roč. 27, č. 10 (2022), s. 16-18.

Klinika cievnej chirurgie

- Infrainguinálne rekonštrukcie a zásady chirurgickej liečby syndrómu diabetickej nohy / M. Zavacká ; recenzenti Mária Frankovičová, Štefan Durdík. In: Multidisciplinárny pohľad na pacienta s diabetickou nohou. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - ISBN 9788057401124. - S. 122-146 [1,26 AH]
- Chronická bolesť pri ochorení periférnych tepien / M. Zavacká ; recenzenti Mária Frankovičová, Štefan Durdík. In: Multidisciplinárny pohľad na pacienta s diabetickou nohou. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - ISBN 9788057401124. - S. 217-237 [1 AH].
- Infrainguinálne rekonštrukcie a zásady chirurgickej liečby syndrómu diabetickej nohy / M. Zavacká ; recenzenti Mária Frankovičová, Štefan Durdík. In: Multidisciplinárny pohľad na pacienta s diabetickou nohou. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - ISBN 9788057401124. - S. 122-146 [1,26 AH].
- Všeobecný pohľad na diabetes mellitus / M. Zavacká ; recenzenti Mária Frankovičová, Štefan Durdík. In: Multidisciplinárny pohľad na pacienta s diabetickou nohou. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - ISBN 9788057401124. - S. 14-43 [1,79 AH].
- Chirurgický pohľad na intervenčné a endovaskulárne výkony / J. Pobehová ; recenzenti Mária Frankovičová, Štefan Durdík. In: Multidisciplinárny pohľad na pacienta s diabetickou nohou. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - ISBN 9788057401124. - S. 108-121 [0,64 AH].
- Diabetická polyneuropatia / J. Pobehová ; recenzenti Mária Frankovičová, Štefan Durdík. In: Multidisciplinárny pohľad na pacienta s diabetickou nohou. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - ISBN 9788057401124. - S. 201-216 [0,6 AH].
- Extraanatomické rekonštrukcie / J. Pobehová ; recenzenti Mária Frankovičová, Štefan Durdík. In: Multidisciplinárny pohľad na pacienta s diabetickou nohou. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - ISBN 9788057401124. - S. 147-160 [0,64 AH]
- Chirurgia pre študentov medicíny, M. Frankovičová, KAŤUCHOVÁ Jana, RADOŇAK Jozef (K: Operačná sála, predoperačná príprava, L.Vaško, K: Hojenie rán, M. Virág, K: Infekcie v chirurgii, M.Virág, K: Tromboembolická choroba, M.Zavacká, , K: Transplantácia orgánov, K: Artérie , P. Štefanič

Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny

- Tekutinová a vazopresorická liečba SIRS po kardiochirurgických operáciách na mimotelovom obehu / Rybár D. In: Novinky v anestéziológii a intenzívnej medicíne 2022. - Zohor : Kníhtlač Gerthofer, 2022. - ISBN 9788097338770. - S. 75-75.
- Poškodenie pľúc pre umelej pľúcnej ventilácii, Milan Májek, Pavol Török, recenzenti Juraj Koutun, Dušan Rybár. - 1. Vydanie, ISBN:978-80-8229-021-2, Vydavateľstvo : Herba, Dátum vydania:13. mája 2022
- Multiple Cause ARDS Treated With Programmed Multi-Level Ventilation: A Case Report [elektronický zdroj] / F. Depta, Dušan Rybár, Michael A. Gentile. - recenzované. In: Journal of Case Reports in Medicine. - ISSN 2090-5351. - Roč. 11, č. 1 (2022), s. 12-14. 10.25149/jocrm.v11i1.260 DOI;
- Should we continue searching for the single best PEEP? / Depta F., Zdravkovic M., Gentile M.. In: Novinky v anestéziológii a intenzívnej medicíne 2022. - Zohor : Kníhtlač Gerthofer, 2022. - ISBN 9788097338770. - S. 101-102.
- COVID-19-related acute respiratory distress syndrome treated with veno-venous extracorporeal membrane oxygenation and programmed multi-level ventilation: a case report / F. Depta ... [et al.]. - recenzované. In: Acute and Critical Care. - ISSN 2589-6052. - Roč. 37, č. 3 (2022), s. 470-473. 10.4266/acc.2021.01109 DOI; SCOPUS; WOS CC;
- Terapeutické možnosti vodíka pri vybraných patologických stavoch u kriticky chorých pacientov / L. Kočan ... [et al.]. In: Anestéziológia a intenzívna medicína : časopis Slovenskej spoločnosti anestéziológie a intenzívnej medicíny. - ISSN 1339-0155. - Roč. 11, č. 1 (2022), s. 15-19.
- Cryoablation as a suitable pain relieving method after thoracotomy / Kočan L. ... [et al.]. - recenzované. In: Paliatívna medicína a liečba bolesti. - ISSN 1339-4193. - Roč. 15, č. S1 (2022), s. 18-18.
- Monitorovanie hemodynamiky v perioperačnom období pomocou NIKO (neinvazívna kompresívna oscilometria) / Imrecze Š.. In: Novinky v anestéziológii a intenzívnej medicíne 2022. - Zohor : Kníhtlač Gerthofer, 2022. - ISBN 9788097338770. - S. 77-77.

Oddelenie rádiológie

- Význam CT koronarografie v diagnostike a manažmente koronárnej choroby srdca, Huňavý, Gibarti C, Koribský R., Gonsorčík J., Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Bratislava : Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2022. - Vol. 31, no. 3 (2022), s. 165-177
- Determining optimal threshold for lumen stenosis in coronary CT angiography to select patients for heart catheterization: a single-centre retrospective analysis, C. Gibarti, L. Urban, B. Vicha, K. Hanova, A. Gallovicova, R. Koribsky, J. Majernik, P. Gal, S. Lukacin, M. Studencan, 2022 Cardiology Lett.. 2022, Ročník: 31 Číslo: 5 Strana od: 284 Strana do: 290 DOI: 10.4149/Cardiol_2022_5_6_3

Referát biomedicínskeho výskumu

- Aqueous Extract Improves Skin Wound Healing: An In Vitro Study in Fibroblasts and Keratinocytes and In Vivo Study in Rats., Vasilenko T, Kováč I, Slezák M, Ďurkáč J, Peržel'ová V, Čoma M, Kaňuchová M,



- Urban L, Szabo P, Dvořánková B, Vrzgula A, Zajíček R, Smetana K Jr, Gál P., *In Vivo*. 2022; 36(3):1236-1244.
- Determining optimal threshold for lumen stenosis in coronary CT angiography to select patients for heart catheterization: a single-centre retrospective analysis. Gibarti C, Urban L, Vícha B, Haňová K, Gallovičová A, Koribský R, Majerník J, Gál P, Lukačín S, Studenčan M, *Cardiology Lett*. 2022; 31(5-6):284-290
 - Autoimmunity, cancer and COVID-19 abnormally activate wound healing pathways: critical role of inflammation. Gál P, Brábek J, Holub M, Jakubek M, Šedo A, Lacina L, Strnadová K, Dubový P, Hornychová H, Ryška A, Smetana K Jr., *Histochem Cell Biol*. 2022; 158(5):415-434.
 - Aesculus hippocastanum L. extract differently modulates normal human dermal fibroblasts and cancer-associated fibroblasts from basal/squamous cell carcinoma. Melegová N, Čoma M, Urban L, Kaňuchová M, Szabo P, Smetana K Jr, Mučaji P, Gál P., *Neoplasma*. 2022; 69(1):224-232.

7. FINANČNÁ SPRÁVA HOSPODÁRENIA VÚSCH, a. s. ZA ROK 2022

7.1 Výkaz ziskov a strát k 31.12.2022

Označenie	Text	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2021 v EUR	Plán na rok 2022	Skutočnosť k 31.12.2022 v EUR	Porovnanie roku 2022 s PP vyjadrené v %
*	Čistý obrat (časť účt. tr. 6 podľa zákona)	01	64 926 139	68 942 320	68 533 984	99,41%
**	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet r.(03 až 09)	02	66 905 220	69 197 150	72 127 106	104,23%
I.	Tržby z predaja tovaru	03	1 369 662	1 380 000	1 440 095	104,35%
III.	Tržby z predaja zdravotných výkonov a služieb	05	63 556 477	67 562 320	67 093 890	99,31%
IV.	Zmeny stavu vnútroorganizačných zásob (+/-)	06	0	0	0	0,00%
V.	Aktivácia	07	4 487	5 040	5 541	109,95%
VI.	Tržby z predaja DNM, DHM a materiálu	08	24 106	0	590	0%
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	09	1 950 488	249 790	3 586 990	1435,00%
**	Náklady na hospodársku činnosť spolu r.(11 až 15+20+21+24 až 26)	10	66 446 624	68 887 615	71 722 066	104,11%
A.	Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru	11	1 273 847	1 280 040	1 328 963	103,82%
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskl. dodávok	12	29 981 197	31 775 520	29 253 142	92,06%
C.	Opravné položky k zásobám (+/-)	13	0	0	0	0,00%
D.	Služby	14	2 713 578	3 129 320	2 915 610	93,17%
C.	Osobné náklady r.(16 až 19)	15	29 325 010	29 423 150	34 848 104	118,44%
E.1.	Mzdové náklady	16	20 262 548	20 757 000	22 810 078	109,89%
2.	Odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva	17	133 260	75 600	123 989	164,01%
3.	Náklady na sociálne poistenie	18	7 548 301	7 566 950	8 343 936	110,27%
4.	Sociálne náklady	19	1 380 901	1 023 600	3 570 100	348,78%
F.	Dane a poplatky	20	18 102	18 102	18 181	100,34%
G.	Odpisy a opravné položky k DNM a DHM r.(22+23)	21	2 995 021	3 136 665	2 856 602	91,07%
G.1.	Odpisy a opravné položky k DNM a DHM	22	2 997 553	2 859 134	2 859 134	91,15%
2.	Opravné položky k DNM a DHM (+/-)	23	-2 532	0	-2 532	0%
H.	Zostatok.cena predaného dlhod.majetku a predaného mat.	24	4 222	0	1 395	0%
I.	Opravné položky k pohľadávkam (+/-) (547)	25	19 165	0	7 738	0%
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť	26	116 482	124 800	492 329	394,49%
***	VH z hospodárskej činnosti (+/-) r.(02-10)	27	458 596	309 535	405 041	130,85%
*	Pridaná hodnota r.(03 až 07) - r.(11 až 14)	28	30 962 004	32 762 480	35 041 810	106,96%
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu r.(30+31+35+39+42 až 44)	29	288	240	335	139,52%
XI.	Výnosové úroky	39	279	240	292	121,39%
XII.	Kurzové zisky	42	0	0	20	0%
XIV.	Ostatné výnosy z finančnej činnosti	44	9	0	23	0%
**	Náklady na finančnú činnosť spolu r.(46 až 49+52 až 54)	45	62 082	52 480	59 790	113,93%
M.	Opravné položky k finančnému majetku (+/-)	48	0	0	0	0,00%
N.	Nákladové úroky	49	43 180	35 574	44 952	126,36%
O.	Kurzové straty	52	19	66	0	0%
Q.	Ostatné náklady na finančnú činnosť	54	18 883	16840	14 838	88,11%
***	VH z finančnej činnosti (+/-) r.(29-45)	55	-61 794	-52 240	-59 455	113,81%
**	VH za účtovné obdobie pred zdanením (+/-) r.(27+55)	56	396 802	257 295	345 586	134,31%
R.	Daň z príjmov r.(58+59)	57	69 299	54 000	83 417	154,48%
R.1.	Daň z príjmov splatná	58	34 151	54 000	271 615	154,48%
2.	Daň z príjmov odložená	59	35 148	0	-188 198	0%
***	VH za účtovné obdobie po zdanení (+/-) r.(56-57-60)	61	327 503	203 295	262 169	128,96%

7.2 Výnosy a náklady spoločnosti

Spoločnosť Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. v kalendárnom roku 2022 vykázala **zisk po zdanení** 262 169 EUR, čo vo finančnom vyjadrení oproti podnikateľskému plánu znamenalo navýšenie o 58 874 EUR a plnenie plánu v percentuálnom vyjadrení na 128,96 %. Zisk pred zdanením zaznamenal nárast oproti plánu o 34,31%.

Celkové výnosy za rok 2022 boli vo výške 72 127 441 EUR, čo predstavuje vo finančnom vyjadrení nárast o 5 221 933 EUR v porovnaní s rokom 2021, percentuálne o 7,8 %. Na celkových výnosoch sa najvýznamnejšie podieľali tržby z predaja služieb za poskytovanú ústavnú a ambulantnú zdravotnú starostlivosť fakturované do zdravotných poisťovní a ostatné výnosy z hospodárskej činnosti.

Plánované **výnosy z hospodárskej činnosti** v sume 69 197 390 EUR spoločnosť prekročila o 2 930 051 EUR, v percentuálnom vyjadrení o 4,23%.

Hodnota tržieb z hospodárskej činnosti dosiahla v roku 2022 čiastku 72 127 106 EUR, z toho za zdravotné služby fakturované do zdravotných poisťovní 66 755 714 EUR. Zdravotné poisťovne sú najväčšími odberateľmi služieb za poskytovanú zdravotnú starostlivosť, ich podiel na výnosoch tvorí 92,55 %.

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 v rámci jednotlivých ZP predstavuje 63,79 %, nasleduje ZP Dôvera s 28,49 %-ným podielom a ZP UNION so 7,72 %-tami.

V porovnaní s rokom 2021 došlo k nárastu tržieb od zdravotných poisťovní o 3 409 771 EUR, z celkového objemu 63 345 943 EUR na 66 755 714 EUR. Najvyšší podiel na zvýšení mala VŠZP, kde úhrady vzrástli zo 40 449 974 EUR za rok 2021 na 42 582 888 EUR za rok 2022, t. j. o 2 132 914 EUR; +5,27%. Napriek najnižšiemu zastúpeniu počtu pacientov od poisťovne UNION, tržby od tejto ZP vzrástli o 845 215 EUR, zo 4 309 721 EUR v roku 2021 na 5 154 936 EUR v roku 2022, čo predstavovalo navýšenie o 19,61 %. Zdravotná poisťovňa Dôvera, ako druhý najväčší odberateľ zdravotníckych služieb, navýšil úhradu za svojich poistencov najmenej, z 18 586 248 EUR v roku 2021 na 19 017 891 EUR v roku 2022, s nárastom o 431 643 EUR, len o 2,32 %.

Rozpočty poisťovní boli pre rok 2022 upravené hlavne z dôvodu legislatívnych zmien súvisiacich so zákonným uplatnením mzdových nárokov zdravotníckych zamestnancov. Najviac sa na tomto náraste podieľala poisťovňa VŠZP, a to navýšením mesačného rozpočtu o 108 554 EUR. Poisťovňa Dôvera navýšila rozpočet o 27 217 EUR mesačne. Zdravotná poisťovňa Union uhrádzala zdravotnú starostlivosť za svojich poistencov na základe platnej zmluvy, podľa skutočne realizovaného množstva výkonov. S poisťovňou Union bolo v roku 2022 dohodnuté navýšenie polročného zmluvného objemu na ústavnú zdravotnú starostlivosť a súčasne boli navýšené ceny za ukončené hospitalizácie podľa odbornosti pracoviska v priemere o 5 %.

Tržby z predaja tovaru súvisia s činnosťou verejnej lekárne, ktorá realizuje predaj liekov, doplnkového a zdravotníckeho tovaru. V roku 2022 dosiahli úroveň 1 440 095 EUR, čo v porovnaní s rokom 2021 znamená zvýšenie o 70 tis. EUR z pôvodných 1 369 662 EUR. V percentuálnom vyjadrení boli tržby z predaja tovaru vyššie o 5,14 %.

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 286 170 EUR. Položkami s najvyšším podielom, boli výnosy za výučbovú základňu, kurzy a stáže pre študentov medicíny a lekárov vo výške 151 tis. EUR a tržby za parkovné 63 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 2022 na úrovni 12 tis. EUR. Tržby za poskytnutú zdravotnú starostlivosť pre samoplatcov boli vo výške 32 tis. EUR. Platby od fyzických a právnických osôb za služby súvisiace s poskytovanou zdravotnou starostlivosťou zaznamenali oproti roku 2021 mierny nárast, z 19 tis. EUR na 29 tis. EUR.

Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti ako súčasť prevádzkových tržieb dosiahli v roku 2022 celkovú výšku 3 586 990 EUR. V roku 2021 bola ich hodnota 1 950 488 EUR, čo je nárast o 1 636 502 EUR, v percentuálnom vyjadrení o 83,90 %.

Hlavný podiel na tejto skutočnosti malo poskytovanie transferov z MZ SR, a to najmä jednorázovo poukázaný stabilizačný príspevok pre ostatných zdravotníckych zamestnancov okrem lekárov, v celkovej výške 2 286 000 EUR, podliehajúci zúčtovaniu zamestnávateľa a vráteniu zamestnancami, ktorí nedodržia podmienky jeho vyplatenia.

Ministerstvo zdravotníctva v období od januára do apríla 2022 naďalej poskytovalo refundácie mzdových, bežných a kapitálových výdavkov, účelovo viazaných na plnenie úloh hospodárskej mobilizácie v súvislosti s mimoriadnou situáciou spojenou s pandémiou COVID-19. Refundácie spoločnosť účtovala do výnosov. Celková výška prijatých dotácií na mzdové náklady vo forme príplatkov 7 EUR/hod. výkonu práce v červenej covid zóne a 0,72 EUR/hod. výkonu práce v žltej zóne s karanténym režimom, bola 554 tis. EUR. Refundácia spotrebovaných nákupov liekov, zdravotníckeho materiálu, dezinfekcie, osobných ochranných prostriedkov, medicínskych plynov a ostatného všeobecného materiálu bola vo výške 245 tis. EUR. Hodnota preplatených súvisiacich kapitálových výdavkov vstúpila 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 2022. Schválené výdavky, ktoré neboli ku 31.12.2022 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 výške 85 % z prostriedkov EÚ fondov a 5 % zo štátneho rozpočtu.

Spoločnosť na základe zmluvy o spolupráci, uzatvorenej s Univerzitou Komenského Bratislava, zúčtovala do výnosov príspevkov zo štátneho rozpočtu Agentúry pre výskum a vývoj (APVV), ktorý bol použitý na činnosti súvisiace s realizáciou projektu „Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho

hydrogélu...“. Ďalšou položkou boli komerčnou poisťovňou vyplatené náhrady za poistné udalosti súvisiace s opravou poškodennej zdravotníckej techniky.

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 2022 čiastku 335 EUR, sú previazané so zostatkami finančných prostriedkov v peňažných ústavoch a kurzovými rozdielmi.

V roku 2022 dosiahla spoločnosť **celkové náklady** vo výške 71 865 272 EUR, čo predstavuje vo finančnom vyjadrení nárast o 5 287 267 EUR v porovnaní s rokom 2021 a v percentuálnom vyjadrení nárast o 7,94 %.

Podstatnú časť **nákladov z hospodárskej činnosti** tvorili najmä materiálové náklady vrátane nákladov za energie, ktoré dosiahli úroveň 29 253 142 EUR. Oproti rovnakému obdobiu minulého roka narástli o 2,43 %. V rámci materiálových nákladov boli najvýznamnejšie položky spotreba zdravotníckeho materiálu, liekov a krvi použitých pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti v celkovej výške 27 691 086 EUR, čo v porovnaní s rokom 2021 predstavuje úsporu 1 157 tis. EUR.

Spotreba liekov a krvi v porovnaní s rokom 2021 poklesla o 236 tis. EUR dôsledkom úspešnej realizácie úsporných opatrení v zmysle stanovených cieľov v podnikateľskom pláne. Spotreba zdravotníckeho materiálu klesla o 921 tis. EUR v dôsledku racionalizácie procesov verejného obstarávania a aktívnej politiky v dodávateľsko-odberateľských vzťahoch.

Nástup energetickej krízy v druhej polovici roku 2022 sa negatívne premietol do nákladov na energie. Najvyšší nárast bol vykázaný v položke spotreby elektrickej energie, a to o 318 tis. EUR, z pôvodných 362 tis. EUR v roku 2021 na 679 tis. EUR v roku 2022.

Náklady na predaný tovar vo verejnej lekární vzrástli oproti minulému roku o 55 116 EUR. S priemernou ročnou maržou na úrovni 8,48 % boli zvýšené náklady premietnuté aj do tržieb.

Náklady na spotrebované služby medziročne vzrástli o 202 032 EUR, t. j. o 7,45 %. V roku 2022 dosiahli hodnotu 2 915 610 EUR. Najvýznamnejšiu položku v rámci služieb predstavovali náklady na opravy a udržiavanie zdravotníckej a ne zdravotníckej techniky, v celkovej výške 1 080 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 2022 boli **osobné náklady**, ktoré zahŕňali náklady na mzdy a odmeny pre členov orgánov spoločnosti, zákonné poistenie a sociálne náklady. V roku 2022 dosiahli úroveň 34 848 104 EUR. V porovnaní s predchádzajúcim rokom vzrástli o 5 523 094 EUR, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 18,83 %. Podiel osobných nákladov na celkových nákladoch tvorí 48,49 %. Faktory ovplyvňujúce navýšenie mzdových nákladov sú podrobnejšie popísané

v časti 7.2.9 Rozbor a porovnanie osobných nákladov. Počet zamestnancov v roku 2022 oproti roku 2021 vzrástol z 837 na 840.

Odpisy dlhodobého hmotného a nehmotného majetku sú nákladmi spoločnosti nevyhnutnými na obnovu a reprodukciu medicínskej a ostatnej techniky. V roku 2022 dosiahli hodnotu 2 856 836 EUR, v porovnaní s predchádzajúcim obdobím klesli o 140 717 EUR, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje pokles o 4,69 %. Podrobnejší rozpis je v časti 7.2.10 Rozbor a porovnanie odpisov.

Ostatné náklady na hospodársku činnosť dosiahli hodnotu 492 329 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 63 tis. EUR. Zúčtované boli manká z inventúr zdravotníckeho materiálu v skladoch takmer 20 tis. EUR a rezervy na súdne spory 400 tis. EUR.

Súčasťou nákladov na hospodársku činnosť boli aj náklady na miestne dane a poplatky vo výške 18 tis. EUR, opravné položky k nevymožiteľným pohľadávkam a dary. Z prejavu solidarity spoločnosť darovala v čase vojnového konfliktu na Ukrajine zdravotnícky materiál v hodnote 7 500 EUR na humanitárne účely, s reflexiou na sociálne a zdravotné dopady na jej obyvateľov. Ako podporný projekt bol zriadený transparentný účet „VÚSCH na pomoc Ukrajine“, z ktorého vyzbierané finančné prostriedky boli určené na nákup materiálnej pomoci.

Náklady na finančnú činnosť zahŕňajú hlavne úroky zo splácania dlhodobého úveru vo výške 22 201 EUR a diskont rezervy na odchodné vo výške 22 750 EUR. Súčasťou finančných nákladov boli aj poplatky za vedenie účtov a bankové operácie a poplatky za platby kartou v celkovej výške 14 838 EUR.

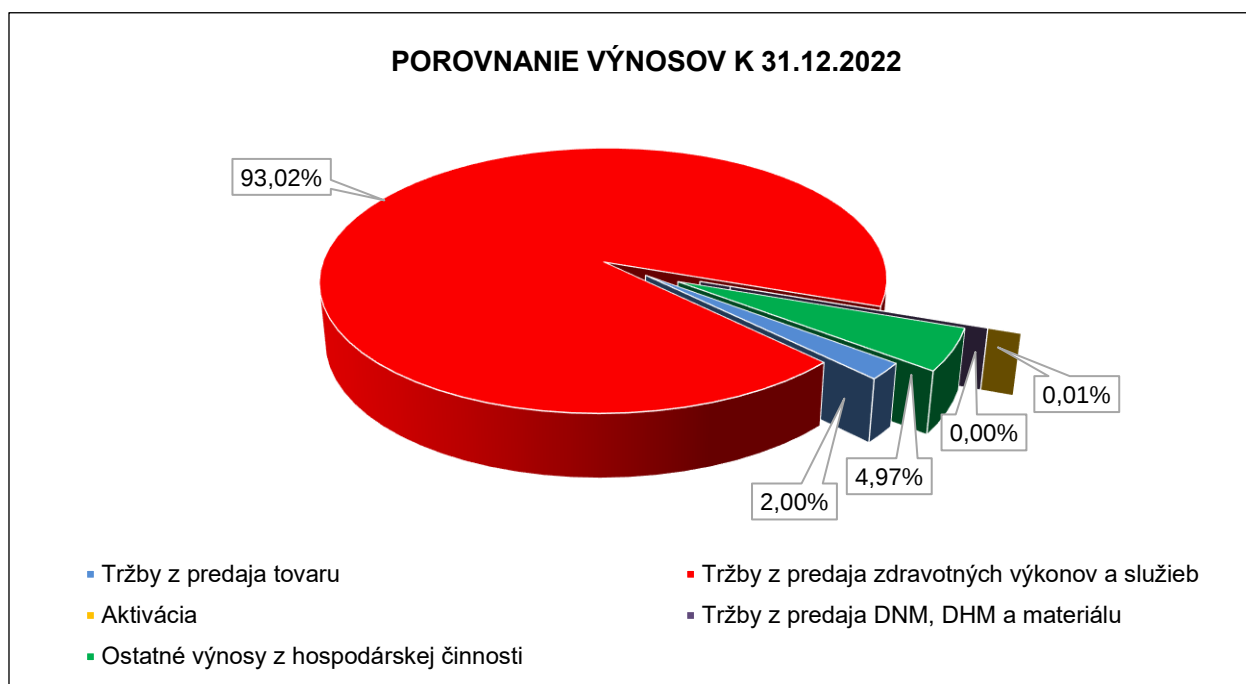
Podrobnejší popis jednotlivých položiek nákladov a výnosov je spracovaný v nasledujúcich kapitolách v prehľadových tabuľkách a grafoch.

7.2.1 Štruktúra výnosov

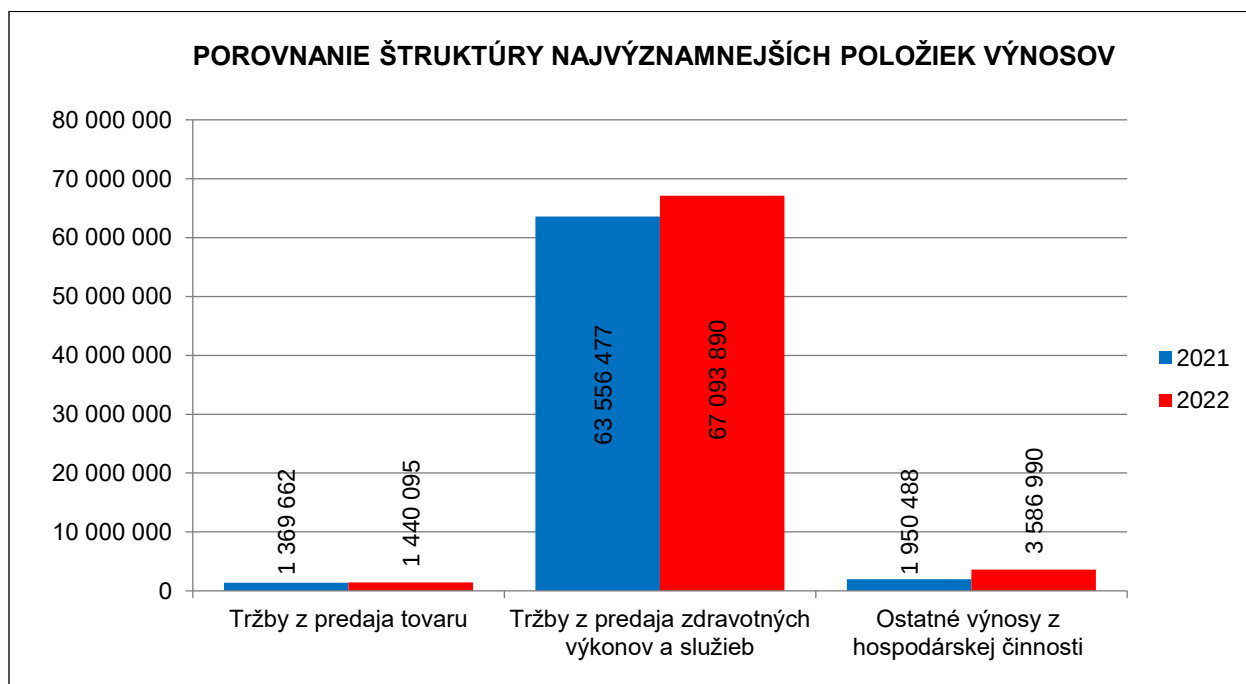
Štruktúra výnosov

Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Podiel v %
** Výnosy z hospodárskej činnosti spolu	66 905 220	100,00%	72 127 106	100,00%
Tržby z predaja tovaru	1 369 662	2,05%	1 440 095	2,00%
Tržby z predaja zdravot.výkonov a služieb	63 556 477	94,99%	67 093 890	93,02%
Aktivácia	4 487	0,01%	5 541	0,01%
Tržby z predaja DNM, DHM a materiálu	24 106	0,04%	590	0,00%
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	1 950 488	2,92%	3 586 990	4,97%
* Výnosy z finančnej činnosti spolu	288	100,00%	335	100,00%
Výnosové úroky a kurzové zisky	279	96,88%	312	93,13%
Ostatné výnosy z finančnej činnosti	9	3,13%	23	6,87%
SPOLU VÝNOSY	66 905 508	100,00%	72 127 441	100,00%

Štruktúra výnosov k 31.12.2022



Medziročné porovnanie štruktúry výnosov za rok 2021 a 2022



Tržby z predaja tovaru predstavujú inkasované platby z predaja liekov, zdravotníckych pomôcok a doplnkového tovaru vo verejnej lekární. V rozhodujúcej miere boli fakturované zdravotným poisťovniam, s podielom na tržbách za tovar 87,10 %, prípadne inkasované v hotovosti ako doplatok na základe receptu za lieky a zdravotné pomôcky alebo na voľný predaj doplnkového tovaru. Obrat sa oproti roku 2021 zvýšil o 70 tis EUR. Nárast tržieb bol prenesený do navýšenia nákladov na obstaranie predaného tovaru, s požadovanou mierou zisku na úrovni 8,48 %.

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

poisťovní. Dominantným odberateľom služieb je Všeobecná zdravotná poisťovňa, ktorej podiel na celkových tržbách za služby predstavuje 63,79 %. Oproti roku 2021 so 63,64 %-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.

Najvýznamnejšou položkou boli tržby za výučbovú základňu zo zmluvného vzťahu s Lekárskou fakultou UPJŠ o možnosti študentov medicíny vykonávať prax na jednotlivých klinikách vo VÚSCH, a. s.. Zároveň VÚSCH, a. s. na základe dohôd o dočasnom pridelení zamestnanca umožnila lekárom z iných zdravotníckych zariadení vykonávať stáže, kurzy a odbornú prax na svojich pracoviskách. Tržby za výučbu a prax dosiahli v roku 2022 hodnotu 150 840 EUR.

Na parkovnom od pacientov a zamestnancov spoločnosť zinkasovala 62 928 EUR.

Spoločnosť realizuje v rámci svojej činnosti biomedicínsky výskum zameraný na liečbu kardiovaskulárnych chorôb farmaceutickými prípravkami v klinickom skúšaní. Tieto služby poskytuje pre farmaceutické spoločnosti za účelom overenia účinkov podávaných liečiv počas liečebného procesu pacientov, ktorí sú špeciálne sledovaní. V zmluvách sú následne dojednané odmeny za vedenie špeciálnej dokumentácie a protokolov pre potreby zadávateľov. Celková hodnota týchto tržieb bola vo výške 11 520 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 .

Tržby z aktivácie predstavujú výnos z vlastnej výroby materiálu pre potreby ústavnej lekárne v sume 5 541 EUR za rok 2022. Predaj dlhodobého hmotného a nehmotného majetku a predaj materiálu nie je významnou zložkou tržieb spoločnosti, ide o náhodné a jednorazové výnosy. V roku 2022 spoločnosť inkasovala len **tržby z predaja materiálu**, v hodnote 590 EUR.

V ostatných výnosoch z hospodárskej činnosti boli zúčtované najmä výnosy k odpisom z darovaného majetku a výnosy z dotácií. Zúčtované boli finančné prostriedky vo forme transferov z MZ SR, ako refundácia nákladov účelovo viazaných na plnenie úloh hospodárskej mobilizácie v súvislosti s pandemickou situáciou COVID-19. Transfery zahŕňali odmeny pre zdravotníckych pracovníkov spĺňajúcim kritériá výkonu práce v I. línii, mzdové kompenzácie pre zdravotníckych pracovníkov za sťažený výkon práce v tzv. „žltej zóne“ a stabilizačný príspevok vyplácaný zdravotníckym zamestnancom okrem lekárov. Okrem dotácií na mzdy boli zaúčtované aj dotácie na bežné a kapitálové výdavky. Celková hodnota ostatných výnosov z hospodárskej činnosti bola v roku 2022 na úrovni 3 586 990 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 so zostatkom finančných prostriedkov na účtoch v peňažných ústavoch a kurzovými rozdielmi. (viď. tabuľka Štruktúra výnosov v časti 7.2.1).

7.2.2 Členenie výkonov podľa poisťovní a typu výkonu za rok 2022

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 63,79 %. Poistenci Dôvery predstavujú podiel 28,49 % a poistenci ZP Union 7,72 %.

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

Členenie výkonov podľa poisťovní a typu za rok 2022

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

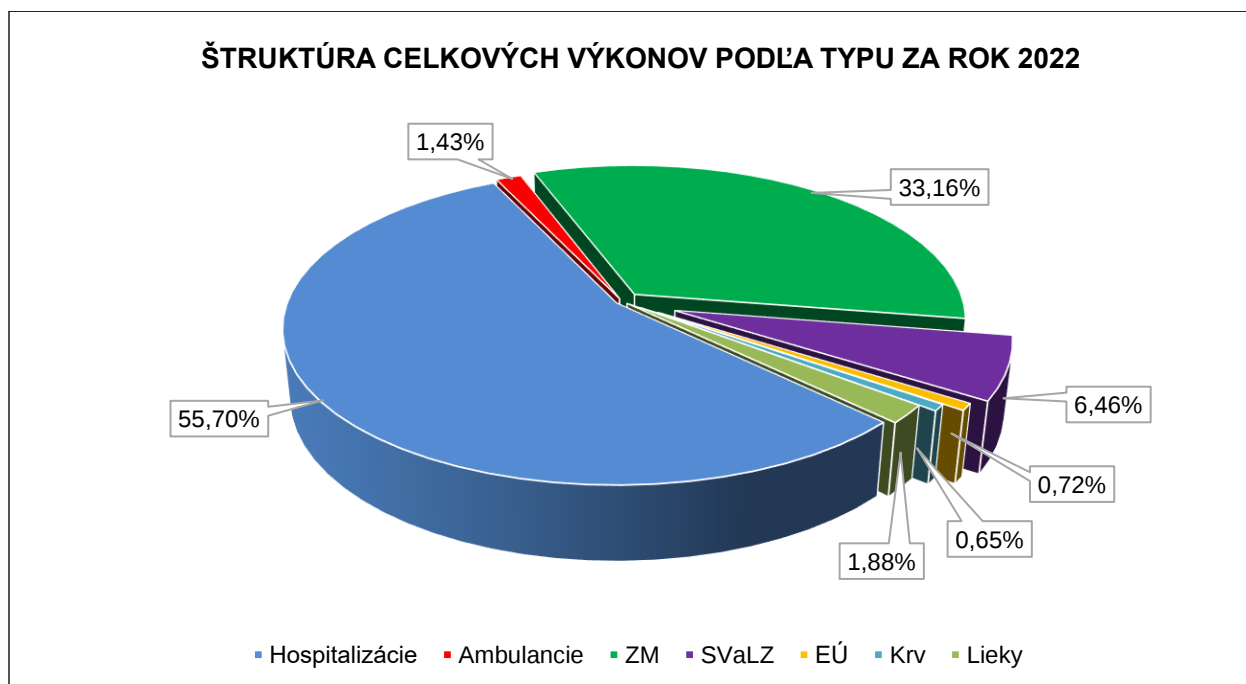
Členenie výkonov podľa poisťovní a typu za rok 2021 a rozdiel v absolútnom vyjadrení a v percentuálnom vyjadrení v rokoch 2021 a 2022

Položka	Tržby v EUR			Spolu
	VŠZP	Dôvera	ZP Union	
Hospitalizácie	21 913 245	10 082 046	1 923 688	33 918 979
Ambulancie	570 407	227 495	65 242	863 144
ZM	13 666 112	6 201 133	1 750 993	21 618 238
SVaLZ	3 044 572	1 535 257	352 806	4 932 635
EÚ	347 727	70 420	39 651	457 798
Krv	349 058	150 673	53 129	552 860
Lieky	558 852	319 223	124 214	1 002 289
SPOLU	40 449 973	18 586 247	4 309 723	63 345 943
abs. Δ 2021-2022	2 132 915	431 644	845 213	3 409 771
abs. Δ % 2021-2022	5,27%	2,32%	19,61%	5,38%

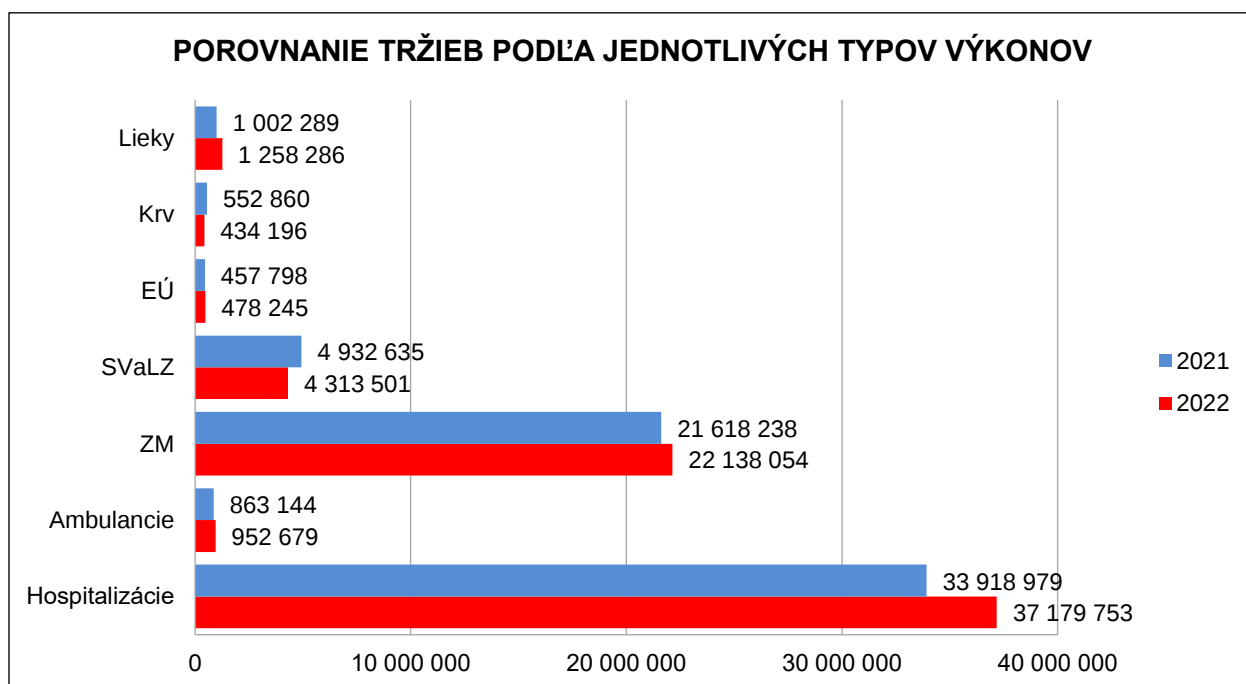
Porovnanie počtu hospitalizácií za rok 2021 a 2022

Položka	Počet hospitalizácií			Spolu
	VŠZP	Dôvera	ZP Union	
2021	7 110	3 236	1 028	11 374
2022	7 478	3 478	1 117	12 073
abs. Δ 2021-2022	368	242	89	699
abs. Δ % 2021-2022	5,18%	7,48%	8,66%	6,15%

Štruktúra výkonov pre ZP podľa typu za rok 2022

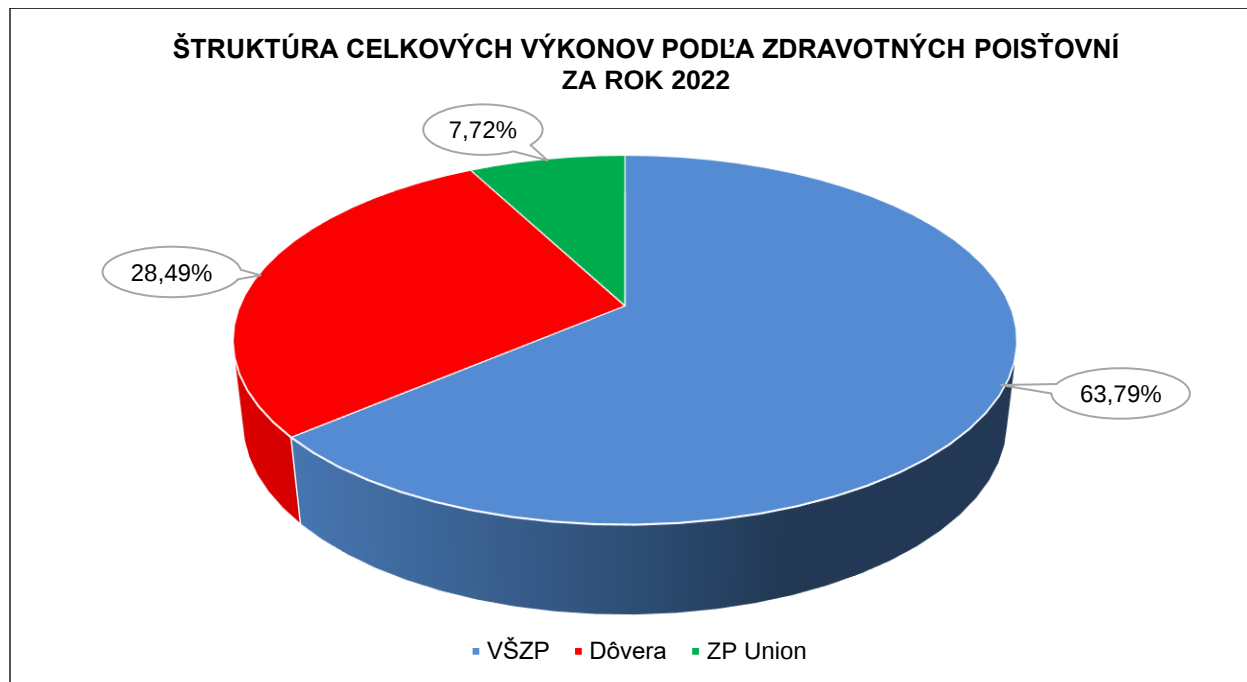


Porovnanie tržieb podľa typu výkonov za rok 2021 a 2022



Spoločnosť s ústupom pandémie koronavírusu, zaznamenala v medziročnom porovnaní zvýšenie počtu hospitalizácií za všetky zdravotné poisťovne. Celkovo bolo v roku 2022 hospitalizovaných o 699 pacientov viac ako v roku 2021, čo predstavuje nárast o 6,15 %. Ekonomická náročnosť hospitalizačných prípadov, vyjadrená case mix indexom (CMI), t. j. aritmetickým priemerom relatívnych váh všetkých hospitalizačných prípadov, bola v roku 2022 na úrovni 2,606.

Porovnanie celkových výkonov podľa zdravotných poisťovní za rok 2022



7.2.3 Rozbor a porovnanie tržieb za zdravotné výkony

Členenie tržieb podľa zdravotných poisťovní

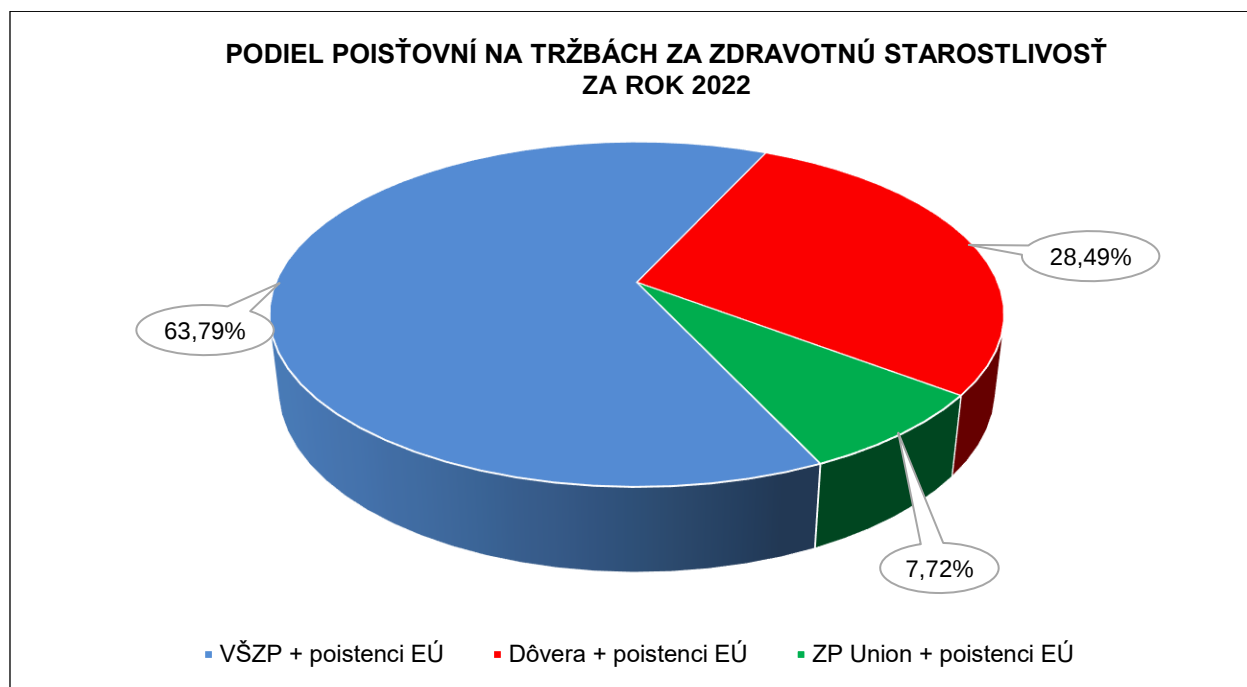
Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Zmena v %
VŠZP + poisťenci EÚ	40 449 974	42 582 888	5,27%
Dôvera + poisťenci EÚ	18 586 248	19 017 891	2,32%
ZP Union + poisťenci EÚ	4 309 721	5 154 936	19,61%
SPOLU	63 345 943	66 755 714	5,38%

So zdravotnými poisťovňami VŠZP, a.s. a Dôvera ZP, a.s. bol zmluvne dohodnutý spôsob úhrady formou mesačných rozpočtov. Zdravotná poisťovňa UNION realizovala úhrady podľa skutočne vykázaných zdravotnej starostlivosti, s limitovaním zhora dohodnutou výškou polročných finančných objemov. V porovnaní s rokom 2021 došlo k nárastu tržieb od zdravotných poisťovní o 3 409 771 EUR, hlavne v súvislosti so zákonnou povinnosťou navyšovania miezd zdravotníckym pracovníkom, čo poisťovne v rôznej miere zohľadnili vo svojich zmluvách. VŠZP navýšila svoj rozpočet mesačne o 109 tis. EUR. Celkovo jej tržby vzrástli o 5,27 %, v absolútnom vyjadrení o 2 133 tis. EUR. Zdravotná poisťovňa Dôvera navýšila svoj rozpočet pre rok 2022 o 27 tis. EUR mesačne pri rozpočítaní na rok a zároveň upravila ceny

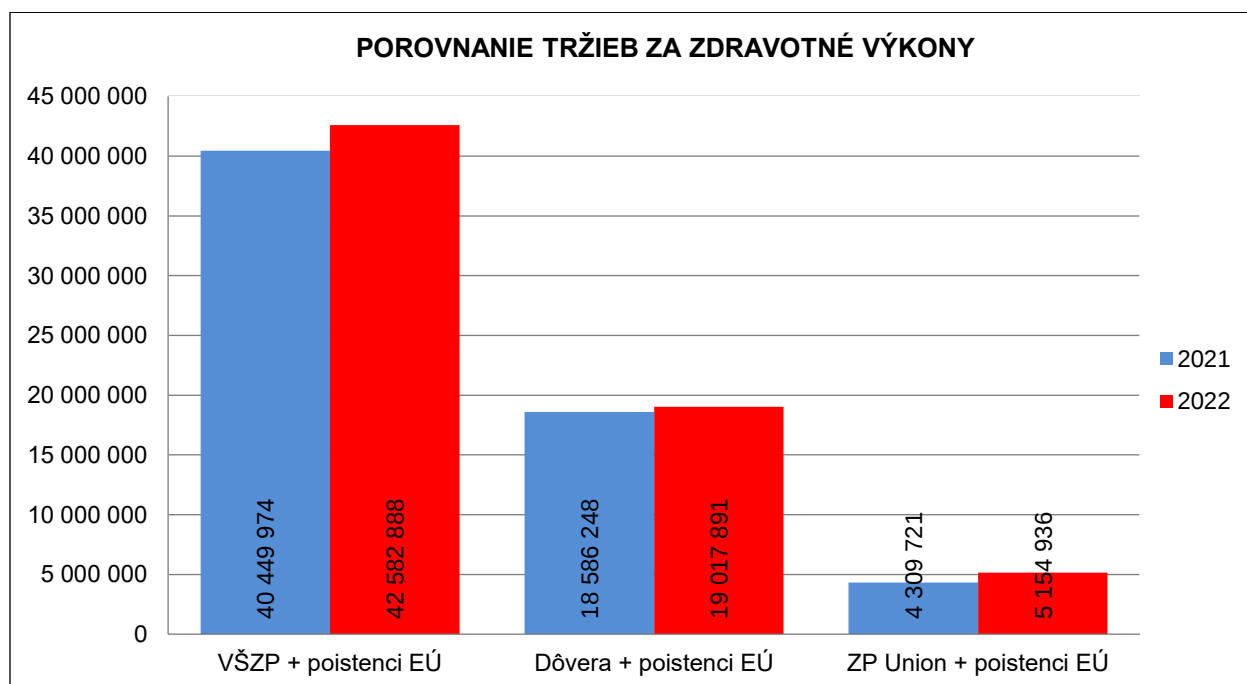
ukončených hospitalizácií v priemere o 23 %. Celkové tržby od tejto poisťovne za rok 2022 boli vo výške 19 018 tis. EUR. s najnižším medziročným nárastom na úrovni 2,32 %.

So zdravotnou poisťovňou UNION bolo dohodnuté navýšenie polročného zmluvného objemu na ústavnú zdravotnú starostlivosť a súčasne boli navýšené ceny za ukončené hospitalizácie podľa odbornosti pracoviska, celkovo o 5%. Tržby od poisťovne Union dosiahli úroveň 5 155 tis. EUR vrátane poistencov EU, čo medziročne predstavuje nárast o 19,61 %.

Štruktúra tržieb podľa podielu zdravotných poisťovní za rok 2022



Porovnanie tržieb za zdravotné výkony podľa poisťovní v EUR za rok 2021 a 2022



7.2.4 Rozbor a porovnanie ostatných výnosov z hospodárskej činnosti

Porovnanie ostatných hospodárskych výnosov

Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Zmena v %
Výnosy z darov - zdravotnícka technika	96 996	97 428	100,45%
Výnosy z darov - ZM, lieky	185 046	90 749	49,04%
Výnosy z darov - ostatné	3 858	82 683	2143,05%
Výnosy z dotácií MZSR - mzdy	1 112 634	2 839 885	255,24%
Výnosy z dotácií MZSR - kapitálové výdavky	4 609	19 045	413,21%
Výnosy z dotácií MZSR - ZM, lieky	457 369	212 313	46,42%
Výnosy z dotácií MZSR - ostatné	27 778	32 767	117,96%
Výnosy z dotácií APVV grant	21 062	46 978	223,05%
Výnosy z dotácií EUROFONDY	20 074	31 632	157,58%
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	21 063	133 510	633,85%
Spolu ostatné hospodárske výnosy	1 950 489	3 586 990	183,90%

Najvýznamnejší podiel na ostatných výnosoch z hospodárskej činnosti malo zúčtovanie darov a dotácií poskytnutých od MZ SR alebo od iných subjektov.

V prospech výnosov boli zúčtované dotácie a dary z kapitálových transferov, pomerne odo dňa ich zaradenia do užívania. V roku 2022 bola v prospech výnosov zúčtovaná zodpovedajúca časť obstarávacej ceny darovanej zdravotníckej techniky, vyjadrená v odpisoch v sume 97 428 EUR. Jednalo sa o výnosy k odpisom 20 ks servoventilátorov, EKG prístoroja, acidobazického analyzátoru ABR, pumpu Penumbra ENGINE a monitorov vitálnych funkcií Ambu aView.

Súčasťou ostatných výnosov je aj alikvotná časť odpisov zdravotníckej techniky financovanej zo Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku, čerpanom v pomere 85 % z EÚ fondov a 5 % zo ŠR, so spoluúčasťou vlastných prostriedkov vo výške 10 % na obstaranie prístrojov digitálny pojazdný RTG s príslušenstvom a Cardiohelp-i-Systém ECMO, v hodnote 31 632 EUR.

Z dotácií súvisiacich s plnením úloh subjektu hospodárskej mobilizácie boli ústavu refundované kapitálové výdavky na obstaranie 2 ks analyzátorov cobas LIAT, defibrilátor LIFEPAK, monitory vitálnych funkcií, kontrolné stojany s termotlačiarňou, EKG prístroj, nerezové úložné systémy, pohotovostné vozíky a pod., s čiastočným zúčtovaním obstarávacích cien do výnosov v hodnote 19 045 EUR.

V položke APVV grant boli do výnosov zaúčtované príspevky Agentúry pre výskum a vývoj, ktoré boli použité na činnosti súvisiace s projektami základného výskumu realizovaného v spolupráci s Univerzitou komenského Bratislava v celkovej výške 46 978 EUR.

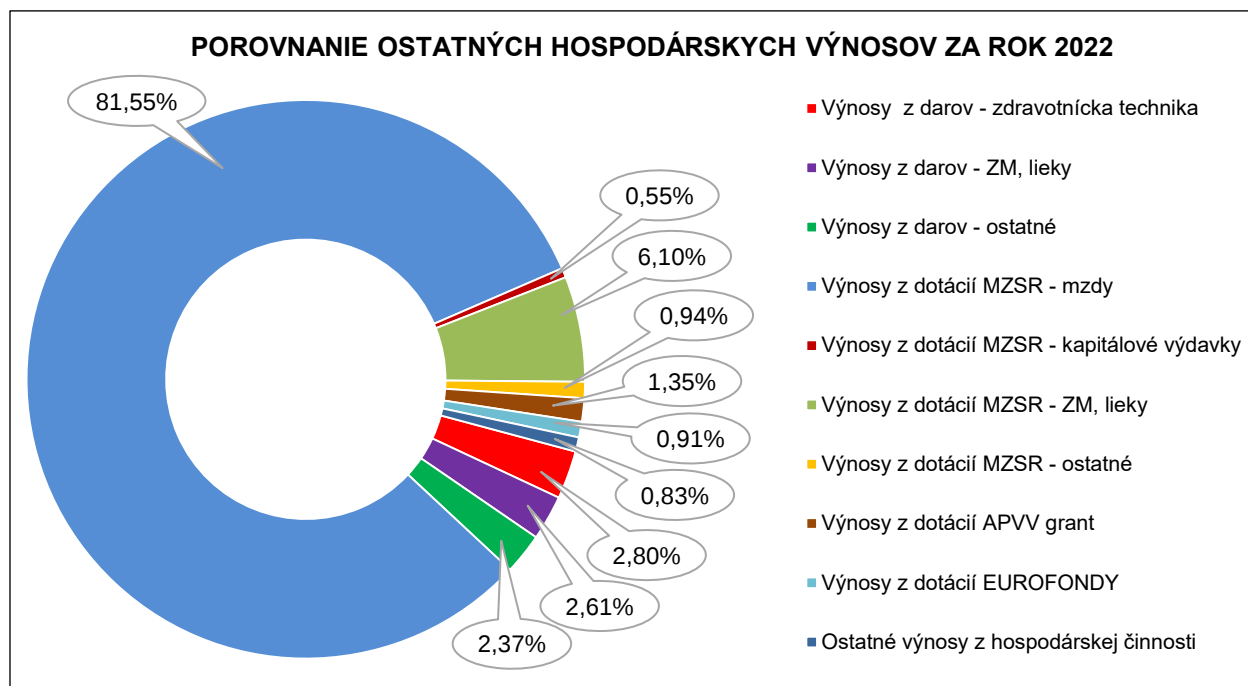
V súvislosti s plnením opatrení hospodárskej mobilizácie boli spoločnosti zo strany MZ SR v období od januára do apríla poukázané finančné prostriedky, účelovo viazané na financovanie zvýšených osobných výdavkov súvisiacich s riešením krízovej situácie, a to príplatky 7 EUR/hod pre zdravotníckych pracovníkov poskytujúcich zdravotnú starostlivosť v COVID zónach a 0,72 EUR/hod pre prácu v žltom karanténnom režime. Do výnosov z dotácií na mzdy bol zúčtovaný aj stabilizačný príspevok, jednorazovo vyplatený zdravotníckemu personálu v decembri 2022. Celková výška dotácií na mzdy bola 2 840 tis.EUR.

MZ SR ústavu opäť poskytlo finančné prostriedky na financovanie bežných výdavkov, účelovo určených na plnenie úloh hospodárskej mobilizácie v súvislosti s pandemickou situáciou. Do výnosov boli zaúčtované kompenzácie na skutočne spotrebované lieky, zdravotnícky materiál, osobné ochranné pracovné prostriedky a ostatné, v celkovej výške 245 tis. EUR. Zároveň boli do výnosov rozpustené aj náklady na darované spotrebované lieky, testy a zdravotnícky materiál, celkovo v sume 173 tis. EUR.

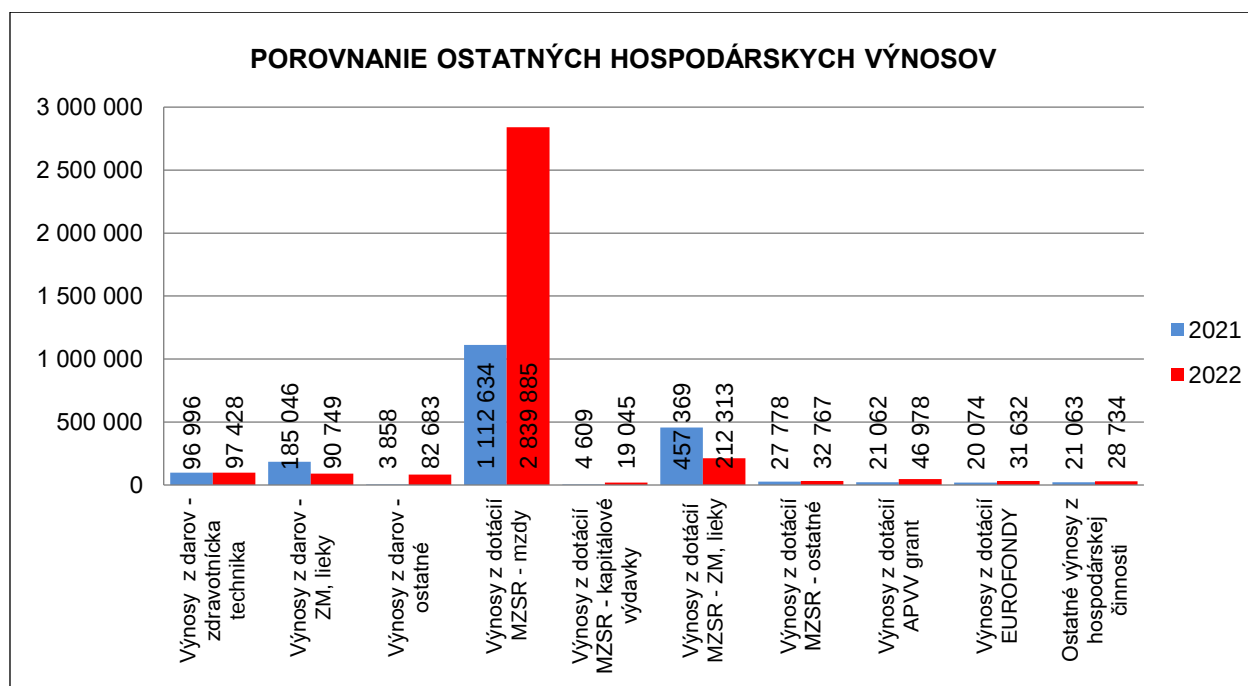
V sume ostatných hospodárskych výnosoch boli zúčtované hlavne náhrady škôd od poisťovne a inventarizačné prebytky zásob. Celková suma týchto výnosov je 133 510 EUR.

Štruktúru ostatných hospodárskych výnosov za rok 2022 uádzame v nasledujúcej grafickej časti.

Štruktúra ostatných hospodárskych výnosov za rok 2022



Porovnanie ostatných hospodárskych výnosov za rok 2021 a 2022



7.2.5 Štruktúra nákladov

Štruktúra nákladov

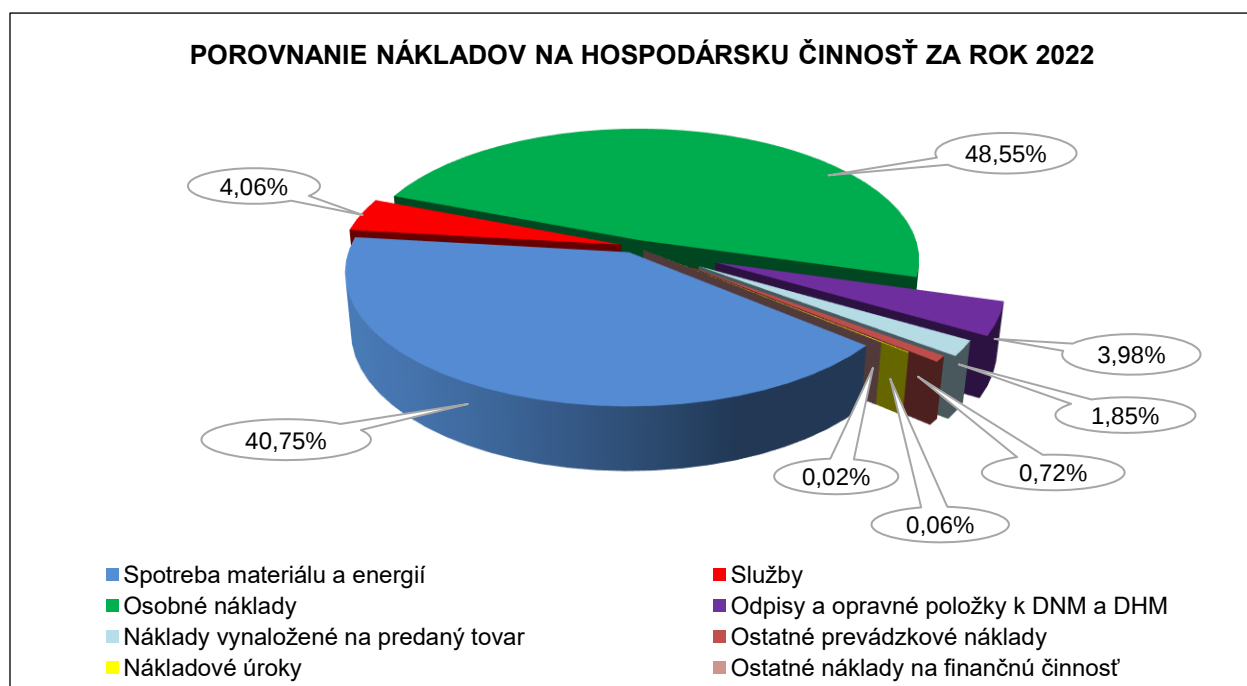
Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	podiel v %	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	podiel v %
** Náklady na hospodársku činnosť	66 446 624	99,91%	71 722 066	99,92%
Spotreba materiálu a energií	29 981 197	45,08%	29 253 142	40,75%
Služby	2 713 578	4,08%	2 915 610	4,06%
Osobné náklady	29 325 010	44,09%	34 848 104	48,55%
Odpisy a opravné položky k DNM a DHM	2 995 021	4,50%	2 856 602	3,98%
Náklady vynaložené na predaný tovar	1 273 847	1,92%	1 328 963	1,85%
Ostatné prevádzkové náklady	157 971	0,24%	519 644	0,72%
* Náklady na finančnú činnosť	62 082	0,09%	59 790	0,08%
Nákladové úroky	43 180	0,06%	44 952	0,06%
Ostatné náklady na finančnú činnosť	18 902	0,03%	14 838	0,02%
SPOLU NÁKLADY	66 508 706	100,00%	71 781 856	100,00%

Celkové náklady v roku 2022 dosiahli úroveň 71 781 856 EUR, čo je v porovnaní s predchádzajúcim obdobím navýšenie o 5 273 150 EUR, v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 7,9 %. Nárast nákladov sa najvýraznejšie prejavil v položke osobných nákladov (+18,83 %), služieb (+7,44 %) a ostatných prevádzkových nákladov (+228,94 %).

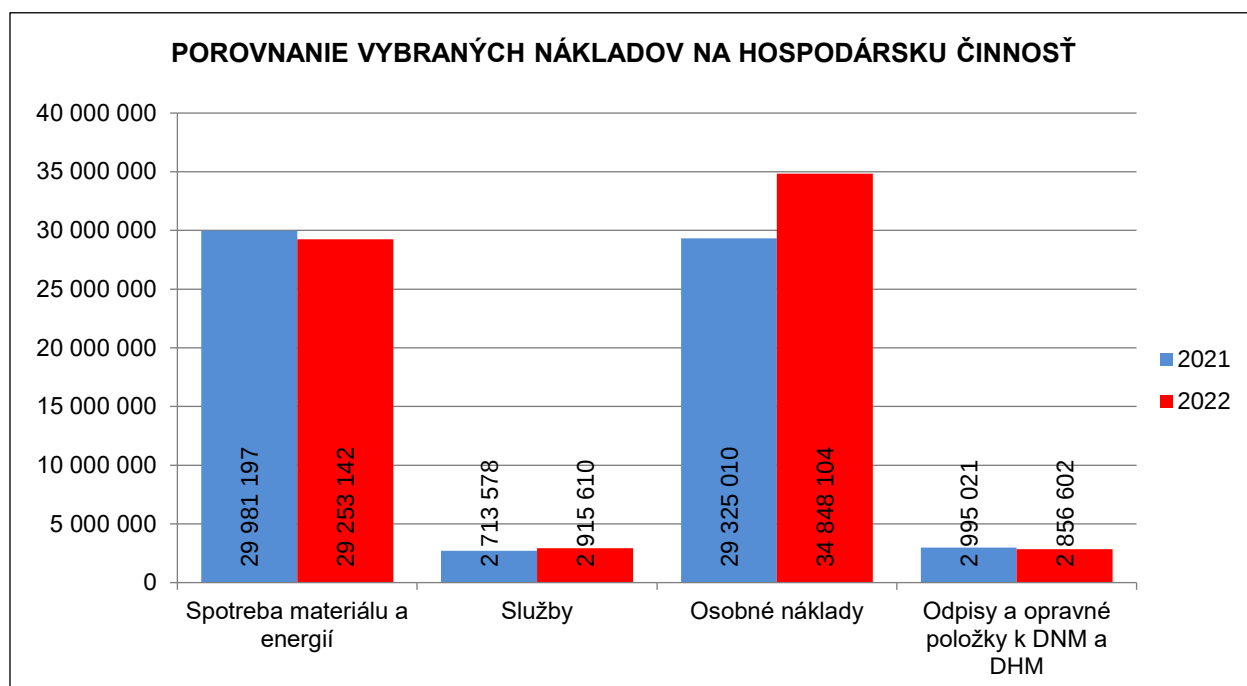
Nárast nákladov na hospodársku činnosť bol ovplyvnený hlavne dopadom pandemickej situácie, energetickou krízou a zvyšovaním nákupných cien tovarov a služieb vplyvom zmeny finančného trhu.

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 2022



Medziročné porovnanie vybraných nákladov za rok 2021 a 2022



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 29 253 142 EUR, čo je porovnateľné s predchádzajúcim rokom 2021, kde sme dosiahli úroveň celkovo 29 981 197 EUR, s miernym poklesom o 2,43 %.

Štruktúra materiálových nákladov

Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Zmena v %
Lieky a medicínske plyny	3 342 652	3 224 766	-3,53%
Krv	558 751	440 092	-21,24%
Zdravotnícky materiál	24 946 843	24 026 228	-3,69%
Spotrebný materiál + náhradné diely	404 603	471 014	16,41%
Drobný dlhodobý hmotný majetok	154 301	185 197	20,02%
SPOLU	29 407 150	28 347 297	-3,60%

Rozhodujúcou položkou v rámci materiálových nákladov bola spotreba zdravotníckeho materiálu vrátane spotreby liekov a krvi, ktoré tvorili takmer 84,76 % celkových materiálových nákladov. Náklady na spotrebovaný zdravotnícky materiál v roku 2022 klesli o 921 tis. EUR oproti minulému obdobiu. Spotreba liekov a medicínnych plynov medziročne klesla o 118 tis. EUR. Spotreba krvi poklesla o 21,24 %, čím sa naplnil plánovaný cieľ úspory.

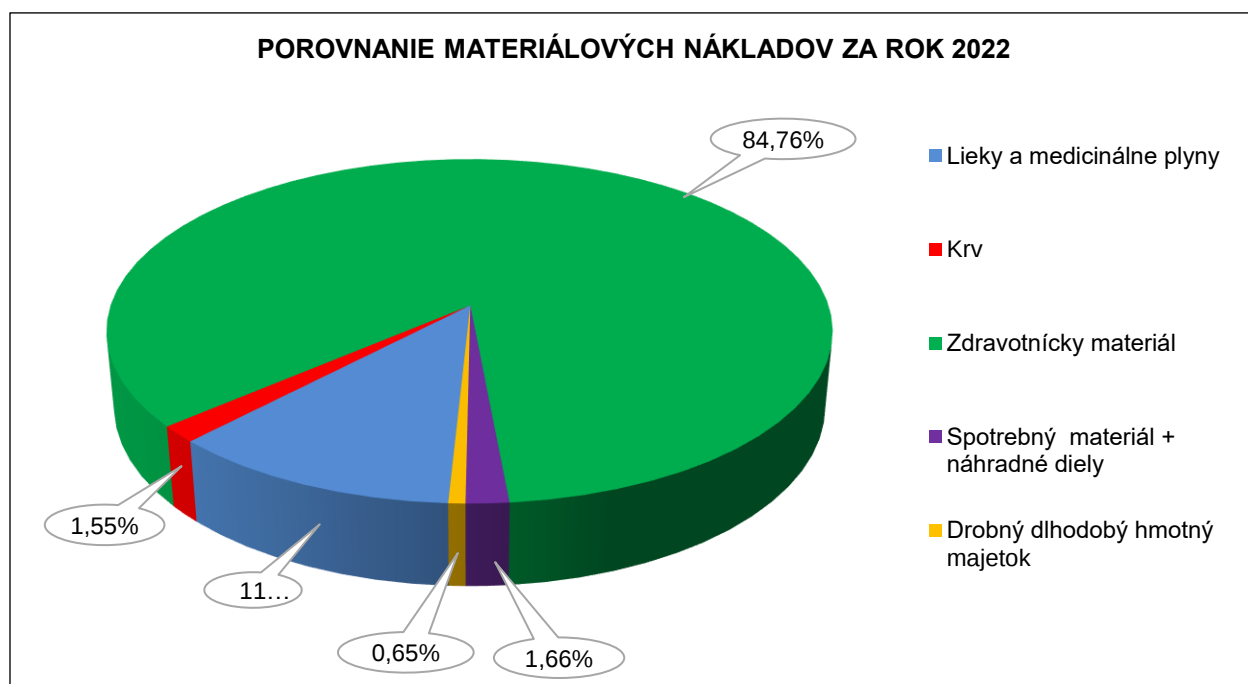
Spotreba materiálu bola aj v roku 2022 ovplyvnená pandemickou situáciou. Z dôvodu protiepidemických opatrení bolo potrebné zabezpečiť vo zvýšenej miere osobné ochranné pracovné prostriedky, dezinfekčné prostriedky, rúška, overaly a ostatný zdravotnícky materiál zabezpečujúci ochranu

zdravotníckych zamestnancov, ako aj starostlivosť o COVID pozitívnych pacientov. Napriek ukončeniu núdzového stavu pre verejný sektor začiatkom roku 2022, naďalej trvala mimoriadna situácia s opatreniami pre rezort zdravotníctva v platnosti počas celého roka. Na financovanie bežných výdavkov účelovo viazaných na plnenie úloh hospodárskej mobilizácie v súvislosti s mimoriadnou COVID situáciou boli zo strany MZ SR poskytnuté dotácie aj v priebehu roku 2022.

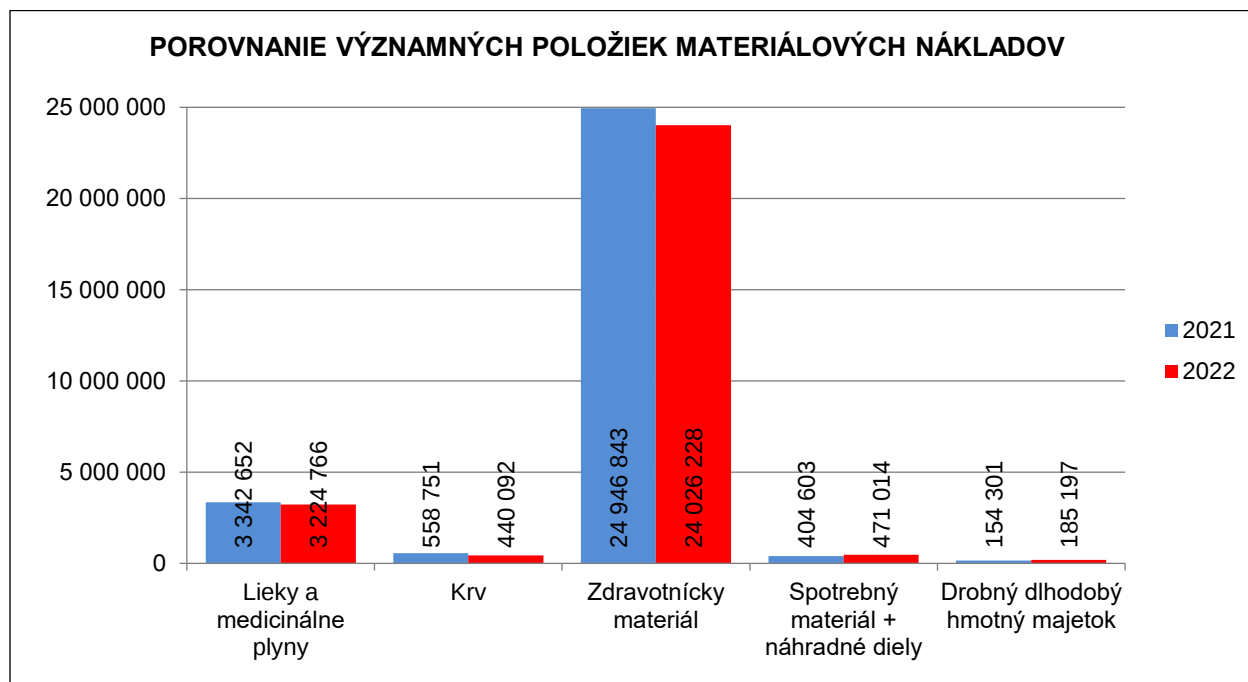
V položke spotrebného materiálu boli účtované aj náklady na náhradné diely na zdravotnícku techniku, ich celková suma v roku 2022 bola vo výške 162 523 EUR, s nárastom 76,91 % oproti roku 2021.

Náklady na nákup drobného dlhodobého hmotného majetku v cene obstarania do 1 700 EUR v porovnaní s rokom 2021 vzrástli o 20,02 %.

Štruktúra materiálových nákladov za rok 2022



Porovnanie materiálových nákladov za rok 2021 a 2022

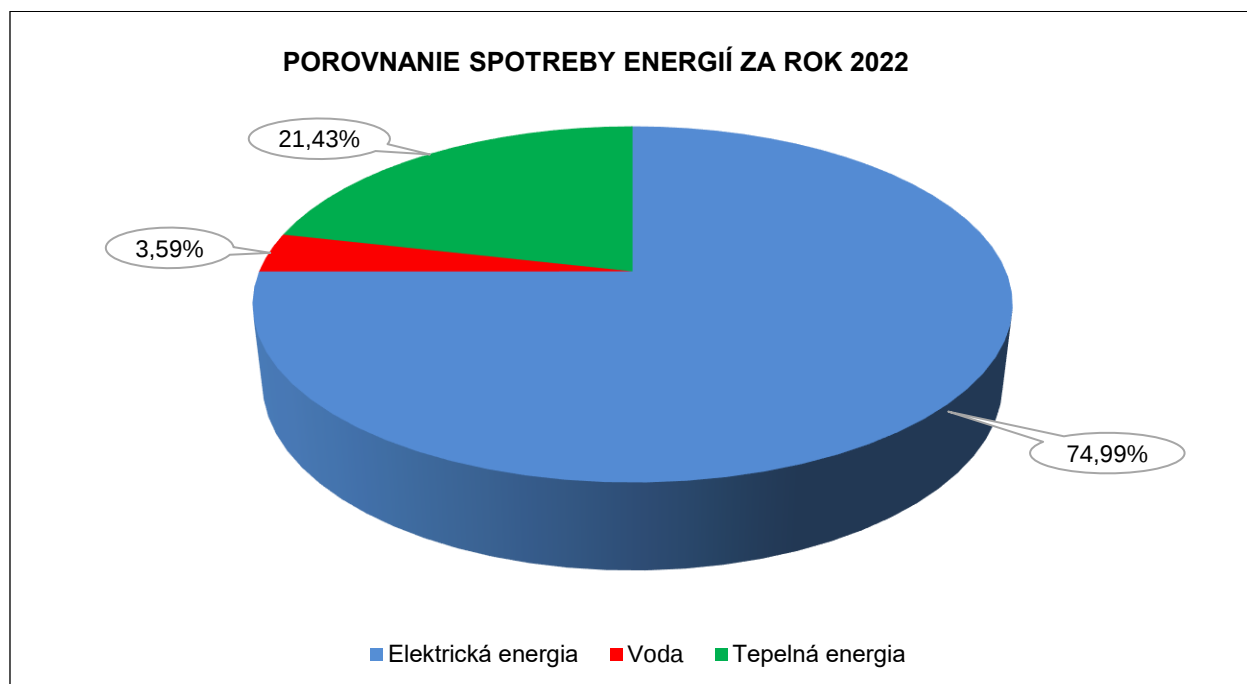


7.2.7 Rozbor a porovnanie spotreby energií

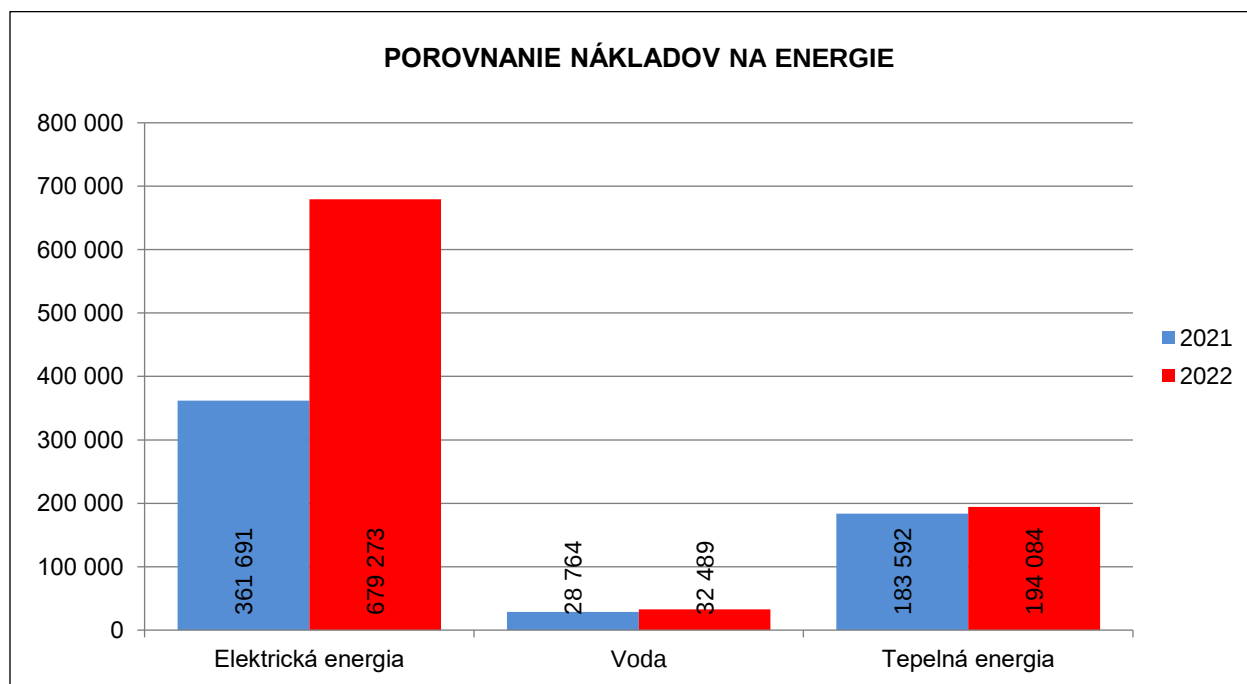
Štruktúra nákladov za energie

Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť v roku 2022 v EUR	Zmena v %
Elektrická energia	361 691	679 273	87,80%
Voda	28 764	32 489	12,95%
Tepelná energia	183 592	194 084	5,72%
SPOLU	574 047	905 846	57,80%

Štruktúra nákladov za energie za rok 2022



Porovnanie nákladov za energie za rok 2021 a 2022



Celkové náklady na energie v porovnaní s rokom 2021 narástli o 57,80 %, aj napriek úsporným opatreniam smerujúcim k zníženiu odberu energii. Spotreba tepla a vody bola na porovnateľnej úrovni s rokom 2021, len s miernym nárastom. V priebehu roka 2022 sa zvýšili ceny za fakturovanú elektrickú energiu - variabilná aj fixná časť, čo malo za následok vysoký nárast nákladov o 87,80 %.

7.2.8 Rozbor a porovnanie služieb

Štruktúra nákladov za služby

Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Zmena v %
Opravy zdravotníckej techniky	905 708	863 283	-4,68%
Opravy ostatnej techniky	203 122	166 500	-18,03%
Opravy budov a stavieb	54 692	50 403	-7,84%
Zdravotnícke služby (skúšky krvi, laboratória)	191 930	213 991	11,49%
Pranie prádla	61 754	113 377	83,59%
Stravovanie pacientov	386 145	462 990	19,90%
Dezinfekcia a deratizácia	81 255	85 173	4,82%
Likvidácia odpadu	164 351	151 243	-7,98%
Ostatné prevádzkové a manažérske služby	215 623	159 477	-26,04%
Nájomné zdravotníckej a nezdravotníckej infraštruktúry	155 405	183 598	18,14%
Logistika – služby IT, telekomunikačné, dopravné	223 601	288 006	28,80%
Ostatné služby - cestovné, vzdelávanie a iné	69 991	177 569	153,70%
SPOLU	2 713 578	2 915 610	7,45%

Celková suma nákladov na poskytnuté **služby** bola v roku 2022 vykázaná v hodnote 2 915 610 EUR, v porovnaní s rokom 2021 vzrástla o 202 032 EUR. V rámci služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti boli nakupované služby ako pranie prádla, rozvoz stravy, odborné skúšky krvi, stravovanie pacientov.

Najvýznamnejšou položkou služieb boli náklady na opravy v celkovej sume 1 080 186 EUR, čo predstavuje medziročný pokles o 7,16 %.

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 288 006 EUR v roku 2022, znamenala nárast o 64 tis. EUR v porovnaní s rokom 2021.

V roku 2022 mierne poklesli náklady na odvoz biologických nebezpečných odpadov na 116 338 EUR, oproti porovnateľnému obdobiu roku 2021, s celkovou sumou 128 461 EUR. Pokles nastal celkovo o 12 123 EUR.

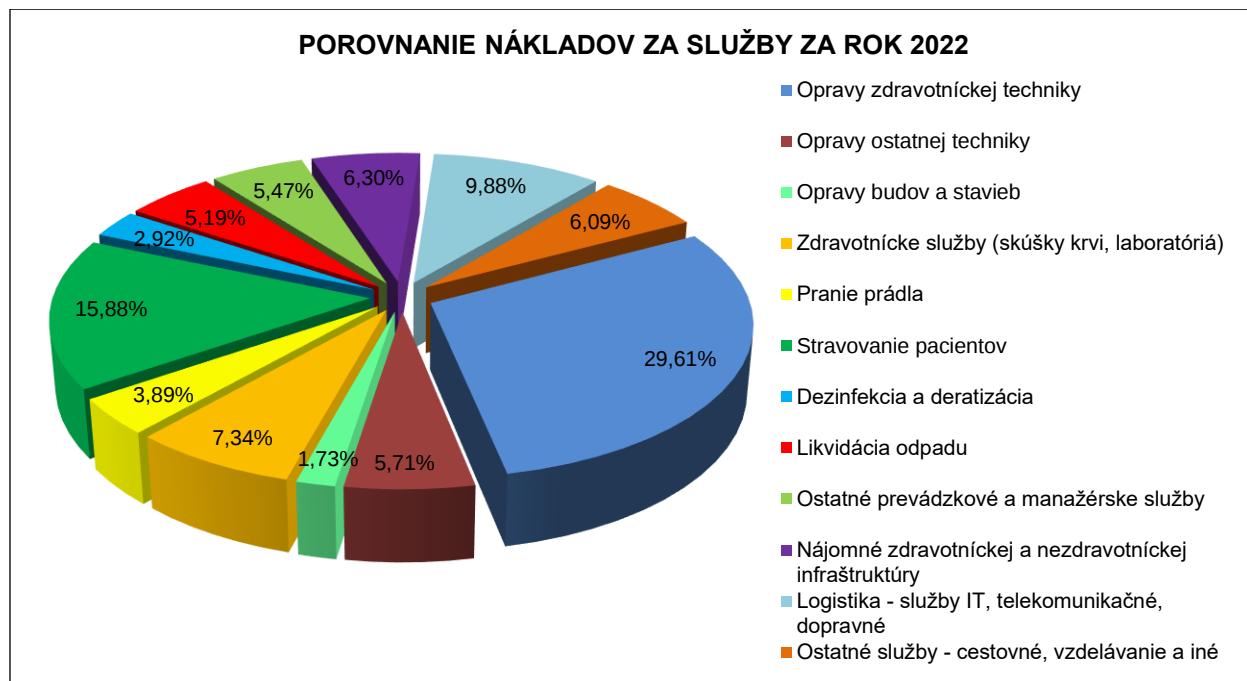
V sumách nájomného boli zahrnuté sumy za prenájom mobilných kontajnerov a toaliet súvisiacich so zabezpečením testovania pacientov a zamestnancov na COVID-19, prenájom oceľových fliaš na medicínske plyny, dozimetrov, a pod.. VÚSCH, a. s. uhrádzal nájom aj za nezdavotnícku infaštruktúru, a to hlavne za kancelárske priestory pre administratívnych zamestnancov vrátane poskytovaných služieb a za prenájom kancelárskej techniky. Navýšenie nákladov za prenájom súviselo hlavne s celoročným využívaním mobilných kontajnerov a toaliet pre testovaných pacientov aj zamestnancov a zvýšením cien u prenajatých administratívnych priestorov. Nájomné zdravotníckej a nezdavotníckej infraštruktúry v roku 2022 dosiahlo celkovú výšku 183 598 EUR. Medziročný nárast oproti roku 2021 bol 18,14 %.

Súčasťou nákladov na poskytnuté služby boli aj náklady na cestovné a vzdelávanie zdravotníckych a nezdavotníckych zamestnancov, tieto náklady boli na úrovni 178 tis. EUR. V porovnaní s rokom 2021 vzrástli o 108 tis. EUR.

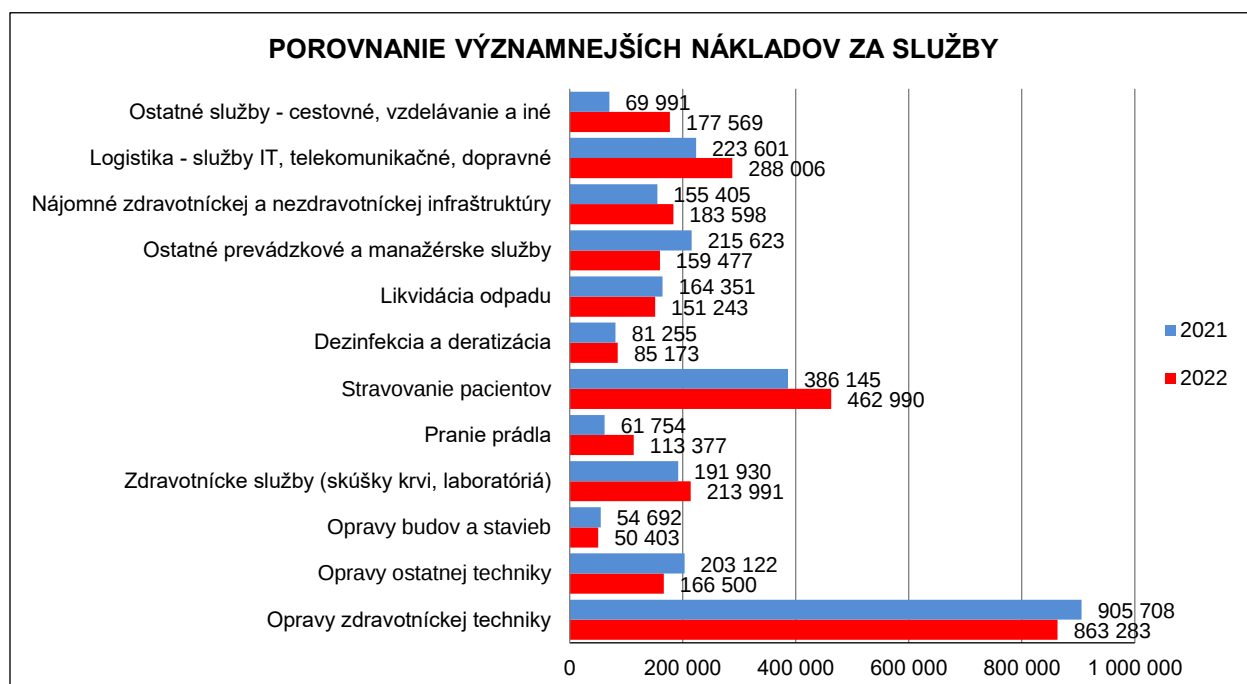
Spoločnosti boli v rámci služieb poskytnuté aj ekonomické a právne analýzy v celkovej hodnote 12 tis. EUR.

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

Podiel nákladov za služby za rok 2022



Medziročné porovnanie významnejších nákladov za služby za rok 2021 a 2022



7.2.9 Rozbor a porovnanie osobných nákladov

Porovnanie osobných nákladov

Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Zmena v %
Mzdové náklady, OON, odmeny členom orgánov	20 322 389	22 750 422	111,95%
Zákonné zdravotné poistenie	2 088 229	2 294 114	109,86%
Zákonné sociálne poistenie	5 120 920	5 671 664	110,75%
DDP	339 152	378 159	111,50%
Sociálne náklady - strava, vzdelávanie, SF, odchodné, ostatné	1 380 902	3 570 100	258,53%
Rezerva na nevyčerpané dovolenky	73 419	183 645	250,13%
SPOLU	29 325 010	34 848 104	118,83%

Osobné náklady, t. j. náklady na mzdy, odmeny členom orgánov spoločnosti, zákonné poistenie, stravu zamestnancov, doplnkové dôchodkové poistenie a pod. dosiahli v roku 2022 úroveň 34 848 104 EUR. Oproti rovnakému obdobiu minulého roka vzrástli o 5 523 094 EUR, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje nárast o 18,83 %. Podiel osobných nákladov na celkových nákladoch tvorí 49 %. Ich nárast bol ovplyvnený premietnutím legislatívnych zákonných zmien do mzdových nárokov, a to jednak zákonným zvýšením minimálnej mzdy z 623 na 646 EUR a zákonným zvýšením základnej zložky mzdy u zdravotníckych zamestnancov o 3,7 %.

Zdravotníckym zamestnancom v súvislosti s mimoriadnou situáciou COVID-19 boli v roku 2022, v období od januára do apríla, naďalej poskytované mzdové kompenzácie vo výške 0,72 EUR/hod za sťažený výkon práce v „žltej zóne“ v súvislosti s pôsobením biologického faktora koronavírusu a príplatky vo výške 7 EUR/hod za sťažený výkon práce na COVID oddeleniach. V mesiaci december 2022 bol

schválený stabilizačný príspevok pre zdravotníckych zamestnancov. Po splnení podmienok na nárok stabilizačného príspevku sme zamestnancom vyplatili celkom 2 286 000 EUR.

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.

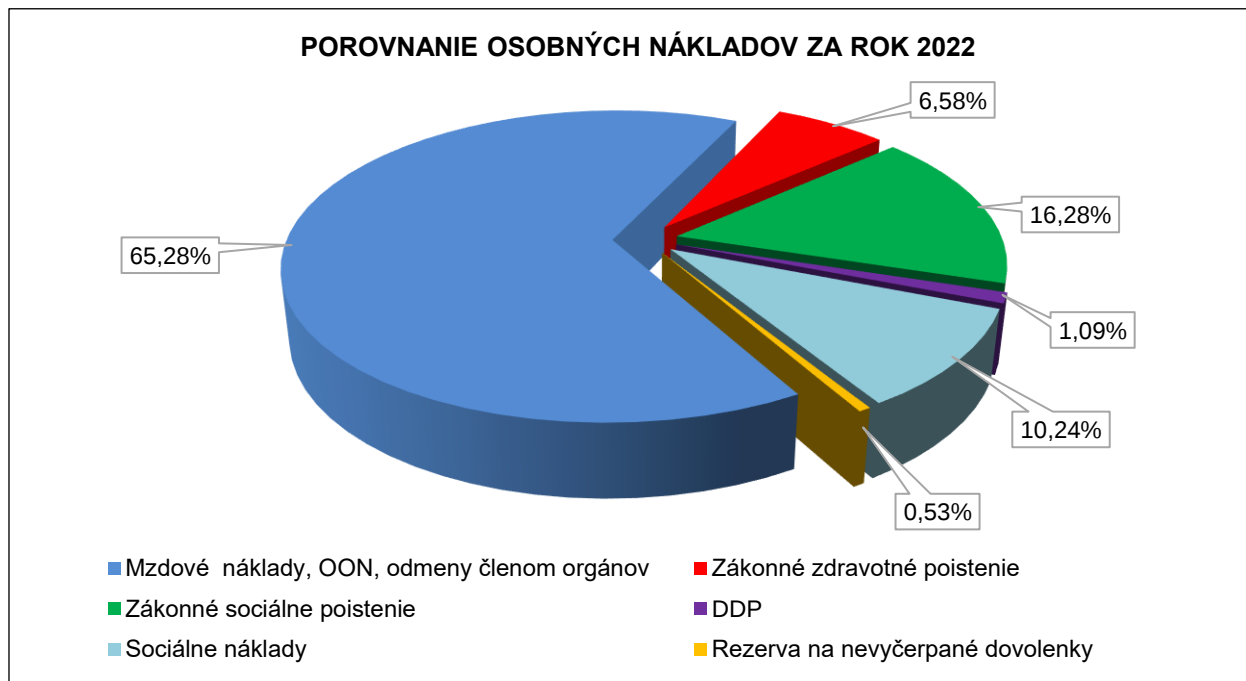
V roku 2022 boli rezervy na nečerpanú dovolenku vo výške 183 646 EUR. Oproti roku 2021 sme zaevidovali nárast o 150 %.

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

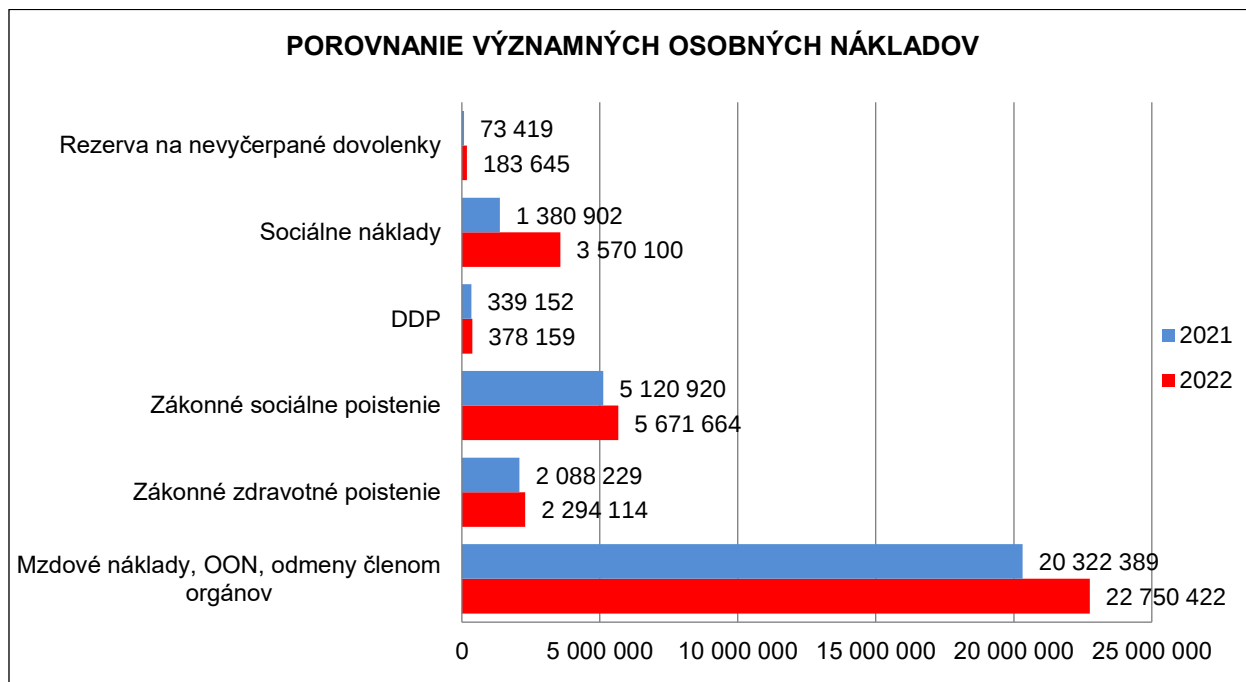
Štruktúra zamestnancov

Položka	Skutočnosť k 31.12. 2021 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť k 31.12. 2022 v EUR	Podiel v %
Lekár	133	15,89%	129	15,36%
Farmaceut	3	0,36%	3	0,36%
Psychológ	3	0,36%	3	0,36%
Fyzik	2	0,24%	3	0,36%
Laboratórny diagnostik	1	0,12%	1	0,12%
Verejný zdravotník	1	0,12%	1	0,12%
Vedecký pracovník	4	0,48%	4	0,48%
Sestra	287	34,29%	280	33,33%
Praktická sestra	72	8,60%	82	9,76%
Fyzioterapeut	6	0,72%	6	0,71%
Rádiologický technik	13	1,55%	13	1,55%
Nutričný terapeut	3	0,36%	3	0,36%
Farmaceutický laborant	4	0,48%	3	0,36%
Zdravotnícky laborant	9	1,08%	8	0,95%
Sanitár	89	10,63%	88	10,48%
Podporný pracovník v zdravotníctve	33	3,94%	31	3,69%
THP	93	11,11%	97	11,55%
Prevádzkoví zamestnanci	81	9,68%	85	10,12%
SPOLU	837	100,00%	840	100,00%

Štruktúra osobných nákladov na rok 2022



Grafické porovnanie významných osobných nákladov za rok 2021 a 2022



7.2.10 Rozbor a porovnanie odpisov

Porovnanie odpisov

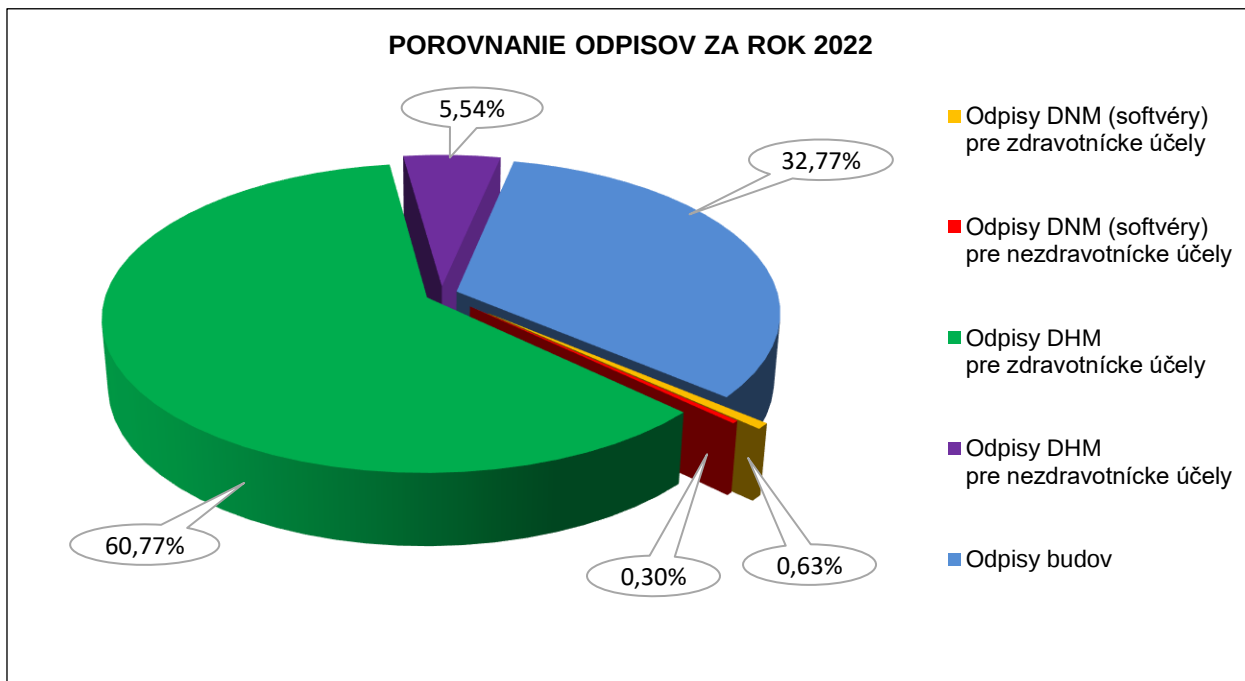
Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Zmena v %
Odpisy DNM (softvéry) pre zdravotnícke účely	44 392	17 878	-59,73%
Odpisy DNM (softvéry) pre nezdravotnícke účely	9 984	8 643	-13,43%
Odpisy DHM pre zdr. účely	1 804 663	1 736 017	-3,80%
Odpisy DHM pre nezdr. účely	179 003	158 202	-11,62%
Odpisy budov	959 510	936 097	-2,44%
SPOLU	2 997 553	2 856 836	-4,69%

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.

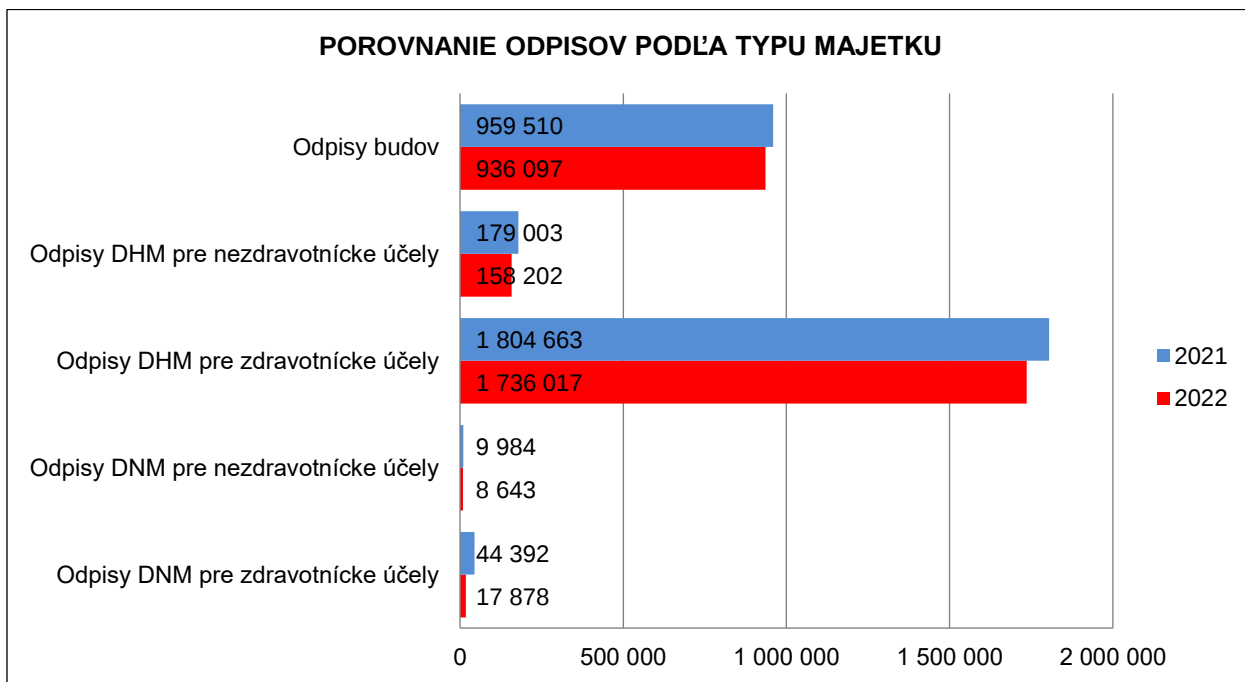
Odpisy dlhodobého hmotného a nehmotného majetku sú nákladmi spoločnosti nevyhnutnými na obnovu a reprodukciu dlhodobého majetku. Účtovná jednotka tvorí odpisový plán pre jednotlivé druhy majetku s ohľadom na opotrebenie zodpovedajúce bežným podmienkam jeho užívania, predpokladaného fyzického opotrebenia, 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 2022 dosiahli odpisy hodnotu 2 856 836 EUR. V porovnaní s rokom 2021 klesli o 140 717 EUR, t. j. o 4,7 %.

V roku 2022 bola zaradená do používania a do procesu postupného odpisovania hlavne medicínska technika súvisiaca s modernizáciou a obnovou medicínskeho vybavenia existujúcich kliník. Jednalo sa hlavne o sondy k ultrazvukom vrátane softvéru, elektronický anatomický mapovací systém, minitorty vitálnych funkcií a pod. Významnou položkou nemedicínskej techniky bolo obstaranie obnovy infraštruktúry serverov. Obnovou morálne a technicky zastaranej techniky sa znížili náklady na jej opravu.

Štruktúra odpisov za rok 2022



Medziročné porovnanie odpisov za rok 2021 a 2022

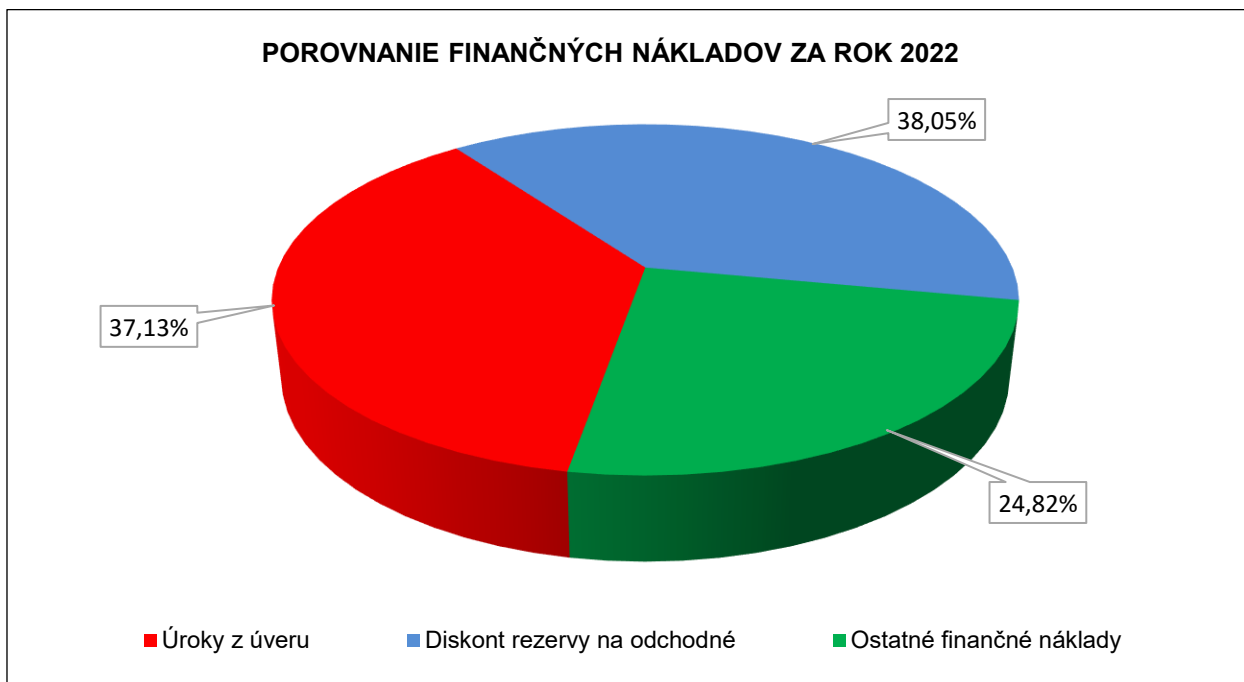


7.2.11 Rozbor a porovnanie nákladov na finančnú činnosť

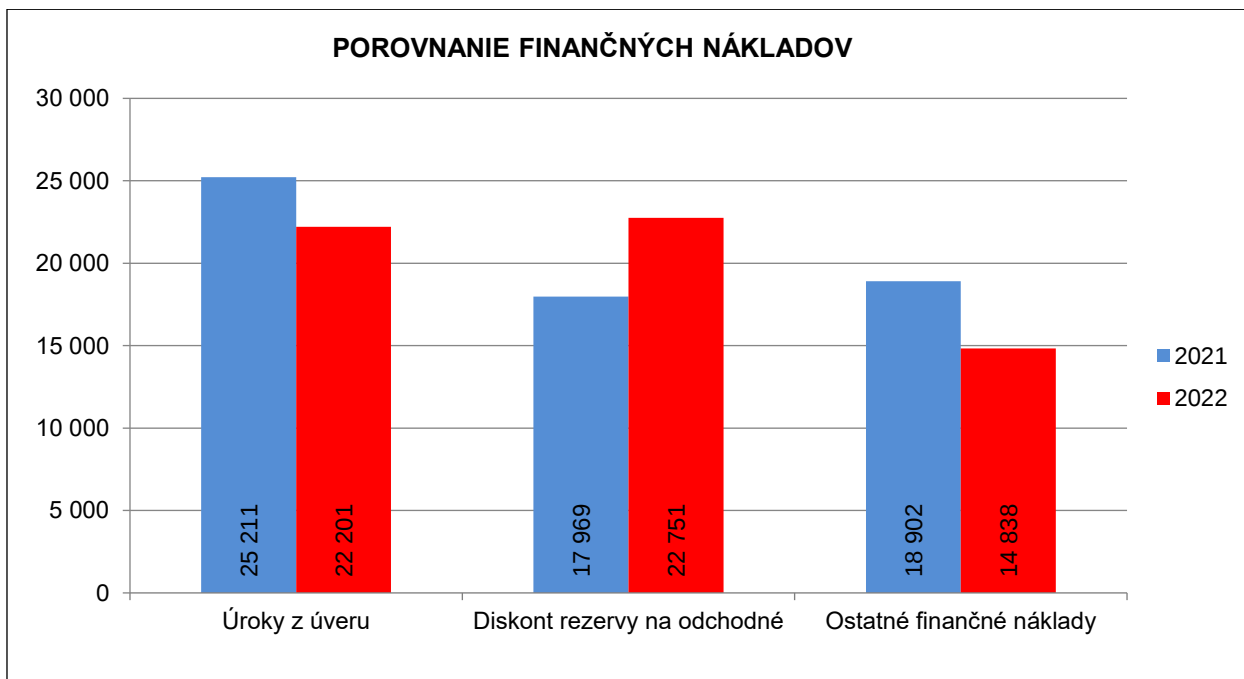
Porovnanie nákladov na finančnú činnosť

Položka	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Zmena v %
Úroky z úveru	25 211	22 201	-11,94 %
Diskont rezervy na odchodné	17 969	22 751	26,61 %
Ostatné finančné náklady	18 902	14 838	-21,50 %
SPOLU	62 082	59 790	-3,69 %

Štruktúra nákladov na finančnú činnosť za rok 2022



Porovnanie nákladov na finančnú činnosť za rok 2021 a 2022



Náklady na finančnú činnosť v roku 2022 dosiahli výšku 59 790 EUR, čo predstavuje zníženie o 3,69 % v porovnaní s rokom 2021.

Spoločnosť VÚSCH, a. s. splácala dlhodobý úver poskytnutý SLSP, a.s. od roku 2009 a úroky s ním súvisiace sa postupným splácaním istiny znižovali. K uvedenej zmluve bol v júli 2018 uzavretý Dodatok k zmluve, v zmysle ktorého bol spoločnosti poskytnutý nový úverový rámec, ktorý bol prioritne použitý na splatenie zostatku pôvodného úveru a čerpanie nového úveru na financovanie dostavby budovy Diagnostického, preventívneho a výskumného centra VÚSCH, a. s. Výpočet úrokov s ním súvisiaci je previazaný okrem pevnej sadzby 0,31 % p.a. z nesplatennej časti istiny aj mesačnou pohyblivou sadzbou EURIBOR-u, ktorá sa vplyvom ekonomického vývoja eurozóny ako celku stabilizovala a prakticky sa nemení. Vo finančných nákladoch bol zúčtovaný aj diskont z rezerv na odchodné v sume 22 751 EUR. V rámci ostatných finančných nákladov to boli hlavne poplatky za platby kartou a bankové poplatky za vedenie účtov a bankové operácie.

8. MAJETOK SPOLOČNOSTI

8.1 Súvaha k 31.12.2022 - strana aktív

Označenie	STRANA AKTÍV	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2021 v EUR	Plán na rok 2022	Skutočnosť k 31.12.2022 v EUR	Porovnanie roku 2022 s PP vyjadrené v %
	SPOLU MAJETOK r.(02+33+74)	01	56 859 245	56 312 000	59 039 476	104,84%
A.	Neobežný majetok r.(03+11+21)	02	34 175 188	34 034 000	32 543 775	95,62%
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok súčet r.(04 až 10)	03	42 108	159 000	54 401	34,21%
2.	Softvér	05	42 108	159 000	40 721	25,61%
6.	Obstarávaný dlhodobý nehmotný maj.	09	0	0	13 680	0,00%
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok súčet r.(12 až 20)	11	34 133 080	33 875 000	32 489 374	95,91%
A.II.1.	Pozemky	12	1 127 056	1 627 000	1 127 056	69,27%
2.	Stavby	13	25 520 758	24 636 000	24 684 354	100,20%
3.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	14	7 378 424	7 553 000	6 568 625	86,97%
6.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok	17	84 522	59 000	82 652	140,09%
7.	Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok	18	16 456	0	26 687	0,00%
8.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	19	5 864	0	0	100,00%
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	22 652 525	22 251 000	26 453 084	118,88%
B.I.	Zásoby súčet r.(35 až 40)	34	2 627 265	2 500 000	2 961 654	118,47%
B.I.1.	Materiál	35	2 457 400	2 375 000	2 752 194	115,88%
2.	Nedokončená výroba	36	0	0	0	0,00%
5.	Tovar	39	169 847	125 000	208 102	166,48%
6.	Poskytnuté preddavky na zásoby	40	18	0	1 358	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	9 501 071	9 476 000	11 991 433	126,55%
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku	54	9 245 481	9 340 000	11 825 529	126,61%
1.a.	Pohľadávky z obchodného styku voči prepoj. ÚJ	55	6 931 875	6 890 000	7 496 874	108,81%
1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku	57	2 313 606	2 450 000	4 328 655	176,68%
7.	Daňové pohľadávky a dotácie	63	241 773	130 000	144	0,11%
9.	Iné pohľadávky	65	13 817	6 000	165 760	2762,67%
B.IV.	Krátkodobý finančný majetok r.(67 až 70)	66	0	0	0	0,00%
B.V.	Finančné účty r.(72+73)	71	10 524 189	10 275 000	11 499 997	111,92%
B.V.1.	Peniaze	72	67 755	75 000	7 976	10,63%
2.	Účty v bankách	73	10 456 434	10 200 000	11 492 021	112,67%
C.	Časové rozlíšenie súčet r.(75 až 78)	74	31 532	27 000	42 617	157,84%
C.1.	Náklady budúcich období dlhodobé	75	354	1 000	3 423	342,30%
2.	Náklady budúcich období krátkodobé	76	31 178	26 000	39 194	150,75%
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 59 039 476 EUR. Jednotlivé zložky majetku sú rozdelené v nasledovnej tabuľke o štruktúre aktív.

Štruktúra aktív

Štruktúra aktív	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Podiel v % k celkovému majetku
A. Neobežný majetok	34 175 188	60,10%	32 543 775	55,12 %
Dlhodobý nehmotný majetok	42 108	0,07%	40 721	0,07 %
Dlhodobý hmotný majetok	34 133 080	60,03%	32 489 374	55,03 %
Dlhodobý finančný majetok	0	0,00%	0	0,00%
B. Obežný majetok	22 652 525	39,84%	26 453 084	44,81 %
Zásoby	2 627 265	4,62%	2 961 654	5,02 %
Krátkodobé pohľadávky	9 501 071	16,71%	11 991 433	20,31 %
Finančné účty	10 524 189	18,51%	11 499 997	19,48 %
C. Časové rozlíšenie	31 532	0,06%	42 617	0,07 %
SPOLU MAJETOK	56 859 245	100,00%	59 039 476	100,00%

Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok predstavuje významnú zložku aktív, v hodnotovom vyjadrení brutto, t. j. v cenách obstarania je vo výške 73 690 649 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 31.12.2022 je 40 721 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 1 127 056 EUR, pozemky sa neodpisujú. Ďalej sú to stavby v celkovej netto hodnote 24 684 354 EUR jedná sa hlavne o budovy nemocnice a súvisiace drobné stavby; prístroje a zariadenia, t. j. zdravotnícka a nezdravotnícka technika v netto hodnote 6 568 625 EUR a ostatný dlhodobý majetok v netto hodnote 82 652 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 2022 boli prírastky majetku v obstarávacích cenách celkom vo výške 1 225 189 EUR. Medzi najvýznamnejšie položky majetku zaradeného do používania patrili obnova infraštruktúry serverov a diskových polí v hodnote 222 509 EUR a mimotelový obeh STÜCKERT S5 v cene obstarania 302 tis.EUR.

V roku 2022 bol vyradený z užívania majetok v celkovej hodnote 2 702 536 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.

Obežný majetok eviduje spoločnosť ku 31.12.2022 v celkovej hodnote 26 453 084 EUR.

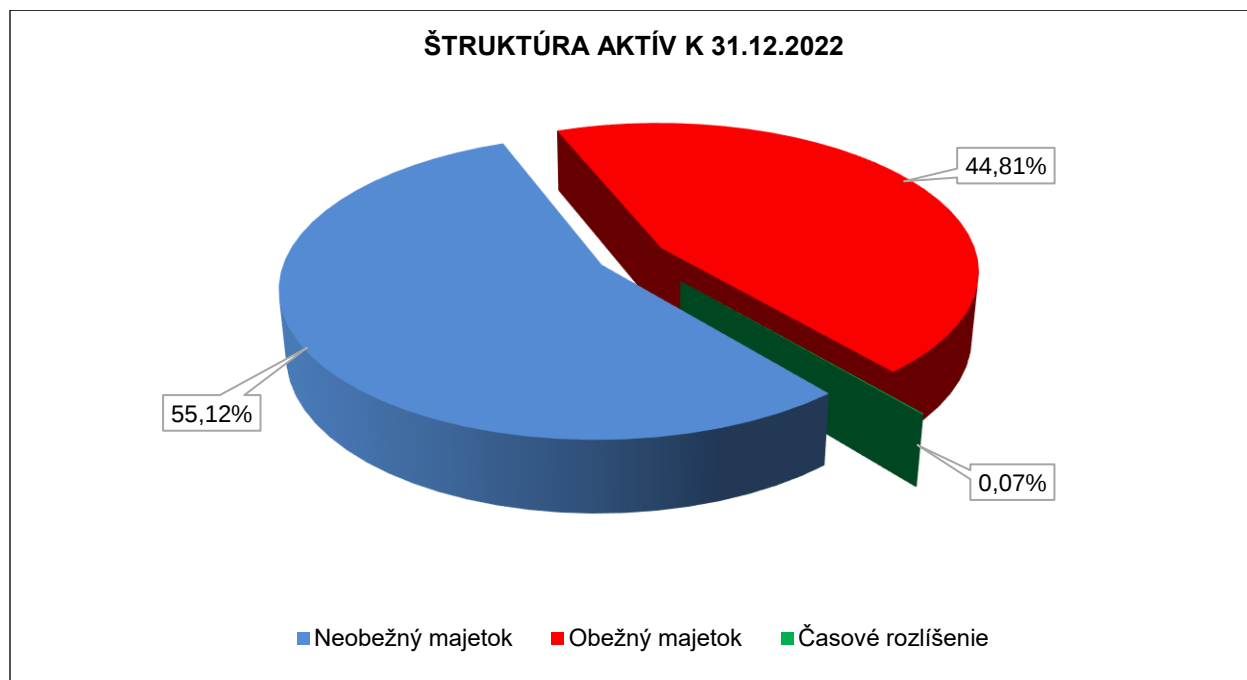
Zásoby zdravotníckeho a nezdravotníckeho materiálu sú umiestnené v skladoch ústavnej lekárne, na oddeleniach jednotlivých kliník, v sklade všeobecného materiálu, sklade IT, sklade údržby, odevov a verejnej lekárne. Celková hodnota zásob k 31.12.2022 bola vo výške 2 961 654 EUR, čo je 11,20 % z celkovej hodnoty obežného majetku. V porovnaní s rokom 2021 sa jedná o nárast o 12,68 %. Vyššia hodnota zásob v porovnaní s rokom 2021 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 11 991 433 EUR, z toho pohľadávky voči zdravotným poisťovniam tvoria viac ako 98 %. 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 2022 je 33 104 EUR.

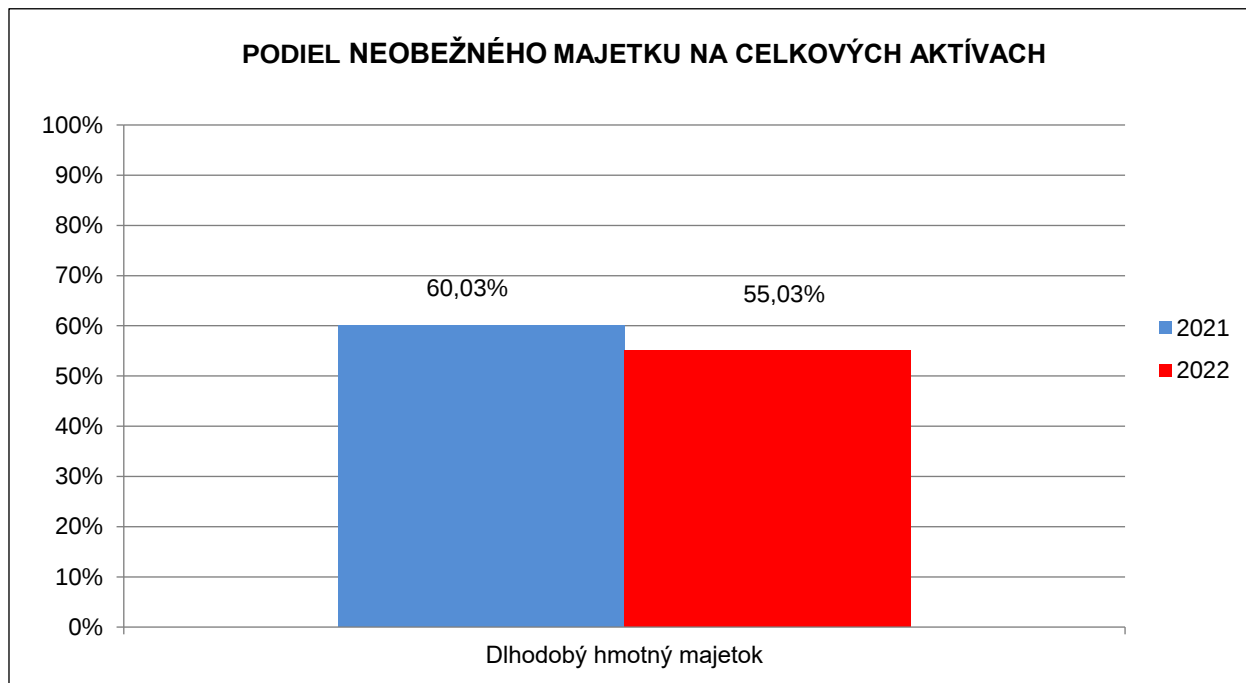
Finančné účty pozostávajú z peňažných prostriedkov evidovaných v pokladni a na účtoch v komerčných bankách. S peňažnými prostriedkami môže spoločnosť voľne disponovať. Ich celková výška k 31.12.2022 bola v hodnote 11 499 997 EUR. Oproti predchádzajúcemu obdobiu sme zaznamenali nárast o 9,27 %.

Na účtoch časového rozlíšenia aktív boli zúčtované hlavne výdavky na poistenie majetku, predplatné tlačovín, licencie na roky 2022-2023 a paušálne servisné poplatky presahujúce obdobie bežného roka. Ich celková výška bola 42 617 EUR.

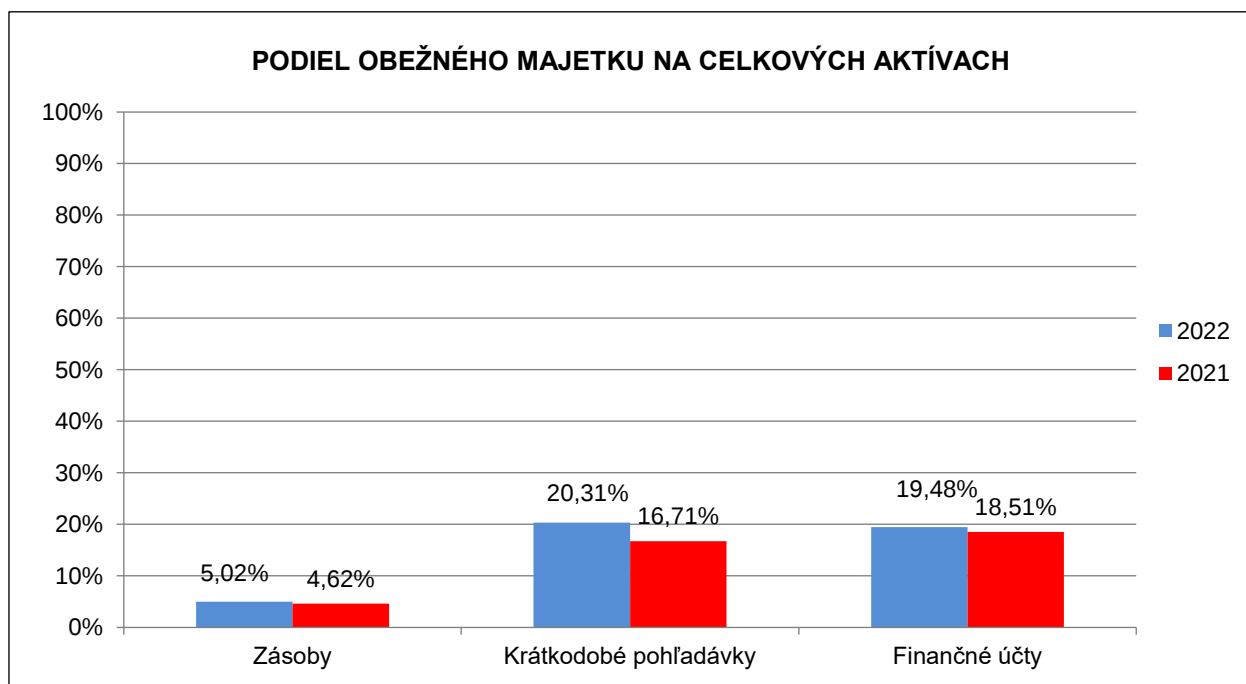
Štruktúra aktív k 31.12.2022



Podiel neobežného majetku na celkových aktívach v % - porovnanie rok 2021 a 2022



Podiel obežného majetku na celkových aktívach v % - porovnanie za rok 2021 a 2022



9. VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY

9.1 Súvaha k 31.12.2022 - strana pasív

Označenie	STRANA PASÍV	Číslo riadku	Skutočnosť k 31.12.2021 v EUR	Plán na rok 2022	Skutočnosť k 31.12.2022 v EUR	Porovnanie roku 2021 s PP vyjadrené v %
	SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY r.(80+101+141)	79	56 859 245	56 312 000	59 039 476	104,84%
A.	Vlastné imanie r.(81+85+86+87+90+93+97+100)	80	37 988 464	38 084 000	38 250 634	100,44%
A.I.	Základné imanie súčet r.(82 až 84)	81	24 126 906	24 127 000	24 126 906	100,00%
A.I.1.	Základné imanie	82	24 126 906	24 127 000	24 126 906	100,00%
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	1 064 463	1 086 000	1 097 214	101,03%
A.IV.1.	Zákonný rezervný fond a nedeliteľný fond	88	1 064 463	1 086 000	1 097 214	101,03%
A.V.	Ostatné fondy zo zisku súčet r.(91+92)	90	12 469 592	12 667 000	12 764 345	100,77%
2.	Ostatné fondy	92	12 469 592	12 667 000	12 764 345	100,77%
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	327 503	204 000	262 169	128,51%
B.	Závazky r.(102+118+121+122+136+139+140)	101	18 176 118	17 563 000	20 258 134	115,35%
B.I.	Dlhodobé záväzky súčet r.(103+107+117)	102	811 341	760 000	603 154	79,36%
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	106	12 758	0	0	0,00%
9.	Záväzky zo sociálneho fondu	114	24 915	20 000	17 685	88,43%
12.	Odložený daňový záväzok	117	773 668	740 000	585 469	79,12%
B.II.	Dlhodobé rezervy r.(119+120)	118	835 911	977 000	794 872	81,36%
2.	Ostatné rezervy	120	835 911	977 000	794 872	81,36%
B.III.	Dlhodobé bankové úvery	121	6 179 140	5 042 000	5 041 992	100,00%
B.IV.	Krátkodobé záväzky súčet r.(123+127 až 135)	122	8 764 818	8 519 000	10 773 800	126,47%
B.IV.1.	Záväzky z obchodného styku súčet r.(124 až 126)	123	5 590 626	5 945 000	6 119 921	102,94%
1.a.	Záväzky z obchodného styku voči prepojeným ÚJ	124	37 627	90 000	91 004	101,12%
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	126	5 552 999	5 855 000	6 028 917	102,97%
6.	Záväzky voči zamestnancom	131	1 426 788	1 373 000	1 868 471	136,09%
7.	Záväzky zo sociálneho poistenia	132	1 307 348	941 000	1 483 116	157,61%
8.	Daňové záväzky a dotácie	133	426 954	250 000	1 284 282	513,71%
10.	Iné záväzky	135	13 102	10 000	18 010	180,10%
B.V.	Krátkodobé rezervy r.(137+138)	136	447 713	1 128 000	1 906 550	169,02%
B.V.1.	Zákonné rezervy	137	172 184	174 000	341 194	196,09%
2.	Ostatné rezervy	138	275 529	954 000	1 565 356	164,08%
B.VI.	Bežné bankové úvery	139	1 137 195	1 137 000	1 137 766	100,07%
C.	Časové rozlíšenie súčet r.(142 až 145)	141	694 663	665 000	530 708	79,81%
2.	Výdavky budúcich období krátkodobé	143	0	0	0	0,00%
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé	144	470 251	665 000	383 569	57,68%
4.	Výnosy budúcich období krátkod.	145	224 412	0	147 139	100,00%

9.2 Vlastné imanie a záväzky

Štruktúra pasív

Štruktúra pasív	Skutočnosť za rok 2021 v EUR	Podiel v %	Skutočnosť za rok 2022 v EUR	Podiel v %
A. Vlastné imanie	37 988 464	66,81%	38 250 634	64,79 %
Základné imanie	24 126 906	42,43%	24 126 906	40,87 %
Zákonné rezervné fondy	1 064 463	1,87%	1 097 214	1,87 %
Ostatné fondy zo zisku	12 469 592	21,93%	12 764 345	21,62 %
Výsledok hospodárenia za účt.obdobie	327 503	0,58%	262 169	0,44 %
B. Záväzky	18 176 118	31,97%	20 258 134	34,31 %
Dlhodobé záväzky	811 341	1,43%	603 154	1,02 %
Dlhodobé rezervy	835 911	1,47%	794 872	1,35 %
Dlhodobé bankové úvery	6 179 140	10,87%	5 041 992	8,54 %
Krátkodobé záväzky	8 764 818	15,41%	10 773 800	18,25 %
Krátkodobé rezervy	447 713	0,79%	1 906 550	3,23 %
Bežné bankové úvery	1 137 195	2,00%	1 137 195	1,93 %
C. Časové rozlíšenie	694 663	1,22%	530 708	0,9 %
SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY	56 859 245	100,00%	59 039 476	100,00%

Vlastné imanie spoločnosti dosiahlo úroveň 38 250 633 EUR. Okrem základného imania ho tvorí zákonný rezervný fond, fond rozvoja a výsledok hospodárenia za účtovné obdobie.

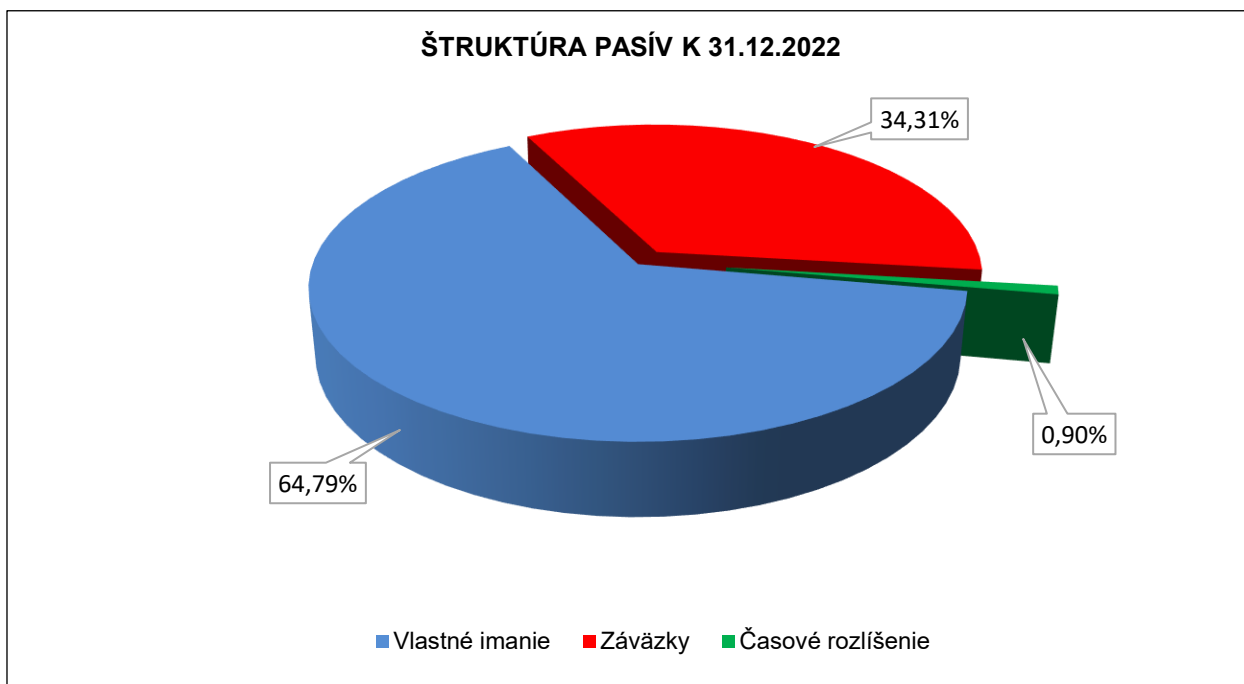
Základné imanie spoločnosti sa nezmenilo, spoločnosť je vlastníkom zaknihovaných akcií na meno v počte kusov 726 933. Menovitá hodnota jednej akcie je 33,19 EUR, celková hodnota akcií je vo výške 24 126 906 EUR. Akcie sú splatené a ich celková hodnota je zapísaná aj v obchodnom registri.

Stav zákonného rezervného fondu spoločnosti k súvahovému dňu bol vo výške 1 097 214 EUR a oproti stavu k 31.12.2021 sa zvýšil o sumu 32 750 EUR, čo predstavuje 10 % prídel z výsledku hospodárenia za rok 2021.

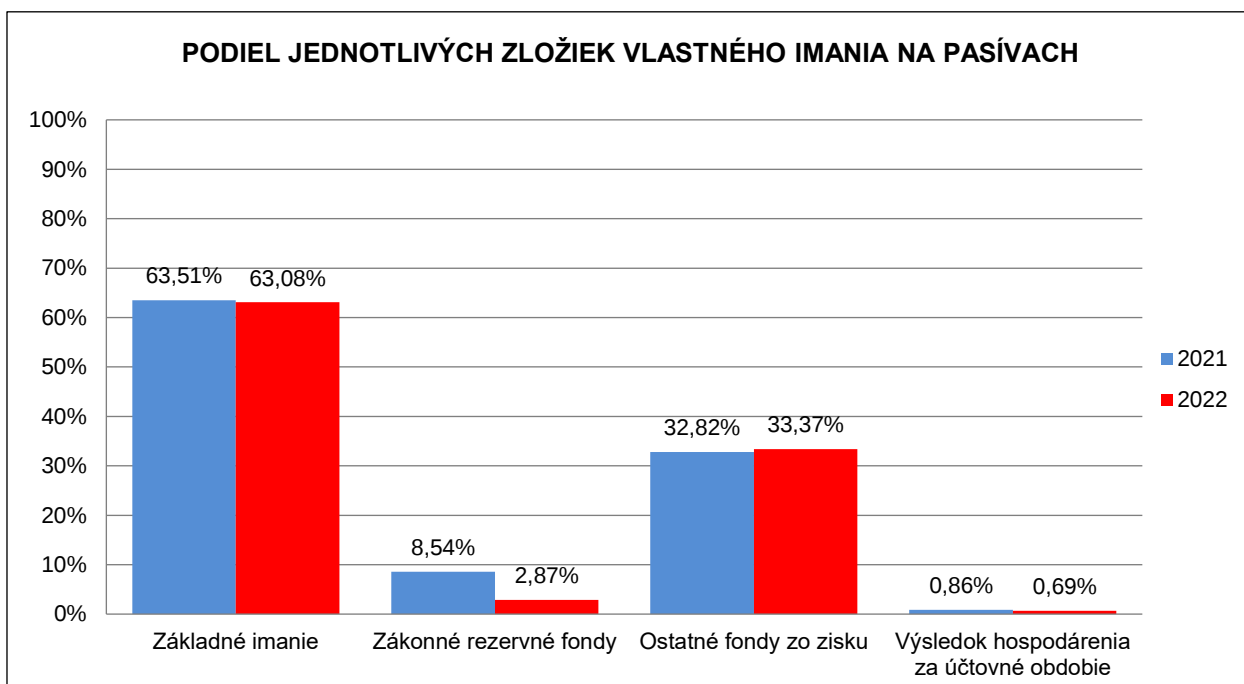
Spoločnosť tvorí zo zisku aj fond rozvoja, do ktorého sa po odsúhlasení jediného akcionára, na návrh predstavenstva spoločnosti, prispelo sumou 294 753 EUR. Celková výška fondu rozvoja k 31.12.2022 činí 12 764 345 EUR. Vo Fonde rozvoja sa akumulujú zdroje na investičné zámery spoločnosti.

Hospodársky výsledok po zdanení za účtovné obdobie 2022 bol vo výške 262 169 EUR.

Štruktúra pasív k 31.12.2022



Podiel jednotlivých zložiek vlastného imania na pasívach za rok 2021 a 2022



Stav záväzkov oproti roku 2021 vzrástol o 2 082 017 EUR a z celkovej hodnoty pasív predstavujú 34,31 %. Súčasťou záväzkov sú dlhodobé a krátkodobé záväzky, dlhodobé a krátkodobé rezervy a bankové úvery.

Dlhodobé záväzky vykazuje spoločnosť v celkovej výške 603 154 EUR. Ich hlavnou položkou je odložený daňový záväzok vo výške 585 469 EUR. Zabezpečuje zúčtovanie očakávanej dane do časového obdobia podľa súčasného stavu majetku a záväzkov. V dlhodobých záväzkoch je evidovaný aj záväzok zo sociálneho fondu 17 685 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 2022, so zohľadnením legislatívnych zmien ohľadne úprav veku odchodu do dôchodku pre ženy v závislosti od počtu vychovaných detí. Suma týchto rezerv dosiahla úroveň 794 872 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 31.12.2022 predstavuje záväzok vo výške 5 041 992 EUR, krátkodobá časť úveru činí 1 137 148 EUR. Výpočet úrokov je previazaný okrem pevnej sadzby 0,31 % p.a. z nesplatennej časti istiny aj mesačnou pohyblivou sadzbou EURIBOR-u.

SLSP, a. s. ako záložný veriteľ sa k 31.08.2018 vzdala záložného práva, ktoré vzniklo na základe Zmluvy o zriadení záložného práva k nehnuteľnostiam k Mandátnej zmluve č. 570/AUOC/07-ZZ/2 k nehnuteľnostiam a zároveň zrušila vinkuláciu poistného plnenia v prospech banky.

Krátkodobé záväzky k súvahovému dňu predstavujú sumu 10 773 800 EUR a oproti predchádzajúcemu roku vzrástli o 2 008 983 EUR. Významný podiel na tomto zvýšení mal hlavne nárast záväzkov voči zamestnancom, z titulu zvýšenia mzdových nárokov a s tým súvisiace vyššie záväzky zo sociálneho poistenia a daní. Prehľad o jednotlivých položkách záväzkov je v tabuľke v časti 9.1 časť B.

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 1 906 549 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2021 nárast o 1 458 837 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, s účinnosťou od 01.04.2022. Hodnota vytvorenej rezervy bola 683 152 EUR. K 31.12.2022 boli zaúčtované rezervy na nečerpané dovolenky vrátane odvodov v hodnote 341 193 Eur. Významnou položkou je rezerva na pasívne súdne

spory, ktorej celková výška bola 400 000 EUR. Tak ako každý rok bola doúčtovaná rezerva na odchodné vrátane odvodov, rezerva na audítorské a poradenské služby a variabilné odmeny pre predstavenstvo. Zostatok týchto rezerv k 31.12.2022 bol vo výške 270 280 EUR. Predpokladaný rok použitia krátkodobých rezerv je rok 2023.

Účty časového rozlíšenia – na týchto účtoch spoločnosť eviduje sumu 530 708 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2021 pokles o 163 955 EUR. Účtované sú výnosy budúcich období – účelové príspevky znížené o uplatnené odpisy, ktoré sa týkajú obstarania dlhodobého hmotného majetku. V roku 2022 nastal pokles vo výnosoch budúcich období z dôvodu ukončenia núdzového stavu.

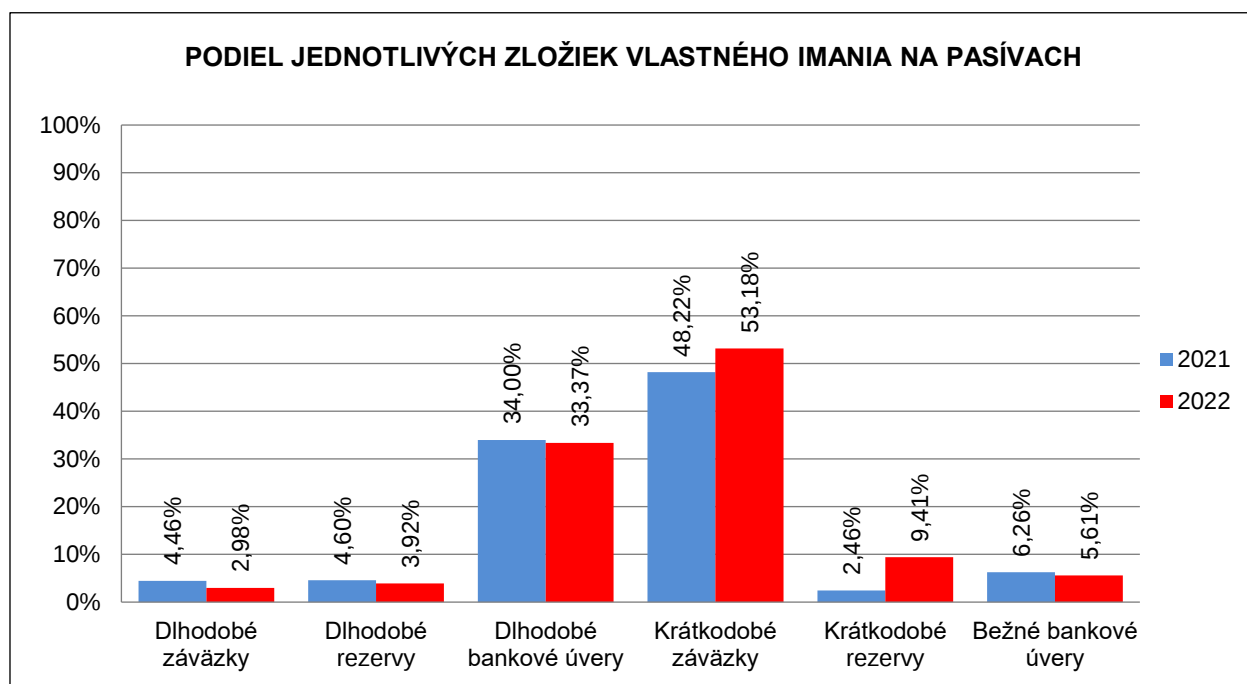
V roku 2022 boli postupne čerpané výnosy budúcich období, ktoré boli financované v roku 2021 na vybavenie zariadení zdravotníckeho systému pre zabezpečenie prevencie, diagnostiky a liečbu pacientov podozrivých alebo chorých s COVID-19 v rámci projektu „Zníženie dopadov pandémie COVID 19 vo VÚSCH, a. 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 Nerozpustená časť odpisov týchto majetkových položiek k súvahovému dňu bola vo výške 140 tis. EUR.

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 31.12.2022 v celkovej sume 383 570 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. Nepoužitá časť tohto spotrebného materiálu nadobudnutého darovaním činí 31 796 EUR. 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 ľarchu účtu 384 boli rozpustené sumy odrážajúce skutočnú spotrebu zásob k 31.12.2022.

Celková suma krátkodobej časti výnosov budúcich období k 31.12.2022 činí 147 139 EUR.

Podiel jednotlivých zložiek záväzkov na pasívach za rok 2021 a 2022



9.3 Vybrané ukazovatele

9.3.1 Likvidita

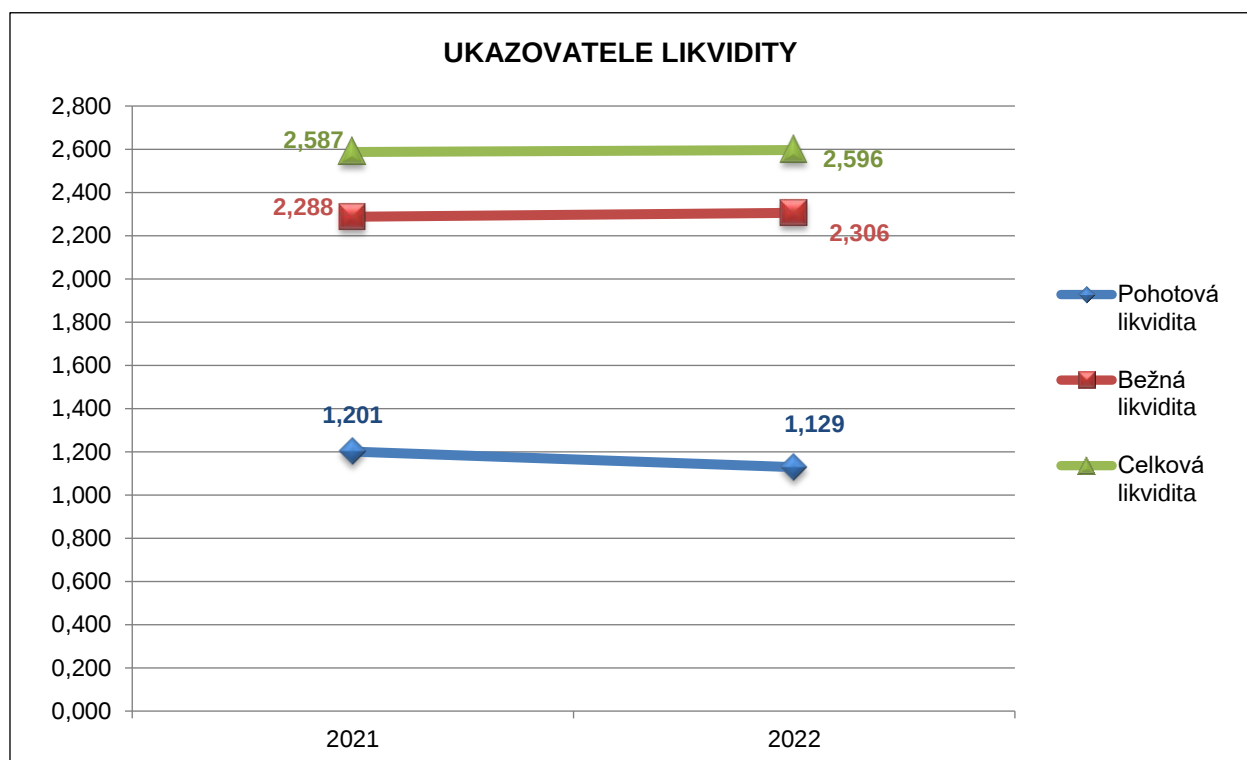
V rámci sledovania ukazovateľov likvidity sa sleduje platobná schopnosť spoločnosti. Likvidita predstavuje mieru schopnosti a pripravenosti spoločnosti uhradiť zostávajúce krátkodobé peňažné záväzky včas a v plnej výške. Môže byť hodnotená finančnými inštitúciami, poisťovňami či priamo dodávateľmi, a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

Ukazovatele likvidity

Ukazovatele likvidity	Rok 2021	Rok 2022	Optimálna hodnota ukazovateľa
Pohotovú likviditu	1,201	1,129	0,2-0,8
Bežná likvidita	2,288	2,306	1,1-1,8
Celková likvidita	2,587	2,596	2,0-2,5

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

Ukazovatele likvidity



Pohotovú 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 2021 a 2022 hodnoty 1,201 a 1,129 čo je nad limitom. Mierny pokles ukazovateľa v roku 2022 bol spôsobený proporcionálnym rastom hodnoty záväzkov a zároveň aj zostatkov finančných prostriedkov na bankových účtoch (viď. tabuľka a graf Ukazovatele 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 klesla z 2,288 na 2,306 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 Ukazovatele 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 2,597 / 2,586, čo je mierne 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 Ukazovatele 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

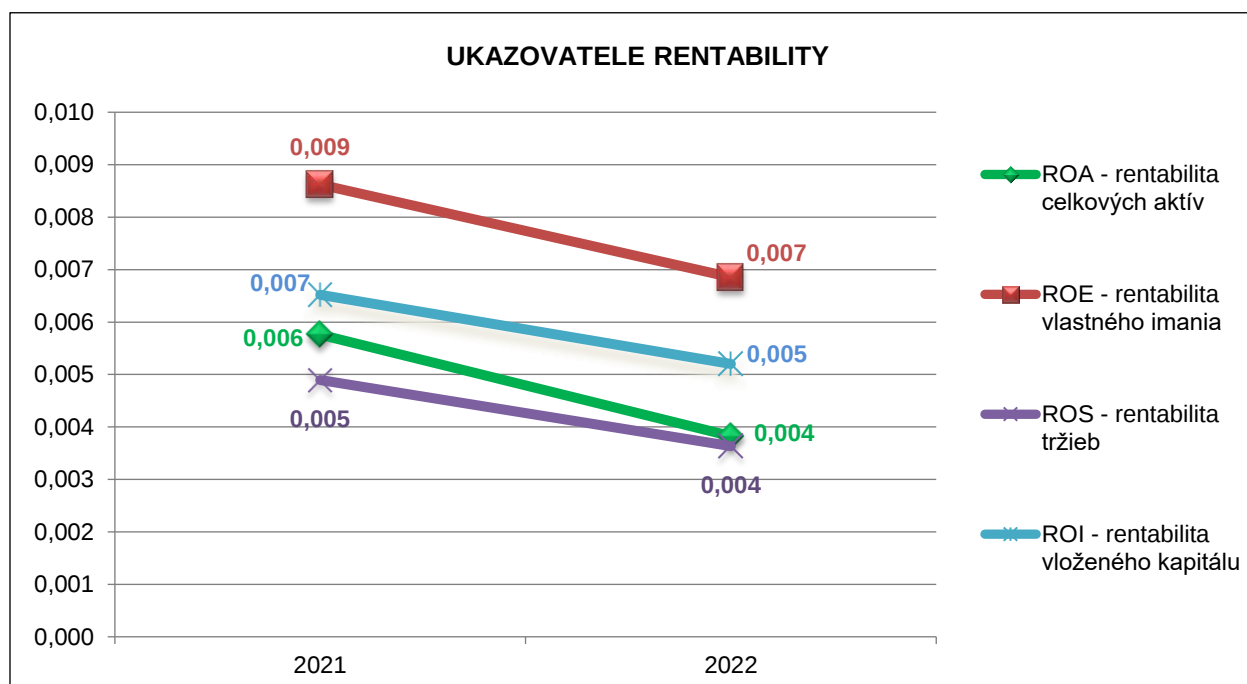
Rentabilita (výnosnosť vloženého kapitálu) patrí medzi najsledovanejší ukazovateľ, pretože určuje finančné zdravie podniku. Meria schopnosť spoločnosti vytvárať nové zdroje a s použitím investovaného kapitálu dosahovať zisk. Ukazovatele rentability sú vyjadrované pomerom zisku v čitateli ku čiastke vloženého kapitálu. Ukazovatele rentability ROA, ROE, ROS sú v roku 2022 výrazne nižšie než v roku 2021 (viď. tabuľka a graf nižšie).

Ukazovatele rentability

Ukazovatele rentability	Rok 2021	Rok 2022
ROA - rentabilita celkových aktív	0,006	0,004
ROE - rentabilita vlastného imania	0,009	0,007
ROS - rentabilita tržieb	0,005	0,004
ROI – rentabilita vloženého kapitálu	0,007	0,005

- 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 efektivitu 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 (slúži 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 zdanením + 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 zárokovú schopnosť spoločnosti.
- Ukazovateľ ROE označuje koľko jednotiek čistého zisku pripadá na jednotku investovaného kapitálu. V porovnaní s ukazovateľom ROA je dynamika poklesu 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.

Snahou spoločnosti by malo byť ukazovatele rentability maximalizovať. Napriek medziročnému poklesu ich hodnoty, nemôžeme tento jav hodnotiť negatívne, keďže veľká časť nákladov vstupujúcich do tvorby zisku bola alokovaná do ľudských zdrojov.

9.3.3 Aktivita

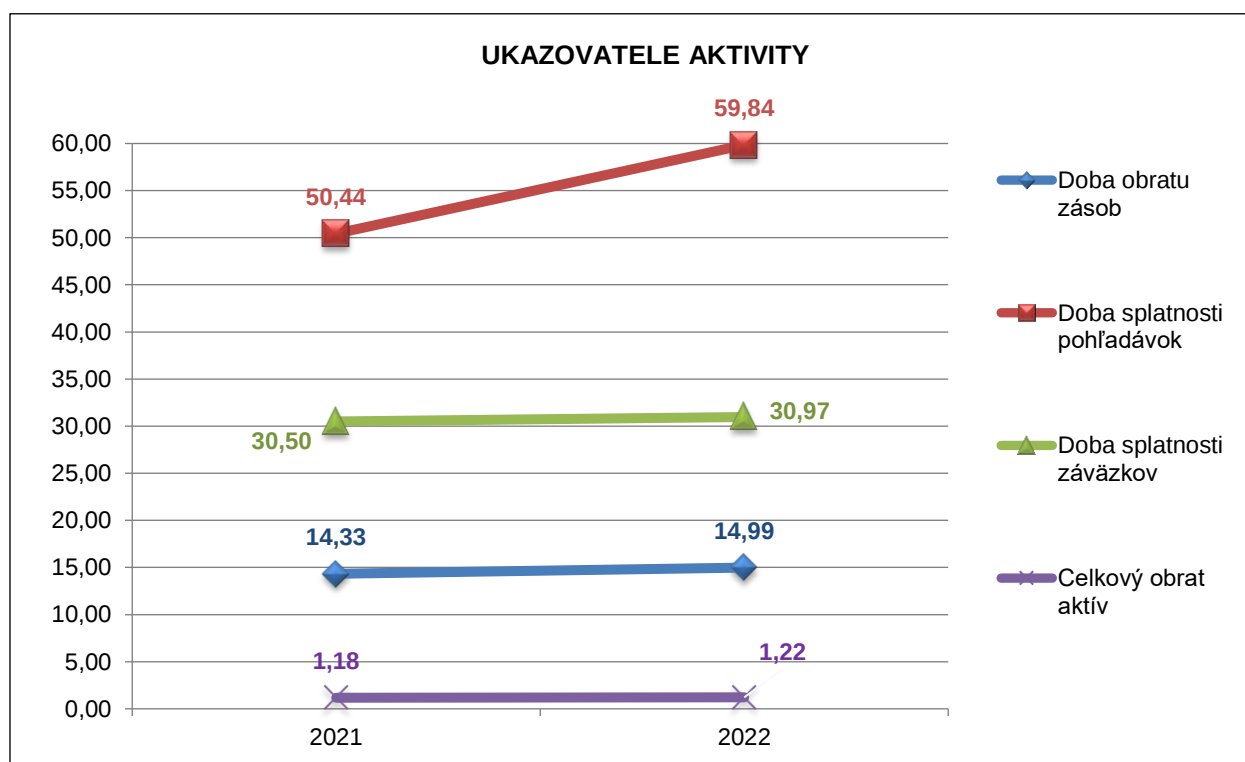
Ukazovatele aktivity vypovedajú o účinnosti využívania majetku. Sú meradlom schopnosti spoločnosti využívať kapitál, ktorý je vložený do jednotlivých položiek majetku s cieľom generovania tržieb. Hodnoty ukazovateľov sa vyjadrujú dobou obratu alebo dobou splatnosti jednotlivých častí majetku a zdrojov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

Ukazovatele aktivity

Ukazovatele aktivity	Rok 2021	Rok 2022
Doba obratu zásob	14,33	14,99
Doba splatnosti pohľadávok	50,44	59,84
Doba splatnosti záväzkov	30,50	30,97
Celkový obrat aktív	1,18	1,22

- 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 2022 sme zaznamenali mierne predĺženie doby obratu zásob z 14,33 dňa na 14,99 dní. Predĺženia doby obratu zásob v roku 2022 nemalo 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 2022 mierne vzrástla, vplyvom neskorších úhrad od ZP za zdravotnú starostivosť 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 2022 bol porovnateľný s rokom 2021. Financie na bankových účtoch dovoľujú, aby záväzky boli uhradené včas.

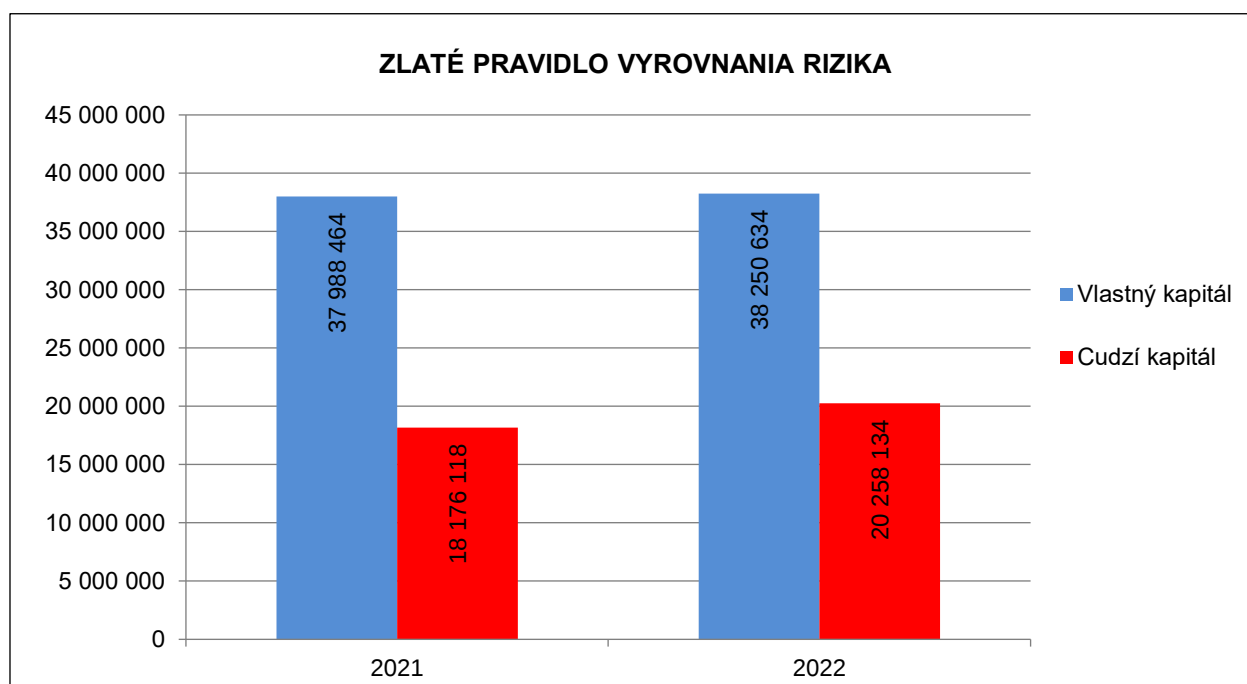
Obrat celkových aktív vyjadruje podobu viazanosti aktív, vypovedá o tom, koľkokrát sa celkové aktíva spoločnosti vrátia v tržbách za jeden rok. Hodnota sa v roku 2022 oproti minulému obdobiu zvýšila, čo bolo spôsobené nižším nárastom tržieb ako aktív. Hodnota vyššia ako 1 je vždy hodnotená kladne.

9.3.4 Bilančné pravidlá

Zlaté pravidlo vyrovňovania 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 zadĺžená 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 otávara priestor na dodatočné využitie cudzieho kapitálu.

Zlaté pravidlo vyrovňovania rizika

Zlaté pravidlo vyrovňovania rizika	Rok 2021 v EUR	Rok 2022 v EUR
Vlastný kapitál	37 988 464	38 250 634
Cudzí kapitál	18 176 118	20 258 134



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 2022 dosiahla spoločnosť zisk vo výške 262 169 EUR, čo je v porovnaní s rokom 2021 pokles o takmer 20 %. Dôvodom bol mierne neproporcionálny nárast nákladov voči rastu tržieb. Celkové tržby dosiahli úroveň 72 127 441 EUR a celkové náklady 71 781 856 EUR.

Na zvýšenie tržieb mal vplyv nárast rozpočtov z dvoch najväčších zdravotných poisťovní VŠZP a Dôvera, v súvislosti so zákonnými mzdovými nárokmi zdravotníckych zamestnancov. Skutočné výkony a tržby z poisťovne UNION oproti roku 2021 rovnako zaznamenali nárast. Pohľadávky zo strany poisťovní boli uhrádzané priebežne v súlade s lehotami ich splatnosti.

Aj napriek ukončeniu núdového stavu začiatkom roku 2022 bola činnosť VÚSCH, a. s. ovplyvnená mimoriadnou pandemickou situáciou, čo sa tiež prejavilo vo výsledku hospodárenia. Výdavky na covid opatrenia boli kompenzované formou dotácií, zúčtovaných do ostatných prevádzkových výnosov. Bolo potrebné dodržiavať protipandemické opatrenia a plniť príkazy a nariadenia zo strany ministerstva zdravotníctva v súvislosti s materiálnym zabezpečením osobných ochranných pracovných prostriedkov, testovania a dezinfekčných prostriedkov, na zabezpečenie ochrany zdravotníckych zamestnancov aj pacientov, pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, ktorá vzhľadom na špecifickosť VÚSCH, a. s. musela byť poskytovaná nepretržite.

Rok 2022 priniesol najvýraznejší nárast nákladov na mzdy a energie. Osobné náklady sa zvyšovali v dôsledku zákonných úprav, výplaty príplatkov za covid a priznania stabilizačného príspevku pre zdravotníckych zamestnancov. Súčasne so mzdami rástli aj náklady na sociálne poistenie a ostatné sociálne náklady. Celkový nárast osobných nákladov bol 5 523 094 EUR, z hodnoty 29 325 010 EUR v roku 2021 na 34 848 104 EUR v roku 2022.

Náklady na energie dosiahli úroveň 905 846 EUR. Celkový nárast oproti roku 2021 bol 331 798 EUR v percentuálnom vyjadrení nárast o 57,80 %. V roku 2022 bolo dosiahnuté historické maximum nárastu nákladov za energie, najmä v dôsledku neodôvodnenej invázie Ruska na Ukrajinu a jeho využívania dodávok plynu ako vojnového zbrane. Veľkoobchodná cena elektriny na vnútornom trhu EÚ je priamo naviazaná na cenu plynu, ktorý sa väčšinou dováža. Zámerné znižovanie dodávok plynu zo strany Ruska je hlavnou príčinou prudkého nárastu cien plynu v EÚ, ktoré ovplyvnili cenu elektriny vyrábanej v plynových elektrárnach, ako aj cenu elektriny vo všeobecnosti. Očakávaná cena energie v EÚ ostala vysoká, keďže nahradenie ruských dodávok plynu dodávkami zo zdrojov EÚ bude trvať určitý čas. Krajiny EÚ preto prijali nariadenie o núdzovom zásahu s cieľom riešiť vysoké ceny energie a pomôcť občanom a podnikom, ktoré sú najviac postihnuté energetickou krízou. Napriek úsporeným opatreniam odberu energie, nebolo možné predísť nárastu nákladov za energie.

V roku 2022 boli prírastky majetku v obstarávacích cenách celkom vo výške 1 225 189 EUR. Investície boli zamerané hlavne na obnovu a doplnenie zdravotníckej techniky a ostatného vybavenia. Medzi

najvýznamnejšie položky majetku zaradeného do používania patrili obnova infraštruktúry serverov a diskových polí v hodnote 222 509 EUR, mimotelový obeh STÜCKERT S5 v cene obstarania 302 tis.EUR.

V roku 2022 bol vyradený z užívania majetok v celkovej hodnote 2 702 536 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.

Spoločnosť priebežne spláca istinu z poskytnutého úveru ročne 1 137 tis. EUR. Zároveň sú uhrádzané úroky, ktoré v roku 2022 boli zaplatené vo výške 22 201 EUR. Výška úrokov medziročne klesá. V roku 2018 sa banka vzdala záložného práva na nehnuteľnosti, ako formy ručenia. 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 a súčasne tvoria 92,55 % hodnoty výnosov z hospodárskej činnosti.

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.

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, oddelenia preventívnej športovej kardiológie, ktorá je nevyhnutná pre sledovanie zdravotného stavu športovcov 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 2021 EUR	Rok 2022 EUR
Čistý zisk (pred odpočítaním daňových a mimoriadnych položiek)	396 802	345 586
Odpisy dlhodobého majetku	2 997 553	2 859 134
Odpis zásob	9 116	19 883
Odpis pohľadávky	306	0
Zmena stavu opravnej položky k dlhodobému majetku	-2532	-2 532
Zmena stavu opravnej položky k pohľadávkam	19 165	7 738
Zmena stavu opravnej položky k zásobám	0	0
Zmena stavu rezerv	184 169	1 417 799
Úrokové náklady (netto)	42 901	44 661
Strata / (zisk) z predaja dlhodobého majetku	-19 884	0
Výnosy z dlhodobého finančného majetku	0	0
Ostatné položky nezahrnuté do nepeňažných operácií	-121 679	-246 713
Zisk z prevádzky pred zmenou pracovného kapitálu	3 505 916	4 445 556
Zmena pracovného kapitálu:		
Úbytok (prírastok) pohľadávok z obchodného styku a časového rozlíšenia	-424 791	-2 629 308
Úbytok (prírastok) zásob	-129 868	-354 272
(Úbytok) prírastok záväzkov a časového rozlíšenia	959 568	1 360 401
Iné	0	0
Prevádzkové peňažné toky	3 910 825	2 822 378
Peňažné toky z prevádzkovej činnosti:		
Prevádzkové peňažné toky	3 910 825	2 822 378
Zaplatené úroky	-43 117	-44 334
Prijaté úroky	279	291
Zaplatená daň z príjmov	-90 495	81 512
Vyplatené dividendy	0	-0
Príjmy z mimoriadnych položiek	0	0
Ostatné položky nezahrnuté do prevádzkovej činnosti	0	0
Čisté peňažné toky z prevádzkovej činnosti	3 777 493	2 859 847
Peňažné toky z investičnej činnosti:		
Nákup dlhodobého majetku	-766 963	-746 890
Príjmy z predaja dlhodobého majetku	24 106	0
Obstaranie finančných investícií	0	0
Poskytnuté dlhodobé pôžičky	0	0

Prijaté dividendy	0	0
Čisté peňažné toky z investičnej činnosti	-742 857	-746 890
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	1 897 510	975 808
Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty na začiatku roka	8 626 679	10 524 189
Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty na konci roka	10 524 189	11 499 997

10.2 Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2022

Návrh na rozdelenie VH za rok 2022

Položka	SUMA v EUR
Výsledok hospodárenia z bežnej činnosti pred zdanením	345 586
Daň z príjmov z bežnej činnosti	83 417
Splatná daň	271 615
Odložená daň	-188 198
VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA Z BEŽNEJ ČINNOSTI PO ZDANENÍ	262 169
Prídel do rezervného fondu	-26 217
Prídel do fondu odmien	0
Prídel do fondu rozvoja	-235 952
SPOLU	0

Výsledkom hospodárenia spoločnosti za rok 2022 je zisk po zdanení v sume 262 169 EUR, ktorý navrhujeme rozdeliť prídelom do zákonného rezervného fondu a fondu rozvoja podľa nasledujúcej tabuľky:

- **prídel do zákonného rezervného fondu (10%) 26 217 EUR**
- **prídel do fondu rozvoja 235 952 EUR**

11. HLAVNÉ CIELE NA ROK 2023

1. **Dosiahnuť kladný hospodársky výsledok v podmienkach enormného nárastu cien z titulu inflácie, nárastu nákladov na energie, nedostatky finančných zdrojov v systéme**
2. **Pokračovať v príprave kvalitných dát pre CKS potrebných na kultiváciu DRG**
3. **Dokončiť prevod pozemku UNLP Košice cez MZ SR navýšením základného imania spoločnosti VÚSCH, a. s.**
4. **Výber projektanta na spracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a začatie stavebného konania**
5. **Nadalej pokračovať v efektívnej internej a externej komunikácii spoločnosti prostredníctvom dostupných prostriedkov**
6. **Pokračovať v znižovaní nákladov spoločnosti efektívnym verejným obstarávaním, ako aj zlepšením produktivity práce a vyššou efektívnosťou využitia zdrojov**
7. **Vyvinúť a zaviesť vyvolávací systém pre pacientov v ambulanciách**
8. **Technicky, personálne a organizačne pripraviť a spustiť do prevádzky CALL centrum v rámci VÚSCH, a. s.**
9. **Dodržiavanie limitov na plánované výkony a efektívne využívanie zdrojov zo ZP**
10. **Zavádzanie nových diagnostických a terapeutických metód**
 - 10.1 Zaviesť vykonávanie endomyokardiálnych biopsií
 - 10.2 Zaviesť PulseCath pre rizikové koronárne intervencie
 - 10.3 Zaviesť intervenčné metódy liečby pľúcnej embólie
 - 10.4 Intervencie kalcifikovaných koronárnych lézií pomocou intravaskulárnej litotripsie
 - 10.5 Rozvoj programu intervenčného riešenia trikuspidálnej regurgitácie
 - 10.6 Účasť na projektoch SKS - program IMPAKS
 - 10.7 Zriadiť špecializovanú poradňu – ambulanciu pre ochorenia myokardu
 - 10.8 Ablácia pulzným poľom pri izoláciách pľúcnych žíl
 - 10.9 Zvýšiť počet komplexných katéetrových ablácií s využitím 3D mapovacích systémov CARTO a Ensite
 - 10.10 Zaviesť implantácie leadless kardiostimulátorov
 - 10.11 Trvalá kardiostimulácia prevodového systému
 - 10.12 Zvýšiť kvalitu poskytovanej ambulantnej starostlivosti zlepšením objednávaní pacientov cez CALL centrum
 - 10.13 Uviesť do prevádzky zákrovú miestnosť pre elektrické kardioverzie
 - 10.14 Zvyšovať úroveň kvality zdravotnej starostlivosti s cieľom zabezpečiť kontinuálne bezpečnosť pacienta
 - 10.15 Zaviesť štandardných liečebných postupov do praxe
 - 10.16 Zvyšovať úroveň kvality výučby medikov a lekárov v špecializačnej príprave
 - 10.17 Zaviesť mimotelovú eliminačnú liečbu (ultrafiltrácia Aquadex FlexFlow system)
 - 10.18 Zaviesť USG navigovanú kanyláciu centrálnych žíl
 - 10.19 Zaviesť novú metodiku – laserovú akútnu „fenestráciu“ pri implantácii konvenčných hrudných stentgraftov u pacientov s potrebou akútnych prekrytí odstupujúcich tepien z aortálneho oblúka (artéria subclavia resp. artéria carotis communis vľavo)

- 10.20 Rozšíriť terapeutickú možnosť implantácie „paralelných stentgraftov“ u akútnych pacientov, bez možnosti vyčkat' na výrobu „na mieru graftov“ – FEVARov.
- 10.21 Rozšíriť zavedenú liečbu „inteligentnými polymérmi“ –plugmi v prevencii endoleakov II
- 10.22 Zaviesť liečbu – prevencia EL II po brušných a hrudných stentgraftoch a pri potrebe uzatvárania cielených arteriálnych a venózných riečísk – kombináciou „inteligentných“ polymérov viazaných s coilami
- 10.23 V spolupráci s Klinikou srdcovej chirurgie – rutinne využívať hybridnú operačnú sálu na kombinovanú liečbu „v jednej dobe“ akútnych aortálnych syndrómov – hlavne akútnych aortálnych disekcií
- 10.24 Zaviesť endovaskulárnu liečbu hybridným atrektómom Phoenix
- 10.25 Zaviesť metódu intravaskulárneho USG (IVUS) na periférne arteriálne a venózne riečisko
- 10.26 Naďalej rozvíjať chirurgickú liečbu akútnych karotických uzáverov a nestabilných karotických stenóz v rámci „stroke centra“
- 10.27 Rozvoj karotického debranchingu pri hybridnej liečbe patológie oblúka a descendentnej aorty v spolupráci s Klinikou angiológie
- 10.28 Aktívne vyhľadávať pacientov s viscerálnou ischémiou a navýšiť počet výkonov viscerálneho debranchingu v spolupráci s Klinikou angiológie
- 10.29 Zintenzívniť spoluprácu s inými chirurgickými a onkologickými pracoviskami pri resekčných výkonoch pre tumory infiltrujúce cievny systém
- 10.30 Naďalej znižovať počet výkonov pri infekcii cievnych protéz
- 10.31 Rozšíriť program spolupráce s dialyzačnými pracoviskami pri vytváraní cievnych prístupov a spolupráca s transplantačným pracoviskom
- 10.32 Ambulantný dispenzár a kontrola pacientov po rekonštrukčných cievnych výkonoch
- 10.33 Modernizácia liečby chronickej venózneho insuficiencie
- 10.34 Efektívne využívanie Jednodňovej chirurgie v rámci cievnej chirurgie
- 10.35 Endo-AVF pri CHRI
- 10.36 Pokračovať v spolupráci 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
- 10.37 Manažment starostlivosti o pacientov s infekciami mäkkých tkanív po angiochirurgických operáciách event. pacientov s chronickými ranami na predkoleniach na novozriadenej Septickej jednotke
- 10.38 Plná torakoskopická obliterácia uška ľavej predsene vrátane ablácie L'P
- 10.39 Transapikálna primo-implantácia mitrálnej chlopne
- 10.40 Rozšíriť program miniinvazívnej endoskopickéj kardiouchirurgie
- 10.41 Rozšíriť program rekonštrukcií aortálnej chlopne
- 10.42 Zintenzívnenie miniinvazívneho prístupu pri určitých chirurgických diagnózach
- 10.43 Naďalej pokračovať v celosvetovom registri Aviator
- 10.44 Rozšírenie implantácie externej podpory aorty (ExoVasc)
- 10.45 Rozšírenie transapikálnej implantácie aortálnej chlopne
- 10.46 Hypertermická izolovaná perfúzia končatín s chemoterapeutikom v mimotelovom obehu
- 10.47 Obmeniť stratégiu ATB liečby za účelom zníženia výskytu karbapenemáza pozit. kmeňov

- 10.48 Vytvoriť ďalšie štandardné terapeutické postupy a zaviesť ich do praxe
- 10.49 Zaviesť do praxe ERAS protokol v spolupráci s Klinikou srdcovej chirurgie
- 10.50 Spustiť program skríningu rizikových pacientov na JIS iných kliník
- 10.51 Pokračovať vo zvyšovaní kvality výučby medikov a lekárov zaradených v špecializačnej príprave
- 10.52 Zvýšiť aktivity vedecko-výskumnej činnosti vrátane jej prezentácie
- 10.53 Pokračovať v optimalizácii ekonomickej situácie kliniky
- 10.54 Obstať moderný 3D USG prístroj
- 10.55 Zrealizovať výmenu parných sterilizátorov
- 10.56 Obstaranie torakoskopického inštrumentária
- 10.57 Vypracovať štúdiu využitia a rentability septickej operačnej sály
- 10.58 Obstaranie a implementácia digitálnych tabúl na rozpis operačného programu
- 10.59 Tvorba štandardných diagnostických postupov a ich zavedenie do praxe
- 10.60 Pokračovať v testovaní novej CT diagnostickej metódy - CT FFR - rozšírenie novej CT diagnostickej metódy
- 10.61 Pokračovať v spolupráci s vývojovým IT tímom Siemens pre CT prístroj Somatom Force v zlepšovaní nových diagnostických protokolov
- 10.62 Rozšíriť spektrum vyšetrení na Oddelení rádiológie
- 10.63 Optimalizácia nových CT protokolov
- 10.64 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
- 10.65 V spolupráci s intervenčným tímom zlepšovať diagnostické protokoly na hybridnej operačnej sále
- 10.66 Pokračovať s postupným zvyšovaním celkového počtu pacientov vyšetrených na CT
- 10.67 Postupne zvyšovať celkový počet pacientov vyšetrených na Úseku RTG a USG
- 10.68 Implementácia nového digitálneho skiagrafického prístroja do praxe, skvalitnenie diagnostického obrazu na centrálnom rtg pracovisku
- 11. Zvýšenie povedomia o KVS ochoreniach v regióne**
 - 11.1 Ďalší rozvoj projektu odborných seminárov pre ambulantných lekárov východoslovenského regiónu
 - 11.2 Prezentácia výsledkov VÚSCH, a. s. v masovokomunikačných prostriedkoch
- 12. Integrovaný systém riadenia**
 - 12.1 Recertifikácia systému manažérstva kvality podľa normy ISO 14001:2015
 - 12.2 Certifikácia systému manažérstva proti korupcii podľa normy ISO 27001:2022 (príprava dokumentácie, implementácia a následná certifikácia systému)
 - 12.3 Certifikácia systému manažérstva proti korupcii podľa normy ISO 37001:2019 (príprava dokumentácie, implementácia a následná certifikácia systému)

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 31.12.2022.
- v súvislosti s dotáciami poskytovanými na kompenzáciu bežných výdavkov a mzdových príplatkov uhrádzaných vplyvom mimoriadnej pandemickej situácie COVID-19, spoločnosť v roku 2022 rozpustila do výnosov len také náklady, o ktorých bolo ku dňu zostavenia účtovnej závierky zrejmé, že budú uhradené na základe schválenia Krízovým riadením MZ SR. O ďalších výdavkoch týkajúcich sa roka 2022 bude účtované v nasledujúcom účtovnom období.

13. INFORMÁCIA O OČAKÁVANEJ HOSPODÁRSKEJ A FINANČNEJ SITUÁCII V NASLEDUJÚCOM KALENDÁRNOM ROKU 2023

Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., má za cieľ v roku 2023 pokračovať v trende skvalitňovania poskytovanej ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti. Nemocnica plánuje oproti predošlému covidovému obdobiu zlepšiť dostupnosť ambulantných, aj plánovaných ústavných zdravotných výkonov a skrátiť dobu čakania pacientov na tieto výkony.

Vedenie ústavu intenzívne pracuje na zavedení jednoduchovej zdravotnej starostlivosti v oblasti cievnej chirurgie. Formou JZS plánuje VUSCH a.s. poskytovať operácie varixov laserovou metódou. V súčasnosti prebiehajú procesy pre prípravu podkladov na zazmluvnenie tohto výkonu zdravotnými poisťovňami.

V oblasti ambulantnej zdravotnej starostlivosti je pre implementáciu v roku 2023 rozpracovaný projekt na zefektívnenie ambulantných procesov, cez zníženie počtu nezdravotníckych činností sestier v súvislosti s objednávaním pacientov a vybavovaním žiadostí o predpis liekov, zavedenie call centra pre telefonickú komunikáciu s pacientmi a inštalácia vyvolávacieho systému pre lepšiu orientáciu pacientov v priestore ambulantného sektora. Cieľom implementácie projektu je celkové skvalitnenie manažmentu pacienta a proklientský prístup personálu.

V rámci plánovaných investícií pripravujeme realizáciu redesignu centrálného príjmu, zriadenie recepcie v časti centrálného príjmu pre usmerňovanie pacientov a pomoc s administráciou ich vyšetrení, prebudovanie ambulancií funkčnej diagnostiky s vytvorením nového zázemia pre prezliekanie pacientov.

Najväčšou výzvou pre nasledujúci rok, je po získaní pozemku, formou navýšenia základného imania od jediného akcionára, realizácia všetkých prípravných procesov pre výstavbu III. budovy ústavu, vrátane kompletizácie projektovej dokumentácie.

V ústavnej zdravotnej starostlivosti chce VUSCH 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. V roku 2023 plánujeme realizáciu a rozvoj niekoľkých inovatívnych, moderných operačných metód, najmä hybridné medicínske zákroky.

Očakávaný vývoj hospodárenia akciovej spoločnosti v roku 2023 vychádza z predpokladu navýšenia tržieb od zdravotných poisťovní na úrovni + 8,74%, oproti platným zmluvným podmienkam pre rok 2022 a vychádza z potreby financovania zákonných mzdových nárokov zdravotníckych zamestnancov, zvýšených vstupných cien energií a z očakávanej miery inflácie. Hlavným cieľom ústavu je zabezpečiť vyrovnané hospodárenie a kladný hospodársky výsledok .

Očakávané medicínske ukazovatele ako je počet pacientov, počet operácií, počet bodov ambulantných a SValZ výkonov, odzrkadľujú skutočnosť, že dodatočné zdroje pokryjú hlavne fixné náklady, bez výrazného vplyvu na objem výkonov. Predpokladaný je len mierny nárast pacientov a hospitalizačných prípadov.

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