

Výročná správa

o činnosti a hospodárení

MediXbank, n. o.

za rok 2025

1. Prehľad činností vykonávaných v roku 2025 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

MediXbank, n.o. bola zaregistrovaná podľa § 11 ods. 1 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov Krajským úradom v Trnave, odborom všeobecnej vnútornej správy dňa 9. januára 2007 pod č. VVS/NO – 85/2007 a pod názvom CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ n. o.

Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 29.08.2011 sa na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie „CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ“ zmenilo sídlo na Jána Bottu 2, 917 01 Trnava.

Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 7. decembra 2011, bol podľa § 11 ods. 3 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov na základe rozhodnutia správnej rady do registra neziskových organizácií zapísaný nový štatutárny orgán Ing. Vladimír Nestor. Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 16. 12. 2011 podľa ust. § 11 ods. 3 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov zmenilo CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ n. o. názov na MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.

Rozhodnutím Okresného úradu Nitra, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 17.02.2026 sa zmenil názov organizácie na MediXbank, n.o.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie zo dňa 27. 02. 2012 sa Dodatkom č. 3 k Štatútu neziskovej organizácie menilo znenie čl. III. Druh všeobecne prospešných služieb.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie zo dňa 15. 10. 2013 sa Dodatkom č. 4 k Štatútu neziskovej organizácie zmenil počet členov správnej rady na 5, pričom členom správnej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a ktorá je bezúhonná. Členom správnej rady nemôže byť riaditeľ alebo revízor.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie zo dňa 29.09.2014 sa Dodatkom č.5 zo dňa 1.10.2014 k Štatútu neziskovej organizácie menilo znenie čl. IV. Orgány neziskovej organizácie; čl. V. Správna rada bod 2 písm. g., bod 3 a 5; čl. VI. Riaditeľ bod 7 písm. c); čl. VII. Dozorná rada; čl. VIII. Zákaz konkurencie; čl. XII. Účtovníctvo bod 3 a 4; čl. XIII. Výročná správa bod 3; čl. XIV. Zrušenie, majetkové vyrovnanie a zánik neziskovej organizácie bod 1 písm. f) štatútu n.o..

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie zo dňa 1. 8. 2016 bolo schválené nové znenie štatútu neziskovej organizácie, ktorým sa zriadila vedecká rada s počtom členov 5. Členom vedeckej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony, je bezúhonná a patrí medzi renomovaných vedcov, výskumníkov alebo iných odborníkov vo vedecko-výskumnej oblasti. Členov vedeckej rady navrhuje, volí a odvoláva správna rada.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie zo dňa 31.01.2018 sa Dodatkom č.1 k Štatútu neziskovej organizácie zo dňa 01.08.2016 menilo znenie čl. III. Druh všeobecne prospešných služieb.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie zo dňa 06.09.2018 sa Dodatkom č.2 k Štatútu neziskovej organizácie zo dňa 01.08.2016 menilo znenie čl. V. Správna rada ods. 3 – „*Správna rada má 3 členov, pričom členom správnej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a ktorá je bezúhonná. Členom správnej rady nemôže byť riaditeľ ani člen dozornej rady Neziskovej organizácie*“ a znenie čl. VIII. Vedecká rada ods. 2 – „*Vedecká rada má 5 (päť) členov. Členom vedeckej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony v plnom rozsahu, je bezúhonná a patrí medzi renomovaných slovenských alebo zahraničných vedcov, výskumníkov alebo iných odborníkov vo vedecko-výskumnej oblasti. Členom vedeckej rady nemôže byť riaditeľ ani člen dozornej rady Neziskovej organizácie*“.

Po prijatí Dodatku č.2 zo dňa 06.09.2018 k Štatútu neziskovej organizácie bolo vyhotovené úplné znenie Štatútu neziskovej organizácie.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie zo dňa 28.07.2021 sa prijatím Dodatku č.3 k Štatútu neziskovej organizácie menilo znenie čl. I. ods. 2, týkajúce sa nového sídla neziskovej organizácie – Novozámocká ul. 1/67, 949 05 Nitra.

MediXbank, n. o. sa zameriava na poskytovanie verejno-prospešných služieb v oblastiach:
Výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby.

MediXbank n. o. spolupracuje **v rámci oblasti vedy a výskumu:**

- Univerzita Komenského v Bratislave:
 - Prírodovedecká fakulta
 - Lekárska fakulta
 - Vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:
 - Lekárska fakulta
- Slovenská technická univerzita v Bratislave:
 - Fakulta elektrotechniky a informatiky
 - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
- Žilinská univerzita v Žiline
- Slovenská akadémia vied
 - Chemický ústav SAV v. v. i.
 - Centrum experimentálnej medicíny SAV v. v. i.
 - Ústav molekulárnej biológie SAV v. v. i.
- Karlova univerzita v Prahe
- Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta Banská Bystrica
- Univerzitná nemocnica L.Pasteura v Košiciach
- Trnavská univerzita v Trnave
- Jeséniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine
- Ukrajinská biobanka - Ukrainian Biobank by CSD LAB

Hlavnou a nosnou vedeckou infraštruktúrou MediXbank, n. o. je biobanka MEDIXBANK. V roku 2025 sa definitívne posunula z pozície úložiska biologického materiálu do pozície aktívnej výskumnej, servisnej a dátovej platformy. Nejde o izolovaný krok, ale o ten istý vývoj, akým v predchádzajúcej dekáde prešli etablované zahraničné biobanky vo Fínsku, na Islande alebo Veľkej Británii.

Biobankovanie predstavuje jeden zo základných pilierov moderného biomedicínskeho výskumu a v krajinách s rozvinutou výskumnou infraštruktúrou tvorí nevyhnutný predpoklad pre vznik excelentnej vedy, efektívny prenos poznatkov do klinickej praxe a vývoj inovatívnych

diagnostických a terapeutických riešení. Na Slovensku vzniklo v uplynulých rokoch viacero biobáňk a iniciatív zameraných na zber a uchovávanie biologického materiálu. Ich rozvoj však prebiehal prevažne izolovane, bez jednotného rámca riadenia, spoločných štandardov a koordinovaného prístupu, čo limituje ich dlhodobú udržateľnosť aj potenciál pre medzinárodnú spoluprácu.

MediXbank, n.o. preto systematicky prispieva k budovaniu národného ekosystému biobankovania založeného na spolupráci, štandardizácii a zdieľaní odborných kapacít. Naším cieľom je vytvárať prostredie, v ktorom budú biologické vzorky a s nimi spojené údaje spracovávané podľa jednotných kvalitatívnych, etických a legislatívnych princípov, čím sa zvýši ich vedecká hodnota, interoperabilita a využiteľnosť pre budúci biomedicínsky výskum.

Jednou z najvýznamnejších systémových výziev slovenského biobankovania zostáva jeho fragmentácia. Izolovaný zber biologického materiálu v rámci jednotlivých projektov alebo pracovísk vedie k duplicitnému odoberaniu vzoriek od rovnakých skupín pacientov, rozdielnym požiadavkám na kvalitu biologického materiálu a sprievodných klinických údajov, ako aj k vzniku dát, ktoré nie sú navzájom porovnateľné ani opakovane využiteľné. V dôsledku absencie spoločného rámca zostávajú vzorky a údaje často viazané na konkrétne výskumné projekty a po ich ukončení nie je možné ich efektívne ani legislatívne využívať v ďalších štúdiách. Takýto stav znižuje efektivitu využívania verejných investícií a oslabuje konkurencieschopnosť slovenského biomedicínskeho výskumu v európskom priestore.

Súčasne prebiehajúca digitalizácia zdravotníctva a výskumu prináša nové požiadavky na kvalitu dát, ich štandardizáciu a interoperabilitu s európskymi výskumnými infraštruktúrami. MediXbank, n.o. preto podporuje zavádzanie moderných princípov dátového manažmentu, harmonizovaných procesov a digitálnych riešení, ktoré umožňujú bezpečné prepájanie biologických vzoriek s kvalitnými klinickými údajmi pri plnom rešpektovaní ochrany osobných údajov a práv darcov.

Významnou oblasťou, v ktorej MediXbank, n.o. aktívne prispieva k rozvoju prostredia, je aj harmonizácia kvality biobankových procesov. Slovenské biobanky dnes fungujú s rozdielnou úrovňou procesnej vyspelosti, dokumentácie, systémov riadenia kvality, práce s biologickým materiálom aj digitálnych nástrojov. Prostredníctvom implementácie medzinárodne uznávaných štandardov, zdieľania odborných skúseností a podpory jednotných metodických postupov MediXbank, n.o. vytvára predpoklady na budovanie dôveryhodnej a interoperabilnej národnej biobankovej infraštruktúry.

Osobitnou výzvou zostáva legislatívne prostredie. Biobankovanie je na Slovensku upravené najmä v rámci legislatívy o poskytovaní zdravotnej starostlivosti a ochrane zdravotných údajov, pričom absentuje samostatný právny rámec pre biobanky. V praxi to znamená potrebu zosúladiť

požiadavky klinickej regulácie, ochrany osobných údajov a pravidiel vedeckého výskumu. MediXbank, n.o. preto aktívne podporuje vytváranie jednotného metodického prístupu, ktorý prispeje k vyššej právnej istote, ochrane práv pacientov a bezpečnému sekundárnemu využívaniu biologických vzoriek a dát pre výskumné účely.

Budovaním spoločných štandardov, prepájaním partnerov z akademického, klinického a výskumného prostredia a podporou interoperability vytvára Medixbank základy moderného ekosystému biobankovania na Slovensku. Takýto ekosystém je nevyhnutným predpokladom pre rozvoj personalizovanej medicíny, medzinárodnej vedeckej spolupráce a efektívneho využívania biologických zdrojov v prospech pacientov aj spoločnosti.

Biobanka MEDIXBANK eviduje takmer 30 000 dostupných biologických vzoriek od viac než 4 600 participantov – krv, sérum, plazmu, natívne tkanivo, FFPE materiál, izolovanú DNA, nazálne stery, vzorky stolice a ďalšie typy biologického materiálu. Vzorky sú uchovávané pri -20°C , -80°C a v tekutom dusíku a evidované v biobankovom softvéri Open Specimen, ktorý používajú biobanky na celom svete. Na tejto infraštruktúre stojí najvýznamnejší genomický projekt organizácie – Slovak Genome, ktorého cieľom je vybudovať reprezentatívnu genetickú databázu slovenskej populácie (medixbank.com/en/projekt/slovak-genome). Spojenie biobanky, genomického laboratória a klinického výskumu pod jednou strechou je jediné svojho druhu na Slovensku a je hlavným dôvodom, prečo biobankovanie zostáva ústrednou strategickou témou MediXbank, n.o. aj v nasledujúcich rokoch.

Prezentácia na Europe Biobank Week 2025 v Bologni znamená priamy vstup do európskej biobankovej komunity a vytvára základ pre ďalšie zahraničné partnerstvá. Spolupráca s Národným centrom pre medicínsku genomiku (Klinika pediatrie a dedičných porúch metabolizmu 1. LF a VFN) na štúdiu Multi-Omics a spoločne podaný projekt GenRare rozširujú portfólio MEDIXBANK o segment raritných ochorení a otvárajú prístup k financovaniu, ktoré priamo zvyšuje hodnotu genomických dát pre budúcich komerčných aj akademických partnerov. Projekt skorej intervencie u pacientov so sepsou spôsobenou baktériou *Staphylococcus aureus*, realizovaný s Univerzitnou nemocnicou akademika L. Dérera, prehĺbuje väzbu biobanky na reálnu klinickú prax a vytvára ďalší zdroj klinicky anotovaných vzoriek využiteľných pre budúce komerčné mikrobiologické služby. Rovnako zásadný je prevádzkový rozvoj. Digitalizácia procesu biobankovania znížila jednotkové náklady na vzorku a zvýšila kapacitu bez úmerného nárastu personálu – toto je podmienka, ktorú musí splniť každá biobanka pred škálovaním komerčných služieb. Mikrobiologická biobanka sa rozšírila o približne 300 nových bakteriálnych kmeňov, čím vznikol priamy základ pre budúcu ponuku mikrobiologických analytických služieb a samotných vzoriek. Etablovalo sa budovanie

Genomického centra MEDIXBANK, ktoré v strednodobom horizonte umožní predávať NGS panely, WES a WGS ako komerčné služby, nie iba interne využívať ako podpornú aktivitu výskumu. Členstvo MediXbank, n.o. v sieti SLOVACRIN, súčasti európskej infraštruktúry ECRIN, priamo otvára prístup k medzinárodným klinickým štúdiám a k novým komerčným zákazkám od sponzorov klinického výskumu.

Zapojenie MediXbank, n. o. a biobanky MEDIXBANK do národného projektu IBIOS – Inovatívna infraštruktúra pre harmonizované výskumné biobankovanie (výzva PSK-MZ-003-2025-DV-EFRR) je najvýznamnejším krokom MEDIXBANK. MediXbank, n.o. je žiadateľom a koordinátorom, partnermi sú Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine, Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, FNsP F. D. Roosevelta Banská Bystrica a Trnavská univerzita v Trnave. Realizácia je naplánovaná na roky 2026 – 2030.

MEDIXBANK má v konzorciu presne definovanú úlohu: rozvoj genomického, populačného a translačného výskumu so zameraním na civilizačné ochorenia a patogény. Začali sme rozširovať populačný genomický súbor Slovak Genome o 500 nových probandov prostredníctvom celogenómového sekvenovania na približne 1 500 WGS analýz. Bude osekvenovaných minimálne 500 klinicky relevantných mikrobiálnych patogénov a bude rozšírená mikrobiálna biobanka ako referenčný zdroj pre výskum antimikrobiálnej rezistencie a virulencie. Vytvorenie farmakogenetickej databázy, ktorá bude priamym analytickým základom budúcej komerčnej služby personalizovaného farmakogenetického profilu. Spoluzaložíme Radu biobánk Slovenskej republiky ako národný koordinačný a metodický orgán a dosiahneme minimálne 80 % pripravenosti na certifikáciu podľa normy ISO 20387. Posilníme personálne kapacity o minimálne 2 FTE odborných pozícií a podieľame sa na vyškolení stoviek odborníkov v biobankovaní na národnej úrovni.

Dopad na MEDIXBANK je priamy. Po prvé, IBIOS potvrdzuje MediXbank, n.o. ako metodického a organizačného lídra národného biobankového prostredia. Po druhé, projekt financuje presne definovanú infraštruktúru – genomiku, mikrobiológiu, dátové systémy, ISO 20387. Certifikácia podľa ISO 20387, o ktorú sa MEDIXBANK, je zároveň tou istou normou, podľa ktorej sa akreditujú biobanky v USA (prostredníctvom agentúry A2LA) aj v Austrálii (prostredníctvom národnej akreditačnej autority NATA, druhého akreditačného orgánu na svete s medzinárodným uznaním pre ISO 20387) – MEDIXBANK sa pripravuje na rovnaký systém, na akom stoja jeho budúci partneri mimo Európy, čo pripravuje biobanku k budúcej spolupráci s týmito trhmi.

MEDIXBANK stavia svoj model udržateľnosti na dvoch jasne oddelených pilieroch, prevzatých priamo z praxe zahraničných biobánk. Prvým a hlavným zdrojom príjmu je monetizácia a sprístupňovanie dát – genomických, klinických a mikrobiomových výstupov, validačných a kalibračných analýz a prístupu do federatívnej dátovej siete vo forme analytickej/dátovej služby a s

ňou spojené know-how. Dáta budú sprístupňované formou poplatku určeného na pokrytie nákladov (cost-recovery).

Druhým pilierom je sprístupnenie biologických vzoriek – úhrada nákladov spojených s manipuláciou: príjem, spracovanie, skladovanie, výdaj, transport. Ľudský biologický materiál nie je a nebude predmetom obchodu – MEDIXBANK ho tretím stranám sprístupňuje výhradne na základe schváleného výskumného projektu, informovaného súhlasu darcu a Material Transfer Agreement (MTA). Toto rozlíšenie (cost-recovery namiesto predaja tovaru) je medzinárodným štandardom, ktorý MEDIXBANK preberá 1:1. Pôjde o rovnaký model, ktorý si už otestovali a potvrdili biobanky v krajinách s porovnateľnou alebo menšou populáciou. Fínsky projekt FinnGen spojil deväť fínskych biobánk, národné zdravotnícke registre a trinásť medzinárodných farmaceutických spoločností – AstraZeneca, AbbVie, Biogen, Genentech, Pfizer a ďalšie – do jednej pre-konkurenčnej platformy, ktorú farmaceutickí partneri priamo spolufinancujú; v poslednej fáze sumou vyše 54 miliónov eur. MEDIXBANK ide rovnakou cestou pri budovaní Slovak Genome: malá, dobre zdokumentovaná populácia je presne ten typ aktíva, o ktorý majú farmaceutické firmy záujem

MEDIXBANK vedome pristúpil k modelu udržateľnosti tak, aby nebola len pomocným nástrojom financovania, ale aj mechanizmom budovania dlhodobých vzťahov. Hodnota MEDIXBANK nebude rásť len z komerčných zákaziek, ale predovšetkým z hustej siete vedeckých a inštitucionálnych spoluprác, ktoré prinášajú dáta, publikácie, vzorky a prístup k novým projektom.

Biobankový sektor vo svete stojí na rovnakom medzinárodnom základe, na ktorom si MEDIXBANK buduje vlastnú certifikáciu. Keďže sa MEDIXBANK v rámci IBIOS pripravuje na tú istú normu, spolupráca s partnermi z týchto krajín nebude vyžadovať dodatočnú harmonizáciu procesov ani dát. Rovnako aktívne budujeme vzťahy s partnermi z krajín Blízkeho východu, ktoré v ostatnej dekáde patria medzi najambicióznejšie regióny sveta v oblasti genomického a dátového biobankovníctva. Popri zahraničnej expanzii MEDIXBANK začalo oslovovať nové segmenty domáceho trhu. Medzi startupmi ide o spoluprácu so spoločnosťami Glycanostics a Macromo, medzi väčšími firmami o oslovenie spoločnosti Neoxx – cieľom je overiť dopyt po validačných a dátových službách MEDIXBANK mimo tradičného okruhu farmaceutických sponzorov. Súbežne sme zahájili strategickú komunikáciu so slovenskými univerzitami, konkrétne s Farmaceutickou fakultou, so zámerom spoločného rozvoja farmakogenetiky a farmakogenomiky a vzdelávania budúcich odborníkov pre biobankovanie.

Nasledujúce tri roky predstavujú pre MEDIXBANK prechod od budovania infraštruktúry k jej systematickému výskumnému aj komerčnému využitiu. Rok 2026 je štartovacím bodom: spúšťame projekt IBIOS a s ním rozšírenie Slovak Genome ako vlajkového projektu s priamym dopadom na

zdravie darcov, rozširujeme mikrobiálnu biobanku a farmakogenetickú databázu a dobudujeme Genomické centrum MEDIXBANK vrátane sekvenačných a bioinformatických kapacít. Súbežne pripravujeme certifikáciu podľa normy ISO 20387 a zavádzame cenník a modely spolupráce do praxe

MEDIXBANK v najbližších rokoch zavedie do ponuky niekoľko služieb potrebných pre rozvoj vedy a výskumu v rámci MediXbank, n.o.. Na strane genomiky pôjde o sekvenačné a analytické služby na objednávku, o personalizovaný farmakogenetický profil pre klinickú aj individuálnu prax postavený na farmakogenetickej databáze budovanej v rámci IBIOS, a o validačné a kalibračné služby pre farmaceutické a technologické spoločnosti, ktoré potrebujú overiť svoje modely na lokálne reprezentatívnych dátach slovenskej populácie. Na strane dát pôjde o sprístupňovanie kvalitne anotovaných, digitalizovaných a analyticky spracovaných dátových súborov a o postupné zapájanie do federatívnej dátovej architektúry skupiny. Na strane vzoriek pôjde o celý reťazec od uskladnenia po plnú prípravu materiálu na analýzu, doplnený o mikrobiologické analytické služby postavené na rozšírenej mikrobiálnej biobanke.

Nad rámec jednotlivých služieb má MEDIXBANK jasne definované strategické smerovanie. Ambíciou biobanky je stať sa plnohodnotnou súčasťou európskeho biobankového a genomického ekosystému – konkrétne získať členstvo v európskej výskumnej infraštruktúre BBMRI-ERIC, zapojiť sa do projektu Genome of Europe, ktorý v rámci iniciatívy 1+ Million Genomes buduje spoločnú európsku referenčnú genómovú databázu, a byť procesne aj dátovo kompatibilný s Európskym priestorom pre zdravotné údaje (EHDS) a s Európskym cloudom pre otvorenú vedu (EOSC). Tieto štyri smerovania nie sú samostatné ciele, ale prvky jednej línie: urobiť zo slovenských dát a vzoriek plnohodnotný, interoperabilný a dôveryhodný uzol európskej výskumnej infraštruktúry. Technologickým predpokladom tohto smerovania je pokračujúci prechod na digitalizáciu, automatizáciu a umelú inteligenciu. MEDIXBANK systematicky nabieha na digitalizáciu procesov, automatizáciu spracovania vzoriek a využitie AI a spracovania veľkých dát – nielen ako internú optimalizáciu, ale aj ako samostatnú službu. Cieľom je znižovať náklady, zvyšovať kvalitu a informačnú hodnotu každej vzorky a súčasne budovať kapacitu, ktorá umožní ponúkať dátové a analytické služby na úrovni etablovaných zahraničných biobánk.

Prvou a nosnou službou tejto novej etapy bude rozšírenie projektu Slovak Genome, ktoré spúšťame ako náš najväčší projekt s priamym dopadom na zdravie darcov. Nejde len o rozšírenie referenčnej databázy o ďalšie WGS analýzy: cieľom je, aby darca genetickej vzorky získal späť konkrétnu zdravotnú hodnotu – od záchytu klinicky významných variantov cez farmakogenetickú informáciu využiteľnú pri voľbe liečby až po zaradenie do preventívnych a prediktívnych programov.

Druhou vývojovou líniou je digitalizácia, umelá inteligencia a spracovanie veľkých dát (big data), ktoré MEDIXBANK buduje ako samostatnú službu, nie len ako internú podporu. Táto kapacita priamo nadväzuje na výsledky predchádzajúcich projektov MediXbank, n.o.

V roku 2025 nadviazala MediXbank, n.o. na výsledky viacerých úspešne ukončených projektov, ktoré sa v súčasnosti nachádzajú v období udržateľnosti. Ide o nasledovné projekty:

Biomedires II. – kód projektu: 313010W428 „Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. etapa“ (MediXbank, n.o. ako žiadateľ) – ktorý bol orientovaný na výskum nových inovatívnych diagnostických a prognostických markerov a terapeutických cieľov v oblasti nádorových ochorení žien, so zameraním sa primárne na endometriálny karcinóm a chorobné zmeny krčka maternice s využitím moderného multidisciplinárneho prístupu (okrem klasického biomedicínskeho zamerania boli využívané aj výskumné prístupy v oblasti materiálového výskumu a moderných informačných technológií) so vzájomnou integráciou výsledkov výskumu.

V rámci projektu bola v roku 2025 úspešná obhájená diplomová práca Mateja Kühnela s názvom „Protinádorová imunita sprostredkovaná NK bunkami v endometriálnom karcinóme“. Výskum bol zameraný na charakterizáciu nádorového mikroprostredia s dôrazom na úlohu protinádorovej imunity. Štúdia využívala moderné imunohistochemické prístupy na analýzu tkanivových markerov. Výsledky práce prispeli k lepšiemu pochopeniu interakcií medzi nádorom a imunitným systémom. Získané poznatky majú potenciál pre klinickú aplikáciu v personalizovanej liečbe. Súčasne vytvárajú základ pre ďalší experimentálny výskum. V rámci diplomovej práce bola analyzovaná infiltrácia CD56+ a CD57+ NK buniek v nádorovom tkanive. Výsledky ukázali zvýšený počet CD57 pozitívnych buniek v porovnaní so zdravým endometriom. Tento trend sa zvyšoval so stupňom malignity nádoru, avšak bez štatistickej významnosti. Nebola preukázaná súvislosť medzi infiltráciou NK buniek a expresiou estrogénových receptorov. Rovnako sa nepotvrdila korelácia s progesterónovými receptormi. Naopak, bol pozorovaný štatisticky významný pokles CD56+ buniek s narastajúcim vekom pacientiek. Tento nález poukazuje na vplyv veku na imunitné mikroprostredie nádoru. Výsledky naznačujú komplexnú reguláciu NK buniek prostredníctvom aktivačných a inhibičných signálov. Tieto mechanizmy môžu ovplyvňovať progresiu nádoru. Zmeny v počte rezidentských NK buniek predstavujú dôležitý faktor v patogenéze ochorenia. Štúdia tak prináša nové poznatky o imunitnej regulácii v endometriálnom karcinóme.

Paralelne s týmto výskumom pokračovali práce zamerané na glykomické zmeny v nádoroch endometria. Tento výskum realizuje Tereza Kuracinová v rámci svojho doktorandského štúdia, ktoré bude ukončené v tomto roku. Glykomické modifikácie predstavujú významný aspekt

nádorovej biológie a bunkovej signalizácie. Analýza glykozylácie môže prispieť k identifikácii nových biomarkerov.

Súčasne prebiehal aj výskum zameraný na úlohu oxidu dusnatého v endometriu. Výsledkom tejto časti výskumu je publikácia v časopise *Physiological Research* v roku 2025. Štúdia sa venovala expresii enzýmov NOS2 a NOS3 v rôznych fázach menštruačného cyklu. Bolo preukázané, že expresia NOS3 vrcholí v skorých sekrečných fázach. Naopak, expresia NOS2 narastá v neskorých sekrečných a menštruačných fázach. Zistila sa pozitívna korelácia medzi expresiou NOS2 a infiltráciou CD56+ uNK buniek. Tieto výsledky naznačujú významnú úlohu NO v regulácii imunitného mikroprostredia. Výskum prispieva k lepšiemu pochopeniu mechanizmov implantácie a nádorovej imunity.

UAVLIFE - Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19 (MediXbank, n.o. ako partner) – zameraný na využitie bezpilotných technológií na zber environmentálnych údajov s dopadom na zdravotný výskum.

MediXbank, n.o. sa v rámci projektu zameriavala na hodnotenie vplyvu dronovej prepravy na biologické parametre vzoriek v medicínskom prostredí. Hlavným cieľom bolo preskúmať možnosť využitia bezpilotných lietadiel na transport biologického materiálu a zhodnotiť ich prínos pre lekárske laboratóriá a pacientov. Aktivita pozostávala z dvoch hlavných pracovných balíkov. Prvý pracovný balík bol zameraný na hodnotenie vplyvu transportu pomocou UAV na biologické ukazovatele. Po výbere vhodných metodických postupov a ich optimalizácii prebehlo testovanie rôznych typov vzoriek – krvi, moču, bakteriologických sterov a biopsií. Celkovo bolo analyzovaných 1049 vzoriek, pričom identický počet slúžil ako kontrolná skupina. Počas letov sa sledovali fyzikálne parametre, ako sú teplota, tlak, vibrácie a sklon transportnej kapsuly. Výsledky potvrdili, že preprava dronom nemá zásadný vplyv na biochemické parametre krvi, krvný obraz, stabilitu DNA/RNA ani mikrobiálne zloženie sterov. Zaznamenané rozdiely boli len minimálne a spadali do akceptovateľnej variability. Rovnako ani histopatologické vyšetrenia biopsií neodhalili zmeny spôsobené UAV transportom. Súčasťou výskumu bola aj analýza mikrobiómov, ktorá preukázala, že druhové zastúpenie ani rezistencia mikroorganizmov neboli ovplyvnené. V roku 2025 sme sa ďalej venovali detailnej charakterizácii mikrobiálnych sterov, ktoré boli kultivované, purifikované a následne typizované na úrovni monokultúr, pričom sa identifikovali aj potenciálne faktory virulencie. Zároveň sme získané izoláty použili na vývoj nových antimikrobiálnych látok na báze bakteriofágov. Získané výsledky budú publikované v indexovanom vedeckom časopise. Druhý pracovný balík bol orientovaný na vytvorenie dátového centra určeného na zber a spracovanie údajov o transporte a parametroch vzoriek. Toto centrum bolo vybavené potrebnou technickou

infraštruktúrou (hardvér aj softvér) a úspešne splnilo všetky stanovené míľniky, vrátane vývoja systému Translab. Tento systém umožňuje efektívnu správu dát, monitorovanie letov, komunikáciu s UAV platformami a simuláciu testovacích scenárov. Okrem toho obsahuje aj moduly zamerané na evidenciu kmeňových buniek, logistické procesy a riadenie infraštruktúry autonómnej prepravy. Z dát získaných počas riešenia projektu sme vypracovali príspevok prijatý na konferenciu EUROMEDLAB BRUSSELS 2025, ktorá sa konala od 18. do 22. mája 2025. Konferencia bola venovaná novým trendom v laboratórnej medicíne, diagnostike ako aj preddiagnostickému spracovaniu a transportu vzoriek. Zároveň sme dáta použili aj na príspevok vo forme posteru na 17. zjazde Českej Spoločnosti Klinickej Biochemie, ktorá sa konala od 21. do 23. septembra 2025 v Mikulove. Podujatie bolo venované prezentácii a zdieľaniu najnovších poznatkov a trendov z oblasti klinickej biochémie. Prezentovali sme na nej najmä vplyv moderných metód transportu na biochemické parametre vyšetrovaných vzoriek.

DIACOVID – orientovaný na výskum dopadu COVID-19 na metabolické ochorenia a diagnostiku, vrátane analýz biologického materiálu a údajov zo sledovania pacientov.

Udržateľnosť projektu je v roku 2025 demonštrovaná najmä transformáciou dát do digitálnej podoby a posilnením personálnych kapacít v oblasti dátovej vedy.

Expertíza v BioIT: Výstupy projektu sa stali základom pre prilákanie nových vedeckých pracovníkov so zameraním na bioinformatiku a spracovanie veľkých dát (Big Data). Práve táto nová personálna posila umožňuje hlbšiu analýzu vzťahov medzi civilizačnými ochoreniami a genetickým pozadím populácie, čím sa maximalizuje hodnota pôvodných investícií.

Odborný online portál: Pre potreby slovenskej vedeckej komunity bol nasadená webová verzia softveru Floxgen kde sú aktuálne výstupy databázy Slovak Genome. Tento nástroj slúži ako referenčný bod pre odbornú verejnosť pri hodnotení klinického významu genetických variantov zistených u Slovákov.

Strategická kontinuita: Na základe dát získaných počas riešenia projektu DIACOVID tím momentálne pripravuje nové projektové aplikácie. Tieto zámery cielia na využitie BioIT nástrojov pri predikcii rizík závažných ochorení.

PROMEDICOV-19 – venovaný podpore vývoja preventívnych a diagnostických nástrojov v súvislosti s pandémiou COVID-19.

V rámci obdobia udržateľnosti projektu v roku 2025 sa aktivity zamerali na digitalizáciu výsledkov a rozširovanie výskumného tímu o nové kompetencie.

Online sprístupnenie výsledkov: Pre potreby slovenskej vedeckej komunity bola nasadená webová verzia softveru Floxgen kde sú aktuálne výstupy databázy Slovak Genome. Tento nástroj slúži ako referenčný bod pre odbornú verejnosť pri hodnotení klinického významu genetických variantov zistených u Slovákov. Táto platforma umožňuje lekárom a vedcom efektívne vyhľadávať genomické varianty špecifické pre slovenskú populáciu, čím projekt priamo ovplyvňuje kvalitu interpretácie genetických analýz v praxi. (Dostupné na <https://sgp.medirexgroupacademy.sk/>)

Rozvoj BioIT kapacít: Úspešné výstupy projektu a objem vygenerovaných dát prispeli k akvizícii nových odborníkov v oblasti BioIT (bioinformatiky). Títo špecialisti aktuálne pracujú na integrácii projektových dát do moderných analytických potrubí (pipelines), čím zvyšujú technologickú úroveň pracoviska.

Príprava nadväzujúcich projektov: Existujúca infraštruktúra a novovytvorený BioIT tím sú základným pilierom pre prípravu nových projektových zámerov, ktoré rozvíjajú pôvodnú tému diagnostiky a personalizovanej medicíny v aktuálnych podmienkach.

Využívanie Biobanky: Biologický materiál a súvisiace dáta sú naďalej systematicky spracovávané, čo zabezpečuje kontinuitu výskumu aj po formálnom ukončení hlavných aktivít projektu.

PreveLYNCH – zameraný na zlepšenie stratégií sekundárnej prevencie pri hereditárnych formách kolorektálneho karcinómu prostredníctvom moderných metód genetického skríningu.

V roku 2025 sme pokračovali v rozvoji výskumných aktivít a rozširovaní spoluprác zameraných na výskum zriedkavých ochorení. Naša organizácia naďalej zameriavala svoje úsilie na genetické výskumy a implementáciu pokročilých diagnostických metód, pričom sa podarilo dosiahnuť pokrok v niekoľkých oblastiach.

Od mája 2025 sme začali s internou štúdiou zameranou na multi-omické výskumy zriedkavých ochorení. Tento výskum, ktorý kombinuje genetické, proteomické, metabolické a epigenetické analýzy, si kladie za cieľ hlbšie pochopiť molekulárne mechanizmy zriedkavých ochorení, čo je kľúčové pre vývoj nových diagnostických metód a terapeutických prístupov. Štúdia je realizovaná v spolupráci s výskumnými partnermi v Českej republike s Národným centrom pre medicínsku genomiku" so sídlom Klinika pediatrie a dedičných porúch metabolizmu 1. LF a VFN Karlovu 2. V tomto období sme tiež podali projektovú žiadosť Genrare (NFP401101I234) v rámci výzvy PSK-MZ-009-2024-DV-EFRR. Projekt, ktorý sa zameriava na medzinárodnú spoluprácu a výskum v oblasti zriedkavých ochorení, bol podaný v spolupráci so Stredoeurópskym centrom pokročilej terapie a imunoterapie (CREATIC). Tento projekt sa zameriava na tvorbu metodiky a platformy pre genomickú analýzu, ktorá využíva pokročilé multi-omické technológie (WES, WGS, proteomika) s

cieľom diagnostikovať nediagnostikované zriedkavé ochorenia. Naše aktivity naďalej podporujú rast výskumných kapacít v oblasti genetických ochorení a prispievajú k vytváraniu nových možností pre klinickú diagnostiku.

APVV-COVID PANCO – projekt podporený Agentúrou pre podporu výskumu a vývoja (APVV), zameraný na vytvorenie systému skorej a rýchlej detekcie, identifikácie a diagnostiky nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom – pilotná štúdia COVID-19.

APPV - DIASTEM (APVV-17-0526), ktorého cieľom bolo overiť možnosti použitia kmeňových buniek (bezpečnosť a účinnosť liečby) v liečbe chronického diabetického vredu v kombinácii s ďalšími liečebnými postupmi s ohľadom na rôznu stupeň poškodenia.

Významnou činnosťou MediXbank, n.o. bola implementácia projektu **StaphySearch** (09I03-03-V04-00769) financovaná z POO. Projekt je zameraný na sledovanie variabilít kmeňov rodu *Staphylococcus* v slovenských nemocniciach, vrátane ich genetickej charakterizácie a budovania komplexnej databázy pre podporu antibiotickej politiky a epidemiológie.

Projekt StaphySearch bol realizovaný v súlade s harmonogramom počas celého monitorovacieho obdobia. V rámci prvého pracovného balíka bola vykonávaná extrakcia a analýza mikrobiologických dát z laboratórneho informačného systému AMEBA od apríla 2017. V druhom pracovnom balíku prebiehal aktívny prospektívny zber nových izolátov *Staphylococcus* spp. prostredníctvom biobankovacieho systému OpenSpecimen (protokol StaphySearch, kód STS). Pred spustením zberu bol v spolupráci s epidemiológmi, infektológmi a diagnostikmi vypracovaný štandardizovaný súbor pravidiel pre výber kmeňov. Zber bol navrhnutý tak, aby minimalizoval záťaž na rutinnú laboratórnu diagnostiku — vzorky pochádzali výhradne z existujúcich diagnostických procesov bez dodatočných odberov. V úvodnej fáze (október – december 2025) prebiehal pilotný zber. Tretí balík sa zamerával na molekulárno-biologickú charakterizáciu sekvenovaných kmeňov so zameraním na identifikáciu génov antibiotickej rezistencie. Analýza zahŕňala identifikáciu chromozomálnych rezistenčných génov (*mecA*, *ermA/C*, *dfrA*, *fusB*, *mupA*) a plazmidových profilov (*pSK1*, *pSK41*, *pT181*, *pGO1*). Výsledky boli korelované s fenotypovými výsledkami rutinnej ATB diagnostiky (antibiogram), čím bola overená validita genomických predikcií rezistencie voči laboratórnym výsledkom. Ďalší balík realizoval klasifikáciu sekvenovaných kmeňov do sekvenačných typov (ST) podľa MLST schémy (PubMLST) pre *S. aureus* (7 génov: *arcC*, *aroE*, *glpF*, *gmk*, *pta*, *tpi*, *yqiL*) a *S. epidermidis* (7 génov: *arcC*, *aroE*, *gtr*, *mutS*, *pyrR*, *tpiA*, *yqiL*). Pôvodne plánovaná klasifikácia do klonálnych komplexov (CC) bola nahradená klasifikáciou do sekvenačných typov (ST), ktorá poskytuje vyššie rozlíšenie a je

štandardnou jednotkou v medzinárodných databázach stafylokokovej epidemiológie. V rámci posledného pracovného balíka sa začalo s budovaním databázy OpenSpecimen. Bol vyvinutý a otestovaný zberový protokol StaphySearch (STS) vrátane všetkých pracovných tokov, formulárov a ATB panelov v prostredí laboratórií.

Odborné konferencie a prednášky:

Festival of Genomics & Biodata 2025 (29.–30. január 2025, ExCeL London, Spojené kráľovstvo, 3 500 účastníkov) — Medzinárodná posterová prezentácia Monitoring Staphylococcal Resistance Trends and COVID-19 Correlation Using Routine Diagnostic Data in Slovak Hospitals (A. Minich et al.). Toto podujatie predstavuje najvýznamnejšiu medzinárodnú diseminačnú aktivitu projektu a priamo napĺňa projektový ukazovateľ Others — Awareness: sharing the results of the project by dissemination and communication with the highest impact. Výsledkom bolo nadviazanie medzinárodných kontaktov a zapojenie do prípravy projektového návrhu EIT Pathogena, čo napĺňa ukazovateľ Collaborations — Collaboration with experts such as epidemiologists, clinicians, pharmacologists.

7th EAHP Synergy Certification Course (23. máj 2025, Slovenská národná galéria, Bratislava, 120 účastníkov) — Prezentácia validovaných výsledkov projektu StaphySearch v spolupráci s Univerzitnou nemocnicou Bratislava – Kramáre, vrátane cost-effectiveness analýzy implementácie sekvenovania do klinickej praxe. Podujatie zamerané na nemocničných farmaceutov, infektológov a odborníkov na antibiotický stewardship priamo napĺňa cieľovú skupinu Pharmacologists a Clinicians a ukazovateľ Collaborations — Collaboration with private partner providing laboratory systems.

Celoslovenská konferencia sestier a pôrodných asistentiek pracujúcich v manažmente (20. jún 2025, Bratislava, 40 účastníkov) — Prezentácia možností dátovej analytiky pri monitorovaní šírenia infekcií, optimalizácii dezinfekčných procesov a využití nástrojov umelej inteligencie v zdravotníckej praxi. Aktivita cielila na manažérov zdravotnej starostlivosti a koordinátorov prevencie infekcií — skupinu, ktorá priamo ovplyvňuje implementáciu infekčnej kontroly v nemocničnom prostredí.

Zdravotný kompas 2025 (28. júl 2025, Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava, 35 účastníkov) — Prednáška zameraná na spracovanie a analýzu veľkých biologických datasetov, prezentácia architektúry a funkcionality aplikácie StaphySearch pred komunitou bioinformatikov, dátových analytikov a molekulárnych biológov. Aktivita napĺňa cieľovú skupinu Scientists — Insight into big data sets a Data for new hypotheses.

Interný seminár Čo sme sa dozvedeli na ESCMID Global 2025 (14. máj 2025, Bratislava, 13 účastníkov) zabezpečil transfer poznatkov z jedného z najvýznamnejších svetových podujatí v

oblasti klinickej mikrobiológie do riešiteľského tímu, vrátane trendov v oblasti long-read sekvenovania, metagenomiky, One Digital Health a AI v epidemiologickom dohľade.

Rovnako sa pokračovalo v implementácii projektu **BIOSCAN** (APVV-23-0664), zameraného na vytvorenie systému optimalizácie biomedicínskych informácií a na podporu ich integrácie do výskumných a klinických procesov. Tento projekt sa na konci roku podarilo úspešne ukončiť.

V priebehu riešenia projektu sa úspešne podarilo navrhnuť, implementovať a otestovať systém pre digitalizáciu, ukladanie, vyhľadávanie a pokročilé štatistické spracovanie genomických a biomedicínskych dát s využitím univerzálnych integrovateľných platforiem. V priebehu hodnoteného obdobia boli úspešne zrealizované kľúčové komponenty: zber šandardizovaných dát cez HIS (OpenSpecimen), dátovo analytická vrstva a workflowy v KNIME, integrácia s laboratórnymi LIS (LisApp2, LisApp3) a prepojenie na klinické HIS pre automatizované monitorovanie a reportovanie. Projekt priniesol funkčné databázy a webové rozhrania vrátane verejne prístupnej stránky „Slovak genome“ a pokročilej webovej aplikácie postavenej na platforme Floxgen na prehliadanie a filtrovanie genomických variantov. Vyvinuté analytické nástroje (napr. , RUN overview a TRISOMY DATA APP) umožňujú automatizované hodnotenie kritických analytických parametrov v reálnom čase a kohortové reporty a kompletné workflowy pokrývajúce komplexné schémy od príjmu vzorky po vydanie interpretovaného reportu. Napriek neštandardnému zníženiu rozpočtu o 25 % boli všetky plánované čiastkové ciele naplnené, čo dokazuje efektívne využitie existujúcich systémov a integráciu riešení do prostredia KNIME. Dosiahnuté hodnoty technologickej pripravenosti (TRL) sa pohybujú medzi TRL4 a TRL5, vrátane overenia technológie v relevantnom prostredí a implementácie obojsmernej komunikácie medzi laboratórnymi a klinickými systémami. Projekt prináša reálne použiteľné nástroje pre preventívnu, prospektívnu a personalizovanú medicínu a predstavuje významný krok k širšej implementácii integrovaných biomedicínskych informačných systémov.

Naposledne sme sa venovali realizácii Erasmus + vzdelávacieho projektu **CONED**, ktorý sa zameriava na podporu kontinuálneho vzdelávania mladých zdravotníckych pracovníkov, s cieľom zlepšiť ich praktické a digitálne zručnosti potrebné pre moderné laboratórne prostredie.

V roku 2025 MediXbank, n.o. úzko spolupracoval s partnerom – Karlova Univerzita tak, aby si prostredníctvom výmeny skúseností vo vzdelávaní odovzdali praktické znalosti a vytvorili nový odborný vzdelávací program na Slovensku. Pod záštitou MediXbank, n.o. vznikol nový vzdelávací kurz ako komplexná príprava pre pracovníkov v zdravotníctve s dôrazom na laboratórnu diagnostiku. Nakoľko na Slovensku takýto kurz absentoval, žiadateľ MediXbank, n.o. nadviazal

spoluprácu s UK, ktorá v Česku realizuje akreditovaný kvalifikačný kurz „Odborné zdravotnícké laboratorní metody“. Tento vzdelávací program MediXbank, n.o. adaptovala na slovenské prostredie a obohatila o praktické prednášky a prednášky zamerané na digitalizáciu. V priebehu projektu sa partneri stretávali v pravidelných intervaloch stretávať online formou alebo osobne. MediXbank, n.o. mala možnosť nahliadnuť do sylabov, procesov tvorby a realizácie kurzu UK, čím získala potrebné know-how na vytvorenie svojho vzdelávacieho programu. MediXbank, n.o. zanalyzovala potreby svojej cieľovej skupiny, vyberala obsah, zostavila štruktúru kurzu, zvolila metódy výučby, pripravila učebné materiály a zabezpečila zaradenie kurzu do sústavného vzdelávania. Zároveň sme sa zamerali na prepojenie teoretických vedomostí s praxou. Vedúci pracovníci laboratórií, s ktorými MediXbank, n.o. spolupracuje, často upozorňovali na rozdiely medzi znalosťami absolventov a potrebnou orientáciou v praktickom svete (laboratórne informačných systémy, nové digitalizované zobrazovacie techniky a pod). Na základe spolupráce s odborníkmi z viacerých odborov v laboratórnej diagnostike sme vedeli presne definovať na aké prekážky narážajú absolventi pri príchode do praxe a tzv. ideálny profil zamestnanca. Tieto vedomosti MediXbank, n.o. prostredníctvom workshopu odovzdal partnerovi UK, ktorá tak mohla získané informácie implementovať do svojho vzdelávacieho procesu.

Aby bola zabezpečená kvalita programu, bolo okrem odbornej a obsahovej stránky, ktoré sme dosiahli spoluprácou s uznávaným partnerom UK, potrebné dbať aj na prezentačnú časť. Na základe štruktúry zvolených tém kurzu, oslovil realizačný tím MediXbank, n.o. vhodných lektorov. Na strane partnera - UK boli identifikovaní odborní zástupcovia, ktorí predávali informácie o odbornej časti kurzu podľa schváleného sylabu. Okrem odborných znalostí, sa vybraným lektorom poskytlo školenie na posilnenie prezentačných a komunikačných zručností. Toto školenie využili školitelia na to, ako správne vyskladať štruktúru lekcie a obsah lekcie, posilniť verbálnu a neverbálnu komunikáciu a podporiť interakciu s publikom. Školenie prebiehalo v MediXbank, n.o. a bolo zabezpečené internými a externými kapacitami.

MediXbank, n.o. v tomto roku získalo financovanie nových APVV projektov - **KlebLink** (APVV-24-0415) a **IMMUNOGERM** (APVV-24-0168). KlebLink sa zaoberá kritickým problémom multirezistentnej (MDR) *Klebsiella pneumoniae*, ktorá predstavuje významnú príčinu nemocničných infekcií s vysokou morbiditou a mortalitou v dôsledku rastúcej rezistencie voči antibiotikám poslednej línie, ako sú karbapenémy.

V roku 2025 prebiehala úvodná prípravná a validačná fáza riešenia projektu KlebLink, ktorej cieľom bolo vytvoriť všetky odborné, metodické, technické a etické predpoklady pre realizáciu biomedicínskej štúdie v klinickom prostredí Univerzitnej nemocnice Bratislava – Nemocnica akad.

L. Dérera. Táto fáza je v projektovej dokumentácii definovaná ako nevyhnutný predpoklad pre realizáciu pracovných balíkov WP1–WP3 a následne analytických a integračných aktivít (WP4–WP6).

Vedecký tím v úzkej spolupráci s klinickými pracoviskami zabezpečil prípravu kompletnej dokumentácie pre posúdenie biomedicínskej štúdie etickou komisiou, vrátane synopsy štúdie, informovaného súhlasu a patientskych dotazníkov. Po schválení štúdie etickou komisiou boli nastavené procesy náboru pacientov, zberu klinických údajov a biologického materiálu v súlade s platnou legislatívou a medzinárodnými etickými štandardmi.

Paralelne prebiehala technická príprava infraštruktúry projektu. IT tím pripravil a nakonfiguroval biobankový informačný systém (BIMS), ktorý bol prispôsobený špecifickým potrebám projektu prostredníctvom modulov KlebLink Human a KlebLink Micro. Tieto moduly umožňujú systematickú evidenciu pacientov, biologických vzoriek a mikrobiologických izolátov. Systém bol testovaný z hľadiska funkčnosti, bezpečnosti a ochrany osobných údajov a následne validovaný pilotným testovaním celého pracovného reťazca.

Realizované aktivity v tejto fáze zahŕňali najmä:

- etickú, legislatívnu a metodickú prípravu biomedicínskej štúdie,
- vytvorenie infraštruktúry pre zber biologických vzoriek a klinických údajov,
- implementáciu biobankového informačného systému (BIMS),
- pilotnú validáciu celého pracovného reťazca od identifikácie multirezistentného kmeňa až po jeho laboratórne spracovanie.

Súčasťou prípravnej fázy bolo aj definovanie odberovej schémy, logistiky zberu biologického materiálu a vytvorenie notifikačného mechanizmu umožňujúceho identifikáciu pacientov s infekciou spôsobenou multirezistentnou *Klebsiella pneumoniae* priamo v klinickej praxi. Tieto kroky zabezpečili plynulý prechod do fázy rutinného náboru pacientov.

Analytické laboratórium bolo v sledovanom období technicky a personálne pripravené na realizáciu plánovaných laboratórnych analýz v súlade s projektovou metodikou, vrátane analýzy biofilmu, PCR diagnostiky a multiplex PCR analýz. V rámci prípravnej fázy boli nadizajnované a optimalizované primery pre multiplex PCR analýzy génov rezistencie *Klebsiella pneumoniae*, čím sa vytvoril odborný základ pre následnú realizáciu molekulárnych analýz.

Uvedené aktivity korešpondujú s plánovanými činnosťami pracovných balíkov WP1 (identifikácia MDR kmeňov) a WP2 (nábor pacientov a zber klinických údajov), pričom ich realizácia bola cielene načasovaná ešte pred plným rozbehom náboru pacientov. Takýto postup umožnil overenie

funkčnosti všetkých procesov v kontrolovanom režime a minimalizáciu rizík pri prechode do rutinného zberu dát. Nábor pacientov bol spustený v decembri 2025, v súlade s harmonogramom projektu, ktorého oficiálny začiatok riešenia je stanovený na 1. 9. 2025.

IMMUNOGERM sa zameriava na pochopenie zmien v TME počas chemoterapie, ktoré môžu prispievať k rezistencii, a predpokladá, že tieto zmeny môžu odhaliť akčné biomarkery pre najnovšie inhibítory kontrolných bodov imunity (IC) a konjugáty protilátok a liečiv.

V roku 2025 sa MediXbank, n.o. zapojila do výzvy „Podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií – Doména Zdravá spoločnosť“ s projektmi Genrare a Glymatch, pri ktorých čaká na vyhodnotenie.

Genrare je výskumný projekt zameraný na molekulárnu charakterizáciu nediagnostikovaných zriedkavých ochorení v slovenskej populácii prostredníctvom multi-omickeho prístupu (WES, WGS, transkriptomika, epigenetika, funkčné analýzy). Glymatch realizuje priemyselný výskum zameraný na získanie nových poznatkov, zručností a praktických riešení pre vývoj nového výrobku t.j. testu na diagnostiku rakoviny pľúc (LuCa).

MediXbank, n. o. v rámci svojej hlavnej činnosti organizuje odborné kurzy, školenia a semináre.

XV. ROČNÍK ODBORNÉHO PODUJATIA PRE AMBULANTNÝCH GYNEKOLÓGOV

7.2.-9.2.2025, Tatranská Lomnica

Už XV. ročník priniesol aktuálne poznatky a diskusie o najnovších trendoch v diagnostike a liečbe v oblasti gynekológie, reprodukčnej medicíny a onkogynekológie. Hlavnými odbornými témami podujatia boli:

- Personalizovaná liečba v asistovanej reprodukcií – možnosti a výzvy moderného prístupu
- Význam imunológie pri poruchách plodnosti – laboratórne diagnostické možnosti
- Genetické laboratórne vyšetrenia v kontexte neplodnosti – ich prínos a možné obmedzenia
- Manažment pacientiek s ochoreniami prsníka – diagnostické a terapeutické aspekty
- Úloha patológa v skríningu rakoviny prsníka – význam histopatologického hodnotenia
- Spolupráca gynekológa s onkogynekologickým centrom – multidisciplinárny prístup.

ODBORNÝ PROGRAM

Úvod a privítanie

1. blok

doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA:

Personalizovaná liečba v asistovanej reprodukcií – cieľ alebo utópia

RNDr. Elena Tibenská, PhD., Mgr. Kinga Szabóová:

Prínos imunológie k poruchám plodnosti – možnosti laboratórnej diagnostiky

MUDr. Peter Križan, RNDr. Dagmar Landlová,

MUDr. Ivica Róžová, RNDr. Renata Lukačková, PhD.:

Kazuistiky ako príklad užitočnosti/neužitočnosti genetického laboratórneho vyšetrenia a genetickej konzultácie s výsledkami pre riešenie (idiopatickej) neplodnosti

2. blok

MUDr. Davorín Dibák:

Manažment pacientiek s ochorením prsníka

MUDr. Peter Vereš:

Postavenie patológa v skríningovom programe rakoviny prsníka

prim. MUDr. Peter Kaščák, PhD.:

Spolupráca gynekológa s onkogynekologickým centrom

10. BIOPTICKÝ DEŇ

28.3.2025, konferenčná miestnosť MediXbank, 5. poschodie, Galvaniho 17/C, Bratislava

10. Biopťický deň sa zameriaval na odbornú diskusiu a analýzu komplexných diagnostických prípadov v oblasti patológie.

Program zahŕňal prezentácie a diskusie na témy:

- Renálny nádor – 55-ročný pacient s chronickým ochorením obličiek, kde histológia odhalila multicystické ložisko.
- Intraabdominálne lézie – Pacientka s viacerými nálezmi v dutine brušnej, pričom PET CT ukázalo absenciu aktivity, no biopsia peritonea bola nevyhnutná.
- Ovariálny tumor – 17-ročná pacientka s masívnym nádorom vaječníka a rozsiahlymi peritoneálnymi nodularitami.
- Spinálny nádor – 62-ročná pacientka s bolesťami vyžarujúcimi do dolnej končatiny, kde diagnostika odhalila tumor v sakrálnej oblasti.
- Lézia nosohltana – 73-ročný pacient so suspektným nádorovým tkanivom v oblasti nosohltana.

Témami tohtoročného podujatia boli aj nádorové ochorenia gastrointestinálneho traktu, ženského reprodukčného systému a kožné nádory. Podujatie poskytlo platformu na odbornú výmenu skúseností a diskusiu nad aktuálnymi diagnostickými prístupmi v patológii.

ODBORNÝ PROGRAM

10. BIOPTICKÝ DEŇ

Dátum: 28. 3. 2025

Miesto konania: konferenčná miestnosť MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. laboratórneho komplexu na Galvaniho ul. 17/C, Bratislava, 5. poschodie

...

MEMBER
MEDIREX GROUP
všetko pre vaše zdravie

12:30 – 13:00 registrácia

13:00 I. BLOK

Príp. č. 1 SD IAP 869
55-ročný muž, Resekcia ľavej obličky. Klinická diagnóza: Chronická choroba obličiek 5. štádia. Na hornom póle resekovanej obličky cysta/tumor?
Makroskopicky nález: Resekcia obličky a okolitého tukového tkaniva s celkovými rozmermi 12 x 8 x 4 cm. Parenchým obličky s výraznou atrofiou, oblička rozmerov 3 x 5 x 3 cm. Na hornom póle obličky prítomné multicystické ložisko so želatínovým obsahom, s priemerom do 7 mm. V parenchýme obličky na viacerých miestach prítomné drobné (do 1 mm) bledosivé, ostro ohraničené uzličky.
Referuje: Hedviga Štubňová, Ústav patologickej anatómie, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Príp. č. 2 SD IAP 870
55-ročná pacientka. V rámci prevencie MMR popísali tri intraabdominálne lézie s veľkosťou 27 x 21 mm ventrálne od sleziny a medzi kľúčkami tenkého čreva, pod brušnou stenou s veľkosťou 31 x 15 mm a medzi žalúdkom a lienálnou flexúrou hrubého čreva s veľkosťou 16 x 11 mm. Následne PET CT 04/2024, kde lézie boli bez aktivity. GFS a kolonoskopiu pacientka absolvovala pred 3 rokmi, obe boli negatívne. Prijatá na účely laparoskopickej revízie a biopsie. Predmetom vyšetrovania sú vzorky z peritonea.
Referuje: Georgina Kolníková, PAO NOU BA

Príp. č. 3 SD IAP 871
Na rýchle peroperačné biopťické vyšetrovanie zaslané ľavé adnexy 47-ročnej pacientky. Paratubárne prítomný dobre ohraničený tumor s veľkosťou 11 x 12 x 10 cm, na reze solídnej štruktúry, žltohnedej

farby (na účely seminára poskytnutá excízia z daného tumoru). Tuba dĺžky 7 cm, bez ložiskových zmien, ovárium s veľkosťou 4 x 1,5 x 1 cm, na reze s tenkostennou cystou s priemerom 1 cm. Na základe klinických údajov má pacientka údajne myomatózný uterus a menšie tumory podobné vyššie opísanému tumoru v oblasti pravých adnexov a na seróze colon sigmoideum. Bez iných anamnesticky relevantných údajov.
Referuje: Tomáš Torday, Medicyt, a. s., Košice

Príp. č. 4 SD IAP 872
37-ročný muž, cca 10 mm tumor tvrdého podnebia ústnej dutiny vľavo.
Referuje: Boris Rýchly, Unilabs s.r.o. Bratislava

Príp. č. 5 SD IAP 873
68-ročná žena, LST lézia čeka - adenóm?
Klinická diagnóza: Prísadlá LST lézia čeka (15 mm), sňatá EPE teplou slučkou
Referuje: Kristína Križová, OP FN Nitra

Príp. č. 6 SD IAP 874
86-ročný muž s dermatologickým nálezom prominujúcej lesklej, ružovočervenej, pologuľovitej formácie veľkosti hrachu s atypickou vascularizáciou v pravej axile.
Záver: Tumor pravej axily
Referuje: Karol Kajo, Oddelenie klinickej patológie a cytológie OUSA BA

14:30 prestávka

HLAVNÝ ORGANIZÁTOR:
MEDIREX GROUP
ACADEMY n. o.

ZÁŠTITA:
Slovenská spoločnosť patológov
SLS a SD-IAP

OSBORNÝ GARANT:
MUDr. Peter Vereš,
Medicyt, s. r. o., člen MEDIREX GROUP

PROGRAMOVÝ VÝBOR:
doc. MUDr. Henrieta Šidlová, PhD.,
Prednosta Ústav patologickej anatómie LF SZU
MUDr. Peter Vereš,
Medicyt, s. r. o., člen MEDIREX GROUP

ÚČASŤ NA PODUJATÍ:
Registrácia sa môže najneskôr do 27. 3. 2025
prostredníctvom webovej stránky
www.medirexgroupacademy.sk
v sekcii PODUJATIA

KOORDINÁTORKA AKCIE:
Ing. Michaela Vanková, +421 918 887 165
michaela.vankova@medirexgroup.sk

INFORMÁCIA O KREDITOCH: Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory a bude hodnotené kreditmi.

III. Aktuálne problémy humánnej parazitológie

24.9.2025, konferenčná miestnosť MediXbank, 5. poschodie, Galvániho 17/C, Bratislava

III. Ročník kongresu Aktuálne problémy humánnej parazitológie mal hodnotný program, pojednával o parazitoch odborne, aktuálne a z praxe. Bol zameraný na históriu, ale aj na nové trendy v molekulárnej diagnostike parazitóz a na význam správneho odberu, spracovania a interpretácie vzoriek – čo je pre presnú laboratórnu prácu kľúčové.

III. AKTUÁLNE PROBLÉMY HUMÁNEJ PARAZITOLÓGIE

PROGRAM

12.00 – 12.30
Registrácia

12.30 – 13.00
Otvorenie konferencie
Tibenská E., Ondříška F., Oras M., Horváthová M.

Blok 1.
Predsedsníctvo: Ondříška F., Boldiš V.

13.00 – 13.15
1. Z histórie humánnej parazitológie v Československu a na Slovensku
Ondříška F.^{1,2}
¹ Trnavská univerzita, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnava
² Medirex, a.s., Úsek parazitológie, Bratislava

13.15 – 13.30
2. Naeglerióza s letálnym koncom u 11-ročného chlapca na Slovensku
Boldiš V.^{1,2}, Ondříška F.^{1,2}, Köppl J.³, Urbanová S.³, Brenner M.⁴, Nohýnková E.⁵
¹ Medirex, a.s., Úsek parazitológie, Bratislava
² Trnavská univerzita, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnava
³ Detská klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny, NÚDCH, Bratislava
⁴ Oddelenie urgentného príjmu NÚDCH, Bratislava
⁵ Ústav lekárskej mikrobiológie, I. LF UK, Praha 2

13.30 – 13.45
3. Identifikácia voľne žijúcich meňaviek s patogénnym potenciálom vo verejných bazénoch v súvislosti s výskytom PAM na Slovensku
Trnková K.¹, Madžarová L.², Chomová L.³, Rendlová L.², Lafférová J.², Lorenzo Morales, J.⁴
¹ Katedra biológie a environmentálnych zdrojov, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskj Bystrici
² Oddelenie lekárskej mikrobiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskj Bystrici
³ Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava
⁴ Univerzita inštitút tropických ochorení a verejného zdravia Kanárskych ostrovov, Univerzita La Laguna, Tenerife

13.45 – 14.00 **Diskusia**

Blok 2.
Predsedsníctvo: Boldiš V., Antolová D.

14.00 – 14.15
1. Larválna toxokaróza na Slovensku – podceňované ochorenie, alebo reálne riziko? Séroepidemiologický prieskum
Antolová D.¹, Facková M.¹, Rosolánka R.², Šimeková K.², Halánová M.³, Dandárová V.¹
¹ Parazitologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i., Košice
² Klinika infektológie a cestovnej medicíny, Univerzitná nemocnica v Martine, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, Martin
³ Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

14.15 – 14.30
2. Štvrtstoročie výskumu trichinelózy na Slovensku
Humánková Z.¹, Valentová D.², Krajčirová K.³, Karlik J.⁴, Antolová D.¹
¹ Parazitologický ústav SAV, v. v. i., Hlinkova 3, Košice
² Štátny veterinárny a potravinový ústav, NRL pre parazity, VPU Bratislava, Botanická 15, Bratislava
³ Úrad verejného zdravotníctva SR, Trnavská cesta 52, Bratislava
⁴ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskj Bystrici, Cesta k nemocnici 1, Banská Bystrica

DISKUSNÝ DEŇ PRE IMUNOLÓGOV A GASTROENTEROLÓGOV 7.11.-9.11.2025, Tatranská Lomnica

Odborný program priniesol zaujímavé témy z diagnostiky, laboratórnych vyšetrení a klinickej praxe. Svoje poznatky a skúsenosti odprezentovali: MUDr. Renáta Lenártová, PhD. MSc., doc. MUDr. Helena Brodská Lahoda, PhD., MUDr. Václava Adámková, PhD., Orsolya Biró, Ph.D., MUDr. Tomáš Torday, MUDr. Martin Lešťan, Pranvera Hiseni, MUDr. Daniel Havaj a Ing. Jana Kondrcová.

ORGANIZÁTOR PODUJATIA: MEDIREX GROUP ACADEMY r. o. 

POZVÁNKA

DISKUSNÝ DEŇ PRE IMUNOLÓGOV A GASTROENTEROLÓGOV

7. 11. – 9. 11. 2025
Hotel Lomnica, Tatranská Lomnica 92,
062 01 Vysoké Tatry-Tatranská Lomnica



ODBOBNÝ PROGRAM

BLOK 1.

ÚVOD A PRÍVITANIE MODERÁTORMI

MUDr. Renáta Lenártová, PhD., MSc., Medirex, a.s.
Kalprotektin – jeho potenciál v diagnostike
a manažmente pacientov s IBD

doc. MUDr. Helena Brodská Lahoda, PhD.,
Ústav lekárske biochemie a laboratornej diagnostiky
1. LF UK a VFN v Praze
Specifika laboratornej diagnostiky infekcií
u nespecifických střeňných zánětů

MUDr. Václava Adámková, PhD.,
Klinická mikrobiologie a ATB centrum 1. LF UK
a VFN v Praze
Role antibiotik u nespecifických střeňných zánětů (IBD)

PRESTÁVKA

BLOK 2.

Orsolya Biró, Ph.D., Clinomics Europe, Hungary
Multiplex Cell-Free DNA Methylation Testing in
Colorectal Cancer – Technology Overview*

Orsolya Biró, Ph.D., Clinomics Europe, Hungary
Application of the ColonAiQ Liquid Biopsy Assay for
Colorectal Cancer Screening and Monitoring*

MUDr. Tomáš Torday, Medicyt, a. s.
Polypy hrubého čreva

OBED

BLOK 3.

MUDr. Martin Lešťan, Alergoimunologické centrum
Prešov
Alergogastro chameleon – keď prvá diagnóza klame

Pranvera Hiseni, Senior R&D Manager,
Norway Genetic Analysis AS, Norway
From Gut to Clinic: The Role of Microbiota Testing*

MUDr. Daniel Ján Havaj,
HEGITO, Hepatologicko-gastroenterologicko-
transplantačné oddelenie
II. Interná klinika LF SZU,
FNsP F.D. Roosevelta Banská Bystrica
Mikrobióm v internej/hepatológii

Ing. Jana Kondrcová, Výživa JK
Črevný mikrobióm a funkčné črevné poruchy:
skryté súvislosti v praxi
(Ako špecialistka na výživu a diétiku interpretuje
výsledky mikrobiómu v spolupráci s gastroenterológmi.)

* Prednášky budú iba v anglickom jazyku.

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE:

Individuálna registrácia v hoteli bude možná 7. novembra od 15.00 hod.
Odborný program sa začne 8. novembra od 9.00 hod. a bude prebiehať až do
neskorých popoludňajších hodín.
Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania
a bude hodnotené kreditmi.

ODBOBNÝ GARANT:

RNDr. Elena Tibenská, PhD., Medirex, a.s.

REGISTRÁCIA:

Z dôvodu zabezpečenia ubytovania a potvrdenia Vašej účasti na konferencii je
potrebné, aby ste nahlásili svoju účasť najneskôr do 20. októbra 2025 našim
obchodným medicínskym reprezentantom.



II. AKTUÁLNE TÉMY V LABORATÓRNEJ DIAGNOSTIKE

27.11.2025, konferenčná miestnosť MediXbank, 1. poschodie, Magnezitárska 2/C, Košice

Podujatie má ambíciu stať sa pevnou tradíciou vytvárajúcou priestor pre zdieľanie skúseností, poznatkov a inovácií v laboratórnej medicíne. Program priniesol široké spektrum tém od infekčných ochorení, cez pediatrickú diagnostiku a genetiku, až po využitie umelej inteligencie. Diskusie potvrdili, aký veľký význam má kvalitná diagnostika v klinickej praxi.

KONFERENCIA

**II. AKTUÁLNE TÉMY
V LABORATÓRNEJ DIAGNOSTIKE**

27. 11. 2025 od 14.00 hod.

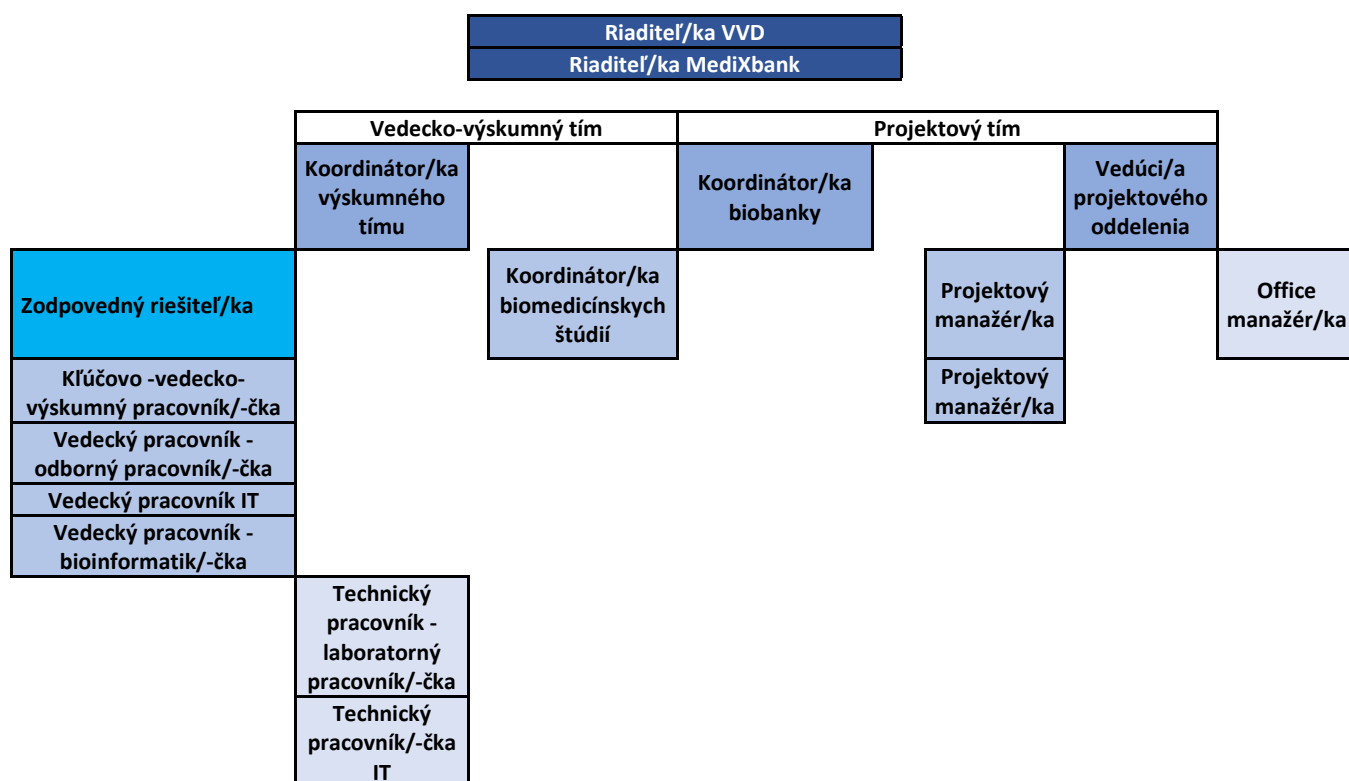
Kongresová miestnosť **MEDIREX GROUP ACADEMY** na Magnezitárskej 2/C v Košiciach

ODBORNÝ PROGRAM

- Naeglerióza s letálnym koncom u 11-ročného chlapca na Slovensku
RNDr. Vojtech Boldiš, PhD.
- Vyšetrenie glomerulovej filtrácie a proteínúrie u dieťaťa. Je niečo nové?
doc. MUDr. Gabriel Kolípek, PhD.
- Dôvody návratu pertussis – možnosti prevencie
doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, MPH, PhD.
- Diferenciálna diagnostika trombocytopénii
MUDr. Ján Lazúr
- Budúcnosť je genetická: úloha genetiky v diagnostike, prevencii a terapii
MUDr. Ivana Lukáčová, RNDr. Jozef Ivan, PhD.
- Nová éra AMS vďaka umelej inteligencii
RNDr. Andrej Minich, PhD.
- Odborná diskusia

Odborný garant podujatia: MUDr. Renáta Lenártová, PhD., MSc.

Organizačná štruktúra MediXbank, n. o., platná k 31.12.2025



2 Ročná účtovná závierka so zhodnotením základných údajov

MediXbank, n.o. účtovala v systéme podvojného účtovníctva. Účtovná závierka tvorí oddelenú prílohu výročnej správy. Súčasťou účtovnej závierky je Výkaz ziskov a strát, súvaha a poznámky k účtovnej závierke.

2.1 Overenie účtovnej závierky audítorom

Individuálna účtovná závierka neziskovej organizácie za rok 2025 bola overená audítorom. Správa audítora obsahuje výrok bez výhrad.

2.2 Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa, do dňa vyhotovenia výročnej správy

Organizácia dňa 17.2.2026 zmenila svoj názov na MediXbank, n.o., dovtedy pôsobila pod názvom MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Zmeny v správnej rade:

Funkcia	Meno
Predseda	Mgr. Michal Kajsík, PhD. (do 31.03.2026), prof. MUDr. Juraj Payer, PhD. (od 01.04.2026)
Člen	RNDr. Andrej Minich, PhD. (do 31.03.2026), prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD. (od 01.04.2026)
Člen	prof. MUDr. Peter Jackuliak, PhD. (do 31.03.2026), MVDr. Juraj Kulčár (od 01.04.2026)

Zmena v dozornej rade:

Funkcia	Meno
Člen	prof. MUDr. Pavel Babál, CSc. (do 05.05.2026), prof. JUDr. Marek Števíček, DrSc. (od 06.05.2026)

Zmena vo funkcii riaditeľa:

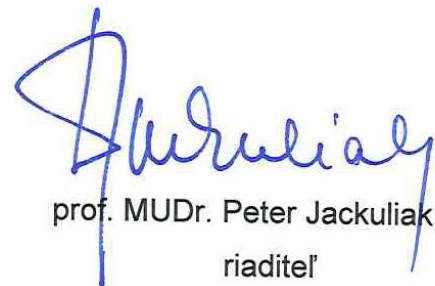
MUDr. Pavol Janega PhD. (do 31.03.2026), prof. MUDr. Peter Jackuliak, PhD. (od 01.04.2026)

Po 31. decembri 2025 nenastali žiadne ďalšie udalosti osobitného významu, ktoré by mali významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva a súčasťou výročnej správy.

3 Prílohy

1. Správa audítora, ktorej súčasťou je individuálna účtovná závierka organizácie MediXbank, n.o. za rok 2025.

V Nitre dňa 22.6.2026



prof. MUDr. Peter Jackuliak, PhD.
riaditeľ



SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A VÝROČNÁ SPRÁVA

31. 12. 2025

MediXbank, n.o.
Novozámocká 1/67
949 05 Nitra – Dolné Krškany



SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Zakladateľovi a štatutárnemu orgánu neziskovej organizácie MediXbank, n.o.

I. SPRÁVA Z AUDITU ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky neziskovej organizácie MediXbank, n.o. („Organizácia“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2025, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú významné účtovné zásady a účtovné metódy a ďalšie vysvetľujúce informácie.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Organizácie k 31. decembru 2025 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Organizácie sme nezávislí v zmysle Medzinárodného etického kódexu pre účtovných odborníkov (vrátane Medzinárodných štandardov nezávislosti), ktorý vydala Rada pre medzinárodné etické štandardy účtovníkov v znení schválenom Slovenskou komorou audítorov (ďalej len „Etický kódex audítora“), vrátane etických požiadaviek zákona č. 423/2015 Z. z. o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, v platnom znení (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“), ktoré sa vzťahujú na audity účtovných závierok v Slovenskej republike. Splnili sme aj ostatné povinnosti týkajúce sa etiky v zmysle Etického kódexu audítora a etických požiadaviek zákona o štatutárnom audite. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie a vernú prezentáciu tejto účtovnej závierky v súlade so zákonom o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Organizácie nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Organizáciu zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak



by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivo alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnej účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnej účtovnej závierky v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Organizácie.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Organizácie nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Organizácia prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

So štatutárnym orgánom komunikujeme okrem iného o plánovanom rozsahu a harmonograme auditu a o významných zisteniach auditu, vrátane všetkých významných nedostatkov internej kontroly, ktoré počas nášho auditu zistíme.

II. SPRÁVA K ĎALŠÍM POŽIADAVKÁM ZÁKONOV A INÝCH PRÁVNÝCH PREDPISOV

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve. Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámiť sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdiť, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa Spoločnosti obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve.



Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2025 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.

Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe, ktorú sme obdržali pred dátumom vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Bratislava, 22. júna 2026

D. P. F., spol. s r. o.
Černicová 6, 831 01 Bratislava
Licencia SKAU č. 140

Obchodný register Mestského súdu
Bratislava III, odd. Sro, vl. č. 23006/B

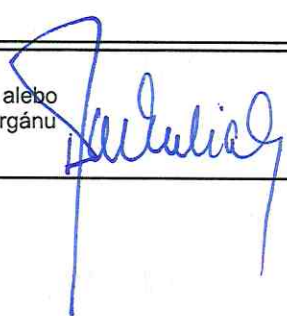
Ing. Marcel Petras
Štatutárny audítor
Licencia SKAU č. 869

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej
v sústave podvojného účtovníctva



zostavená k 31.12.2025

Daňové identifikačné číslo 2022374805	Účtovná závierka ☒ riadna mimoriadna priebežná (vyznačí sa x)	Mesiac Rok od 1 2025 do 12 2025 Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 1 2024 do 12 2024
IČO 37986805		
SK NACE 82.30.0		
Priložené súčasti účtovnej závierky ☒ Súvaha (Úč NUJ 1-01) (v eurocentoch) ☒ Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) (v eurocentoch) ☒ Poznámky (Úč NUJ 3-01) (v celých eurách alebo eurocentoch)		
Názov účtovnej jednotky Medixbank, n.o.		
Sídlo účtovnej jednotky		
Ulica NOVOZÁMOCKÁ	Číslo 67	
PSČ 94905	Obec NITRA	
Telefónne číslo 02 / 20829111		
E-mailová adresa		
Zostavená dňa: 22.06.2026	Schválená dňa: . . 20	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky: 

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + r. 009 + r. 021		001	13163139.93	12598246.60	564893.33	1151697.20
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok r. 003 až r. 008	002	1118242.00	1031942.00	86300.00	428792.00
A.I.1.	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)	003				
2.	Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	1115302.00	1031409.00	83893.00	425893.00
3.	Oceniteľné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005	2940.00	533.00	2407.00	2899.00
4.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006				
5.	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007			0.00	0.00
6.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok r. 010 až r. 020	009	12044897.93	11566304.60	478593.33	722905.20
A.II.1.	Pozemky (031)	010				
2.	Umelecké diela a zbierky (032)	011				
3.	Stavby 021 - (081 + 092AÚ)	012	30732.18	325.00	30407.18	
4.	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	12014165.75	11565979.60	448186.15	722905.20
5.	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014				
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017				
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018				
10.	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019			0.00	
11.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
A.III.	Dlhodobý finančný majetok r. 022 až r. 028	021	0.00		0.00	
A.III.1.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
2.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
3.	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
5.	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
6.	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)	028				

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051		029	593239.73		593239.73	563150.94
B.I.	Zásoby r. 031 až r. 036	030				
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - 191	031				
2.	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)	032				
3.	Výrobky (123 - 194)	033				
4.	Zvieratá (124 - 195)	034				
5.	Tovar (132 + 139) - 196	035				
6.	Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)	036				
B.II.	Dlhodobé pohľadávky r. 038 až r. 041	037				
B.II.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ	038				
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)	039				
3.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)	040				
4.	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	041				
B.III.	Krátkodobé pohľadávky r. 043 až r. 050	042	415102.18		415102.18	78448.13
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ	043	86430.41		86430.41	55967.48
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044				
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	045		x		
4.	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046	24107.29	x	24107.29	22438.15
5.	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047		x	0.00	
6.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)	048				
7.	Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)	049				
8.	Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	050	304564.48		304564.48	42.50
B.IV.	Finančné účty r. 052 až r. 056	051	178137.55		178137.55	484702.81
B.IV.1.	Pokladnica (211 + 213)	052	667.13	x	667.13	940.25
2.	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	177470.42	x	177470.42	483762.56
3.	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)	054		x		
4.	Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ	055				
5.	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)	056				
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059		057	18569.95	0.00	18569.95	59670.88
C.1.	Náklady budúcich období (381)	058	31.60		31.60	5203.45
2.	Príjmy budúcich období (385)	059	18538.35		18538.35	54467.43
MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057		060	13774949.61	12598246.60	1176703.01	1774519.02

Strana pasív		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
A. VLASTNÉ IMANIE r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072		061	411868.90	380774.21
A.I. Imanie a fondy r. 063 až r. 066		062	160331.94	160331.94
A.I.1. Základné imanie (411)		063	160331.94	160331.94
2. Fondy tvorené podľa osobitných predpisov (412)		064		
3. Fond reprodukcie (413)		065		
4. Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)		066		
A.II. Fondy tvorené zo zisku r. 068 až r. 070		067		
A.II.1. Rezervný fond (421)		068		
2. Fondy tvorené zo zisku (423)		069		
3. Ostatné fondy (427)		070		
A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)		071	220442.27	89084.81
A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)		072	31094.69	131357.46
B. ZÁVÄZKY r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		073	251803.86	224675.83
B.I.1. Rezervy r. 075 až r. 077		074	15567.28	8339.97
2. Rezervy zákonné (451AÚ)		075		
3. Ostatné rezervy (459AÚ)		076		
4. Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ)		077	15567.28	8339.97
B.II. Dlhodobé záväzky r. 079 až r. 085		078	11108.86	10261.26
B.II.1. Záväzky zo sociálneho fondu (472)		079	11108.86	10261.26
2. Vydané dlhopisy (473 - 255 AÚ)		080		
3. Záväzky z nájmu (474 AÚ)		081		
4. Dlhodobé prijaté preddavky (475)		082		
5. Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476 AÚ)		083		
6. Dlhodobé zmenky na úhradu (478)		084		
7. Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ)		085		
B.III. Krátkodobé záväzky r. 087 až r. 095		086	165981.90	106074.60
B.III.1. Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323		087	126840.15	55165.28
2. Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)		088	17598.85	20086.10
3. Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089	12260.02	13790.66
4. Daňové záväzky (341 až 345)		090	9282.88	17032.56
5. Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348)		091		
6. Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)		092		
7. Záväzky voči účastníkom združení (368)		093		
8. Spojovací účet pri združení (396)		094		
9. Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ +476AÚ + 479 AÚ)		095		
B.IV. Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky r. 097 až r. 099		096	59145.82	100000.00
B.IV.1. Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)		097		
2. Bežné bankové úvery (231+ 232 + 461AÚ)		098	59145.82	100000.00
3. Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+ 249)		099		
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 101 až r. 103		100	513030.25	1169068.98
C.I.1. Výdavky budúcich období (383)		101		
2. Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ)		102	330053.39	691938.25
3. Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ)		103	182976.86	477130.73
SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA r.061+ r.073 + r.100		104	1176703.01	1774519.02

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	53474.09	2443.34	55917.43	22398.59
502	Spotreba energie	02	3108.84	5898.99	9007.83	8183.42
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	16966.30		16966.30	29585.88
512	Cestovné	05	8607.36		8607.36	8968.05
513	Náklady na reprezentáciu	06		1434.23	1434.23	1414.21
518	Ostatné služby	07	465879.84	177816.63	643696.47	676946.27
521	Mzdové náklady	08	310346.90		310346.90	297571.37
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	111749.98		111749.98	106004.13
525	Ostatné sociálne poistenie	10	150.00		150.00	334.04
527	Zákonné sociálne náklady	11	13532.04		13532.04	12651.97
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14				
538	Ostatné dane a poplatky	15	218.50		218.50	25.00
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17		78.22	78.22	58.50
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19	4399.92	16.40	4416.32	6247.47
545	Kurzové straty	20	771.51		771.51	1634.52
546	Dary	21		86.00	86.00	24.56
547	Osobitné náklady	22				
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	41458.99	296.63	41755.62	40549.47
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	632394.34	1178.00	633572.34	871816.00
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
Účtovná trieda 5 spolu r. 01 až r. 37		38	1663058.61	189248.44	1852307.05	2084413.45

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39				
602	Tržby z predaja služieb	40	318740.00	127330.39	446070.39	513498.03
604	Tržby za predaný tovar	41				
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53		5806.84	5806.84	
645	Kurzové zisky	54		272.14	272.14	
646	Prijaté dary	55	640100.00		640100.00	762438.00
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58				
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66				
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68				
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71	30459.49		30459.49	77005.02
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	779663.40		779663.40	879983.07
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	1768962.89	133409.37	1902372.26	2232924.12
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	105904.28	-55839.07	50065.21	148510.67
591	Daň z príjmov	76		18411.35	18411.35	17153.21
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77		559.17	559.17	
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		78	105904.28	-74809.59	31094.69	131357.46

Poznámky k účtovnej závierke k 31. decembru 2025

A. INFORMÁCIE O ÚČTOVNEJ JEDNOTKE

1. Obchodné meno a sídlo spoločnosti:

Názov organizácie	MediXbank, n.o. (do 17.2.2026 MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.)
Sídlo	Novozámocká 67, 949 05 Nitra, Slovenská republika
Registrový úrad	Obvodný úrad Trnava
IČO	37 986 805
Dátum vzniku	09.01.2007

Zakladatelia (Fyzické osoby)

Radoslav Drobný, Mozartova 7, 91708 Trnava

Štatutárny organ: Riaditeľ

MUDr. Pavol Janega PhD., Kadnárova 108, 831 51 Bratislava (do 31.03.2026),

prof. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., Bajzova 234/12, 821 08 Bratislava (od 01.04.2026)

Druh všeobecne prospešných služieb:

Nezisková organizácia sa zakladá za účelom poskytovania všeobecne prospešných služieb so zameraním na:

- tvorba, rozvoj, ochrana, obnova a prezentácia duchovných a kultúrnych hodnôt,
- vzdelávanie, výchova a rozvoj telesnej kultúry,
- výskum, vývoj vedecko-technické služby a informačné služby,
- služby na podporu regionálneho rozvoja a zamestnanosti.

2. Priemerný počet zamestnancov

Údaje o počte zamestnancov za bežné účtovné obdobie a bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

	2 025	2024
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	13	13
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje ÚZ	32	34
z toho počet vedúcich zamestnancov	9	3
Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou	0	0
Počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre účtovnú jednotku počas účtovného obdobia	0	0

3. Údaje o neobmedzenom ručení

Organizácia nie je neobmedzene ručiacim spoločníkom v iných spoločnostiach podľa § 56 ods. 5 Obchodného zákonníka.

4. Právny dôvod na zostavenie účtovnej závierky

Účtovná závierka Spoločnosti k 31. decembru 2025 je zostavená ako riadna účtovná závierka podľa § 17 ods. 6 zákona NR SR č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, za účtovné obdobie od 1. januára 2025 do 31. decembra 2025.

5. Dátum schválenia účtovnej závierky za predchádzajúce účtovné obdobie: 25.06.2025**B. INFORMÁCIE O ORGÁNOCH ÚČTOVNEJ JEDNOTKY***Správna rada:*

Funkcia	Meno
Predseda	Mgr. Michal Kajsík, PhD. (do 31.03.2026), prof. MUDr. Juraj Payer, PhD. (od 01.04.2026)
Člen	RNDr. Andrej Minich, PhD. (do 31.03.2026), prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD. (od 01.04.2026)
Člen	prof. MUDr. Peter Jackuliak, PhD. (do 31.03.2026), MUDr. Juraj Kulčár (od 01.04.2026)

Dozorná rada:

Funkcia	Meno
Člen	prof. MUDr. Pavel Babál, CSc. (do 05.05.2026), prof. JUDr. Marek Števček, DrSc. (od 06.05.2026)
Člen	Ing. Zuzana Semanová
Člen	Doc. Mária Mareková

Riaditeľ: **MUDr. Pavol Janega PhD.** (do 31.03.2026), **prof. MUDr. Peter Jackuliak, PhD.** (od 01.04.2026)

C. INFORMÁCIE O ZAKLADATEĽOCH ÚČTOVNEJ JEDNOTKY

Zakladateľom Organizácie bol Radoslav Drobný, bytom Mozartova 7, 91708 Trnava.

D. INFORMÁCIE O KONSOLIDOVANOM CELKU

Spoločnosť sa nezahŕňa do žiadnej konsolidovanej účtovnej závierky.

E. INFORMÁCIE O ÚČTOVNÝCH ZÁSADÁCH A ÚČTOVNÝCH METÓDACH**(a) Východiská pre zostavenie účtovnej závierky**

Účtovná závierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého trvania Organizácie (going concern).

Účtovné metódy a všeobecné účtovné zásady boli účtovnou jednotkou konzistentne aplikované, okrem:

- účtovania poistenia majetku určeného na prevádzkovú činnosť a iného poistného súvisiaceho s prevádzkovou činnosťou. Takéto poistenie sa od 1. januára 2011 účtuje na účet 549 – Ostatné náklady na hospodársku činnosť;
- spôsobu účtovania zákazkovej výroby;
- účtovania zákazkovej výstavby nehnuteľnosti určenej na predaj (priebežný transfer);
- účtovania zákazkovej výstavby nehnuteľnosti určenej na predaj - ostatnej (nie priebežný transfer);
- účtovania obstarania nehnuteľnosti na účelom ďalšieho predaja;
- účtovania koncesie u koncesionára.

Uvedené zmeny nemajú vplyv na výsledok hospodárenia vykázaný v predchádzajúcich účtovných obdobiach, keďže sa aplikujú prospektívne na účtovné prípady, ktoré vznikli po 1. januári 2011.

V súvislosti so zmenou účtovania zákazkovej výroby, zákazkovej výstavby nehnuteľnosti a obstarania nehnuteľnosti na účel ďalšieho predaja boli do súvahy a výkazu ziskov a strát doplnené nové účty.

(b) Dlhodobý nehmotný a dlhodobý hmotný majetok

Dlhodobý majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, prepravu, montáž, poistné a pod.).

Súčasťou obstarávacej ceny dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2003 nie sú úroky z cudzích zdrojov ani realizované kurzové rozdiely, ktoré vznikli do momentu uvedenia dlhodobého majetku do používania.

Súčasťou obstarávacej ceny dlhodobého nehmotného majetku nie sú od 1. júla 2010 úroky z cudzích zdrojov, ktoré vznikli do momentu zaradenia dlhodobého nehmotného majetku do používania.

Dlhodobý majetok vytvorený vlastnou činnosťou sa oceňuje vlastnými nákladmi. Vlastnými nákladmi sú všetky priame náklady vynaložené na výrobu alebo inú činnosť a nepriame náklady, ktoré sa vzťahujú na výrobu alebo inú činnosť.

Náklady na výskum sa neaktivujú, účtujú sa do nákladov účtovného obdobia, v ktorom vznikli. Náklady na vývoj sa účtujú do obdobia, v ktorom vznikli, ale tie náklady na vývoj, ktoré sa vzťahujú na jasne definovaný výrobok alebo proces, pri ktorých je možné preukázať technickú realizovateľnosť a možnosť predaja a organizácia má dostatočné zdroje na dokončenie projektu, jeho predaj alebo na vnútorné využitie jeho výsledkov, sa aktivujú, a to vo výške, ktorá je pravdepodobná, že sa získa späť z budúcich ekonomických úžitkov.

Aktivované náklady na vývoj sa odpisujú počas maximálne 5 rokov, a to v tých účtovných obdobiach, v ktorých sa očakáva predaj produktu alebo využívanie procesu. Ak sa zníži ich hodnota, odpisujú sa na sumu, ktorá je pravdepodobná, že sa získa späť z budúcich ekonomických úžitkov.

Odpisy dlhodobého nehmotného majetku sú stanovené vychádzajúc z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol majetok uvedený do používania. Drobný dlhodobý nehmotný majetok, ktorého obstarávacia cena (resp. vlastné náklady) je 2 400 € a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. Predpokladaná doba používania, metóda odpisovania a odpisová sadzba sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Predpokladaná doba používania	Metóda odpisovania	Ročná odpisová sadzba v %
Softvér	3až5	lineárna	33,3 až 20
Výsledky výskumu	5 rokov	lineárna	20
Oceniteľné práva	7 rokov	lineárna	14,3
Drobný dlhodobý nehmotný majetok	rôzna	jednorazový odpis	100

Odpisy dlhodobého hmotného majetku sú stanovené vychádzajúc z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol majetok uvedený do používania. Drobný dlhodobý hmotný majetok, ktorého obstarávacia cena (resp. vlastné náklady) je 1 700 € a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. Pozemky sa neodpisujú. Predpokladaná doba používania, metóda odpisovania a odpisová sadzba sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Predpokladaná doba používania	Metóda odpisovania	Ročná odpisová sadzba v %
Stavby	40 rokov	lineárna	5
Stroje, prístroje a zariadenia	8 až 12 rokov	lineárna	8,3 až 25
Dopravné prostriedky	4 až 6 rokov	lineárne	16,6 až 25
Majetok obstaraný formou leasingu	Doba podľa leas. zml.	lineárne	
Drobný dlh. hmotný majetok do 1700 EUR	rôzna	jednorazový odpis	100

(c) Cenné papiere a podiely

Cenné papiere a podiely sa oceňujú obstarávacími cenami, vrátane nákladov súvisiacich s obstaraním. Od obstarávacej ceny je odpočítané zníženie hodnoty cenných papierov a podielov.

(d) Zásoby

Zásoby sa oceňujú nižšou z nasledujúcich hodnôt: obstarávacou cenou (nakupované zásoby) alebo vlastnými nákladmi (zásoby vytvorené vlastnou činnosťou) alebo čistou realizačnou hodnotou.

Obstarávacia cena zahŕňa cenu zásob a náklady súvisiace s obstaraním (clo, prepravu, poistné, provízie, skonto a pod.). Úroky z cudzích zdrojov nie sú súčasťou obstarávacej ceny. Nakupované zásoby sa oceňujú váženým aritmetickým priemerom z obstarávacích cien.

Vlastné náklady zahŕňajú priame náklady (priamy materiál, priame mzdy a ostatné priame náklady) a časť nepriamych nákladov bezprostredne súvisiacich s vytvorením zásob vlastnou činnosťou (výrobná réžia). Výrobná réžia sa do

vlastných nákladov zahŕňa v závislosti od stupňa rozpracovanosti týchto zásob. Správna réžia a odbytové náklady nie sú súčasťou vlastných nákladov. Súčasťou vlastných nákladov nie sú úroky z cudzích zdrojov.

Čistá realizačná hodnota je predpokladaná predajná cena znížená o predpokladané náklady na ich dokončenie a o predpokladané náklady súvisiace s ich predajom.

Zníženie hodnoty zásob sa upravuje vytvorením opravnej položky.

(e) Zákazková výroba

Zákazková výroba sa vykazuje použitím metódy stupňa dokončenia zákazky (angl. percentage-of-completion-method).

(f) Zákazková výstavba nehnuteľnosti

Zákazková výstavba nehnuteľnosti – priebežný transfer

Zákazková výstavba nehnuteľnosti určenej na predaj sa vykazuje podľa metódy stupňa dokončenia.

Zákazková výstavba nehnuteľnosti – ostatná (nie priebežný transfer)

Zákazková výstavba nehnuteľnosti určenej na predaj – ostatná (nie priebežný transfer) sa vykazuje metódou tzv. nulového zisku, t. j. zisk sa vykáže pri predaji nehnuteľnosti.

(g) Pohľadávky

Pohľadávky pri ich vzniku sa oceňujú ich menovitou hodnotou; postúpené pohľadávky a pohľadávky nadobudnuté vkladom do základného imania sa oceňujú obstarávacou cenou vrátane nákladov súvisiacich s obstaraním. Toto ocenenie sa znižuje o pochybné a nevymožiteľné pohľadávky.

(h) Peňažné prostriedky a ceniny

Peňažné prostriedky a ceniny sa oceňujú ich menovitou hodnotou. Zníženie ich hodnoty sa vyjadruje opravnou položkou.

(i) Náklady budúcich období a príjmy budúcich období

Náklady budúcich období a príjmy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

(j) Rezervy

Rezervy sú záväzky s neurčitým časovým vymedzením alebo výškou; tvoria sa na krytie známych rizík alebo strát z podnikania. Oceňujú sa v očakávanej výške záväzku.

(k) Záväzky

Záväzky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou. Záväzky pri ich prevzatí sa oceňujú obstarávacou cenou. Ak sa pri inventarizácii zistí, že suma záväzkov je iná ako ich výška v účtovníctve, uvedú sa záväzky v účtovníctve a v účtovnej závierke v tomto zistenom ocenení.

(l) Odložené dane

Odložené dane (odložená daňová pohľadávka a odložený daňový záväzok) sa vzťahujú na:

- dočasné rozdiely medzi účtovnou hodnotou majetku a účtovnou hodnotou záväzkov vykázanou v súvahe a ich daňovou základňou,
- možnosť umorovať daňovú stratu v budúcnosti, ktorou sa rozumie možnosť odpočítať daňovú stratu od základu dane v budúcnosti,
- možnosť previesť nevyužitú daňovú odpočty a iné daňové nároky do budúcich období.

(m) Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období

Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

(n) Emisné kvóty

Bezodplatne pripísaný proporčný podiel emisných kvót v ocenení reprodukčnou obstarávacou cenou sa účtuje v prospech výnosov budúcich období.

Zúčtovanie výnosov budúcich období sa uskutočňuje v časovej a vecnej súvislosti s použitím bezodplatne pripísaných emisných kvót z dôvodu ich predaja alebo tvorby rezervy alebo splnenia povinnosti odovzdania emisných kvót.

(o) Dotácie zo štátneho rozpočtu

O nároku na dotácie zo štátneho rozpočtu sa účtuje, ak je takmer isté, že na základe splnených podmienok na poskytnutie dotácie sa Spoločnosti daná dotácia poskytne.

Dotácie na hospodársku činnosť Organizácie sa najskôr vykazujú ako výnosy budúcich období a do výkazu ziskov a strát sa rozpúšťajú ako výnosy z hospodárskej činnosti v časovej a vecnej súvislosti s vynaložením nákladov na príslušný účel.

Dotácie na obstaranie dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku sa najskôr vykazujú ako výnosy budúcich období a do výkazu ziskov a strát sa rozpúšťajú v časovej a vecnej súvislosti so zaúčtovaním odpisov z tohto dlhodobého majetku.

(p) Prenájom (lízing)

Operatívny prenájom. Majetok prenajatý na základe operatívneho prenájmu vykazuje ako svoj majetok jeho vlastník, nie nájomca.

Finančný prenájom (s kúpnu opciou; bez kúpnej opcie je považovaný za operatívny prenájom). Majetok prenajatý na základe zmluvy uzatvorenej do 31. decembra 2003 vykazuje ako svoj majetok jeho vlastník, nie nájomca. Majetok prenajatý na základe zmluvy uzatvorenej 1. januára 2004 a neskôr vykazuje ako svoj majetok jeho nájomca, nie vlastník.

(q) Deriváty

Deriváty sa oceňujú reálnou hodnotou.

Zmeny reálnych hodnôt zabezpečovacích derivátov sa účtujú bez vplyvu na výsledok hospodárenia, priamo do vlastného imania.

Zmeny reálnych hodnôt derivátov určených na obchodovanie na tuzemskej burze, zahraničnej burze alebo inom verejnom trhu sa účtujú s vplyvom na výsledok hospodárenia.

Zmeny reálnych hodnôt derivátov určených na obchodovanie na neverejnom trhu sa účtujú bez vplyvu na výsledok hospodárenia, priamo do vlastného imania.

(r) Majetok a záväzky zabezpečené derivátmi

Majetok a záväzky zabezpečené derivátmi sa oceňujú reálnou hodnotou. Zmeny reálnych hodnôt majetku a záväzkov zabezpečených derivátmi sa účtujú bez vplyvu na výsledok hospodárenia, priamo do vlastného imania.

(s) Cudzía mena

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa ku dňu uskutočnenia účtovného prípadu prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu.

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene (okrem prijatých a poskytnutých preddavkov) sa ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, a účtujú sa s vplyvom na výsledok hospodárenia.

Prijaté a poskytnuté preddavky v cudzej mene prostredníctvom účtu vedeného v tejto cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu.

Prijaté a poskytnuté preddavky v cudzej mene na účet zriadený v eurách a z účtu zriadeného v eurách sa prepočítavajú na menu euro kurzom, za ktorý boli tieto hodnoty nakúpené alebo predané.

Prijaté a poskytnuté preddavky sa ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, na menu euro už neprepočítavajú.

(t) Výnosy

Tržby za vlastné výkony a tovar neobsahujú daň z pridanej hodnoty. Sú tiež znížené o zľavy a zrážky (rabaty, bonusy, skontá, dobropisy a pod.) bez ohľadu na to, či zákazník mal vopred na zľavu nárok, alebo či ide o dodatočne uznanú zľavu.

F. INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA STRANE AKTÍV SÚVAHY**1. Dlhodobý nehmotný majetok a dlhodobý hmotný majetok**

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2025 do 31. decembra 2025 a za porovnateľné obdobie od 1. januára 2024 do 31. decembra 2024 je uvedený v tabuľkách v závere.

Údaje o záložných právach k dlhodobému nehmotnému majetku sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Dlhodobý nehmotný majetok	Hodnota za bežné účtovné obdobie
Dlhodobý nehmotný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo	0
Dlhodobý nehmotný majetok, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať	0

Údaje o záložných právach k dlhodobému hmotnému majetku sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Dlhodobý hmotný majetok	Hodnota za bežné účtovné obdobie
Dlhodobý hmotný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo	0
Dlhodobý hmotný majetok, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať	0

2. Dlhodobý finančný majetok

Organizácia neeviduje k 31.12.2025 žiaden dlhodobý finančný majetok.

3. Zásoby

Organizácia netvorila opravnú položku k zásobám.

Zásoby	Bežné účtovné obdobie (rok 2025)				
	Stav opravnej položky k 31.12.2024	Tvorba opravnej položky	Zúčtovanie opravnej položky z dôvodu zániku opodstatnenosti	Zúčtovanie opravnej položky z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva	Stav opravnej položky k 31.12.2025
a	b	c	d	e	f
Materiál	0	0	0	0	0
Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby	0	0	0	0	0
Výrobky	0	0	0	0	0
Zvieratá	0	0	0	0	0
Tovar	0	0	0	0	0
Nehnutelnosť na predaj	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na zásoby	0	0	0	0	0
Zásoby spolu	0	0	0	0	0

Nehnuteľnosti na predaj

Hodnota

Náklady na obstarávanie nehnuteľností na predaj za účtovné obdobie	0
Náklady na nehnuteľnosti na predaj na začiatku obstarávania	0

4. Pohľadávky

Organizácia netvorila opravnú položku k pohľadávkam.

Veková štruktúra pohľadávok za bežné účtovné obdobie je uvedená v nasledujúcom prehľade:

Pohľadávky k 31.12.2025	V lehote splatnosti	Po lehote splatnosti	Pohľadávky spolu
a	b	c	d
Dlhodobé pohľadávky			
Pohľadávky z obchodného styku	0	0	0
Pohľadávky voči dcérskej účtovnej jednotke a materskej účtovnej jednotke	0	0	0
Ostatné pohľadávky v rámci konsolidovaného celku	0	0	0
Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu	0	0	0
Iné pohľadávky	0	0	0
Dlhodobé pohľadávky spolu	0	0	0
Krátkodobé pohľadávky			
Pohľadávky z obchodného styku	21 220	65 210	86 430
Pohľadávky voči dcérskej účtovnej jednotke a materskej účtovnej jednotke	0	0	0
Ostatné pohľadávky v rámci konsolidovaného celku	0	0	0
Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu	0	0	0
Sociálne poistenie	0	0	0
Daňové pohľadávky a dotácie	24 107	0	24 107
Iné pohľadávky	304 565	0	304 565
Krátkodobé pohľadávky spolu	349 892	65 210	415 102

*prehľad pohľadávok podľa splatnosti je vyjadrený v brutto hodnote bez vytvorených opravných položiek

Pohľadávky podľa zostatkovej doby splatnosti sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Pohľadávky podľa splatnosti	31.12.2025	31.12.2024
a	b	c
Pohľadávky po lehote splatnosti	65 210	300
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka	349 892	78 148
Krátkodobé pohľadávky spolu	415 102	78 448
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti jeden rok až päť rokov	0	0
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti dlhšou ako päť rokov	0	0
Dlhodobé pohľadávky spolu	0	0

Informácie o pohľadávkach zabezpečených záložným právom alebo inou formou zabezpečenia sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Opis predmetu záložného práva a	Bežné účtovné obdobie	
	Hodnota predmetu	Hodnota pohľadávky
Pohľadávky kryté záložným právom alebo inou formou zabezpečenia	0	0
Hodnota pohľadávok, na ktoré sa zriadilo záložné právo	x	0
Hodnota pohľadávok, pri ktorých je obmedzené právo s nimi nakladať	x	0

5. Finančné účty

Ako finančné účty sú vykázané peniaze v pokladnici, účty v bankách.. Účtami v bankách môže Organizácia voľne disponovať. V aktívach sú zahrnuté stavy na účtoch a kontokorentných účtoch v banke s kladným zostatkom. Zostatky kontokorentných účtov s debetným zostatkom sú vykazované v súvahe v pasívach v rámci bežných bankových úverov.

Prehľad jednotlivých položiek finančných účtov:

	31. 12. 2025	31. 12. 2024
Pokladnica, ceniny	667	940
Bežné bankové účty	177 471	483 763
Bankové účty termínované	0	0
Peniaze na ceste	0	0
Spolu	178 138	484 703

6. Krátkodobý finančný majetok

Spoločnosť neeviduje krátkodobý finančný majetok.

7. Časové rozlíšenie

Ide o tieto položky:

	31. 12. 2025	31. 12. 2024
Náklady budúcich období dlhodobé, z toho:	0	0
Servisné služby		
Náklady budúcich období krátkodobé, z toho:	32	5 204
Nájomné	0	0
Poistné prístrojov	0	0
servis prístrojov	0	0
softvér	32	1 704
konferencia	0	3 500
Príjmy budúcich období dlhodobé, z toho:	0	0
Príjmy budúcich období krátkodobé, z toho:	18 538	54 467
Ecopoint dobropis prev. Náklady	0	0
EU projekt dotácia	18 538	54 467
Spolu	18 570	59 671

G. INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA STRANE PASÍV SÚVAHY**1. Vlastné imanie**

Informácie o vlastnom imaní sú uvedené v časti C a P.

2. Rezervy

Prehľad o rezervách za bežné účtovné obdobie je uvedený v nasledujúcom prehľade:

a	Bežné účtovné obdobie (rok 2025)				
	Stav	Tvorba	Použitie	Zrušenie	Stav
	k 31. 12. 2024				k 31. 12. 2025
b	c	d	e	f	
Dlhodobé rezervy, z toho:	0	0	0	0	0
Ostatné rezervy dlhodobé					
Ostatné rezervy dlhodobé spolu	0	0	0	0	0
Krátkodobé rezervy, z toho:	8 340	15 567	8 340	0	15 567
Mzdy za dovolenku vrátane sociálneho zabezpečenia	7 509	14 736	7 509	0	14 736
Rezerva na overenie ÚZ a zostavenie DP, zverejnenie ÚZ	831	831	831	0	831
Rezerva na emisie	0	0	0	0	0
Rezervy krátkodobé spolu	8 340	15 567	8 340	0	15 567
Ostatné rezervy krátkodobé					
	0	0	0	0	0
Nevyfakturované dodávky majetku	0	0	0	0	0
Ostatné rezervy krátkodobé spolu	0	0	0	0	0

Prehľad o rezervách za predchádzajúce účtovné obdobie je uvedený v nasledujúcom prehľade:

Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie (rok 2024)					
	Stav k 31. 12. 2023	Tvorba	Použitie	Zrušenie	Stav 31.12.2024
a	b	c	d	e	f
Dlhodobé rezervy, z toho:	0	0	0	0	0
Ostatné rezervy dlhodobé					
Záručné opravy	0	0	0	0	0
Odchodné do dôchodku	0	0	0	0	0
Ostatné rezervy dlhodobé spolu	0	0	0	0	0
Krátkodobé rezervy, z toho:	12 434	8 340	12 434	0	8 340
Zákonné rezervy krátkodobé					
Mzdy za dovolenku vrátane sociálneho zabezpečenia	11 603	7 509	11 603	0	7 509
Rezerva na overenie ÚZ a zostavenie DP, zverejnenie ÚZ	831	831	831	0	831
Rezerva na emisie	0	0	0	0	0
Zákonné rezervy krátkodobé spolu	12 434	8 340	12 434	0	8 340
Ostatné rezervy krátkodobé					
Sprostredkovateľské provízie	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Nevyfakturované dodávky majetku	0	0	0	0	0
Ostatné rezervy krátkodobé spolu	0	0	0	0	0

3. Záväzky

Štruktúra záväzkov z obchodného styku podľa zostatkovej doby splatnosti je uvedená v nasledujúcom prehľade:

	31. 12. 2025 €	31. 12. 2024 €
Záväzky po lehote splatnosti	7 981	0
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti do 1 roka-splatné	118 859	53 769
Nevyfakturované dodávky	0	1 396
Spolu krátkodobé záväzky	126 840	55 165
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti 1 až 5 rokov	0	0
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti dlhšou ako 5 rokov	0	0
Spolu dlhodobé záväzky	0	0
Organizácia nevykazuje záväzky, ktorých zostatková doba splatnosti presahuje 5 rokov.		

4. Sociálny fond

Tvorba a čerpanie sociálneho fondu v priebehu účtovného obdobia sú znázornené v nasledujúcom prehľade.

	31.12.2025 €	31.12.2024 €
Stav k 1. januáru	10 261	9 568
Tvorba na ťarchu nákladov	2 585	2 523
Tvorba zo zisku		0
Čerpanie	-1 737	-1 830
Stav k 31. decembru	11 109	10 261

Časť sociálneho fondu sa podľa zákona o sociálnom fonde tvorí povinne na ťarchu nákladov a časť sa môže vytvárať zo zisku. Sociálny fond sa podľa zákona o sociálnom fonde čerpá na sociálne, zdravotné, rekreačné a iné potreby zamestnancov. Organizácia netvorí sociálny fond zo zisku.

5. Odložený daňový záväzok

Organizácia neúčtuje o odloženom daňovom záväzku.

6. Bankové úvery

Organizácia nevykazuje zostatky bankových úverov.

7. Časové rozlíšenie

Štruktúra časového rozlíšenia je uvedená v nasledujúcom prehľade:

	31. 12. 2025 €	31. 12. 2024 €
Výdavky budúcich období	0	0
Výnosy budúcich období - zúčtovanie dotácií	513 030	1 169 069
Ostatné	0	0
Spolu	513 030	1 169 069

H. INFORMÁCIE O VÝNOSOCH**1. Tržby za vlastné výkony a tovar**

Tržby za vlastné výkony a tovar podľa spôsobu vykázania výnosu a typu poskytovaných služieb sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

	2025 €	2024 €
Tržby za realizáciu projektov	0	0
Predaj služieb	70 546	67 995
Prezentácia spoločností počas seminárov	0	0
Organizovanie seminárov	315 338	379 111
Iné - vyšetrenia	60 186	66 392
Spolu	446 070	513 498

2. Zmena stavu zásob vlastnej výroby

Organizácia neúčtuje o zmene stavu zásob nedokončenej výroby.

3. Aktivácia

Organizácia neúčtuje o aktivácii.

4. Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti

	2025 €	2024 €
Výnosy z odpísaného záväzku, postúpené pohľ.	0	0
Prijaté príspevky od organizačných zložiek	0	0
Prijaté dary	640 100	762 438
Prijaté príspevky z podielu zaplatenej dane	30 459	77 005
Úroky	0	0
Zúčtovanie dotácií	779 663	879 983
iné	0	0
Spolu	1 450 222	1 719 426

5. Kurzové zisky

Prehľad o kurzových ziskoch:

	2025 €	2024 €
Realizované kurzové zisky	272	6
Nerealizované kurzové zisky	0	0
Spolu	272	6

6. Mimoriadne výnosy

Spoločnosť neúčtovala o mimoriadnych výnosoch v rokoch 2024 a 2025.

I. INFORMÁCIE O NÁKLADOCH**1. Náklady na poskytnuté služby**

Prehľad o nákladoch na poskytnuté služby:

	2025 €	2024 €
Opravy a udržiavanie	16 966	29 586
Náklady na reprezentáciu	1 434	1 986
Služby spojené s poskytnutými školeniami	203 285	239 723
Prenájom priestorov na semináre	0	0
Poplatky za telefón	2 115	0
Reklamné a propagačné služby	2 488	4 519
Náklady na reklamu	7 374	5 959
Poštovné	378	452
Notárske poplatky	551	562
Účtovníctvo	6 981	6 000
Náklady v súvislosti s EÚ projektami	173 157	94 059
Software	51 827	59 973
Prenájom priestorov	175 241	266 936
Náklady na audit	831	879
Iné	28 076	6 280
Spolu	670 704	716 914

2. Náklady na audit a overenie účtovnej závierky

Jednotlivé druhy nákladov za	Suma 2025	Suma 2024
overenie účtovnej závierky	831	731
uistiťovacie audítorské služby s výnimkou overenia účtovnej závierky	0	0
súvisiace audítorské služby	0	0
daňové poradenstvo	0	0
ostatné neaudítorské služby	0	0
Spolu	831	831

Účel a výška použitia podielu zaplatenej dane

Účel použitia zaplatenej dane	Použitá suma bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Použitá suma bežného účtovného obdobia
Čiastková úhrada miezd, odvodov do ZP a SP a soc.nákladov	0	22 287
Poskytnuté dary	0	0
realizácia medicínskej štúdie (výskum)	88 805	0
nájom medicínskych prístrojov	0	54 718
prenájom priestorov	0	0
bankové poplatky	0	0
Zostatok podielu zaplatenej dane bežného účtovného obdobia	0	0

3. Mimoriadne náklady

Organizácia neeviduje žiadne položky mimoriadnych nákladov

J. INFORMÁCIE O DANIACH Z PRÍJMOV

	2025			2024		
	Základ dane €	Daň €	Daň %	Základ dane €	Daň €	Daň %
Výsledok hospodárenia pred zdanením	82 433		100,00 %	82 543		100,00 %
Z toho teoretická daň 21 %		17 311	21,00 %		17 334	21,00 %
Pripočítateľné položky	8 567	1 799	2,18 %	7 130	1 497	1,81 %
Odpočítateľné položky	-3 327	-699	-0,85 %	-7 991	-1 678	-2,03 %
Umorenie daňovej straty	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %
	<u>87 673</u>	<u>18 411</u>	<u>22,33 %</u>	<u>81 682</u>	<u>17 153</u>	<u>20,78 %</u>
Splatná daň		<u>18 411</u>	<u>22,33 %</u>		<u>17 153</u>	<u>20,78 %</u>
Odložená daň			0,00 %		0	0,00 %
Celková vykázaná daň		<u>18 411</u>	<u>22,33 %</u>		<u>17 153</u>	<u>20,78 %</u>

K. INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA PODSÚVAHOVÝCH ÚČTOCH**1. Najatý majetok**

Organizácia eviduje najatý majetok vo svojej evidencii na základe zmlúv o výpožičke zdravotníckych prístrojov:

Procesor TP 2000 pre Liquid Based Cytology v cene 33 000 EUR (zmluva o výpožičke)

2. Prenajatý majetok

Neeviduje.

L. INFORMÁCIE O INÝCH AKTÍVACH A INÝCH PASÍVACH**1. Podmienené záväzky**

Organizácia má nasledujúce podmienené záväzky, ktoré sa nesledujú v bežnom účtovníctve a neuvádzajú sa v súvahe:

Prehľad podmienených záväzkov za bežné účtovné obdobie:

Druh podmieneného záväzku	31.12.2025	
	Hodnota celkom	Hodnota voči spriazneným osobám
Zo súdnych rozhodnutí	0	0
Z poskytnutých záruk	0	0
Zo všeobecne záväzných právnych predpisov	0	0
Zo zmluvy o podriadenom záväzku	0	0
Z ručenia	0	0
Iné podmienené záväzky	0	0

Prehľad podmienených záväzkov za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie:

Organizácia neeviduje žiadne

2. Podmienенý majetok

Prehľad podmieneného majetku:

Druh podmieneného majetku	31.12.2025	31.12.2024
Práva zo servisných zmlúv	0	0
Práva z poistných zmlúv	0	0
Práva z koncesionárskych zmlúv	0	0
Práva z licenčných zmlúv	0	0
Práva z investovania prostriedkov získaných oslobodením od dane z príjmov	0	0
Práva z privatizácie	0	0
Práva zo súdnych sporov	0	0
Iné práva	0	0

Vzhľadom na to, že mnohé oblasti slovenského daňového práva doteraz neboli dostatočne overené praxou, existuje neistota v tom, ako ich budú daňové orgány aplikovať. Mieru tejto neistoty nie je možné kvantifikovať a zanikne až potom, keď budú k dispozícii právne precedensy, prípadne oficiálne interpretácie príslušných orgánov.

M. INFORMÁCIE O PRÍJMOCH A VÝHODÁCH ČLENOV ŠTATUTÁRNYCH ORGÁNOV, DOZORNÝCH ORGÁNOV A INÝCH ORGÁNOV ÚČTOVNEJ JEDNOTKY

Hrubé príjmy členov štatutárnych orgánov Organizácie za ich činnosť pre Organizáciu v sledovanom účtovnom období boli vo výške 0 € (v roku 2024: 0 €). Prehľad o príjmoch a výhodách členov štatutárnych, dozorných a iných orgánov:

Druh príjmu, výhody a	Hodnota príjmu, výhody súčasných členov orgánov b			Hodnota príjmu, výhody bývalých členov orgánov c		
	štátutárnych	dozorných	iných	štátutárnych	dozorných	iných
	Časť 1 - rok 2025			Časť 1 - rok 2025		
	Časť 2 - rok 2024			Časť 2 - rok 2024		
Peňažné príjmy	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Nepenažné príjmy	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Peňažné preddavky	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Nepenažné preddavky	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté úvery	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté záruky	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0

N. INFORMÁCIE O SKUTOČNOSTIACH, KTORÉ NASTALI PO DNI, KU KTORÉMU SA ZOSTAVUJE ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA, DO DŇA ZOSTAVENIA ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY

Po 31. decembri 2025 nenastali okrem zmeny názvu organizácie (viď strana 8, bod 1) a zmien v orgánoch organizácie (viď strana 8, bod B) žiadne ďalšie udalosti, ktoré by mali významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva.

O. INFORMÁCIE O VLASTNOM IMANÍ

Prehľad o pohybe vlastného imania v priebehu účtovného obdobia je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

	31.12.2024	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2025
	€	€	€	€	€
Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu	0	0	0	0	0
Fond reprodukcie	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Rezervný fond	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Ostatné fondy	0	0	0	0	0
Nedeliteľný fond	0	0	0	0	0
Štatutárne fondy a ostatné fondy	0	0	0	0	0
Výsledok hospodárenia minulých rokov	89 085	0	0	131 357	220 442
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	89 085			131 357	220 442
Výsledok hospodárenia za bežné účtovné obdobie	131 357	31 095	0	-131 357	31 095
Spolu	380 774	31 095	0	0	411 869

Prehľad o pohybe vlastného imania v priebehu predchádzajúceho obdobia je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

	31.12.2023	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2024
	€	€	€	€	€
Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu	0	0	0	0	0
Fond reprodukcie	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Rezervný fond	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Ostatné fondy	0	0	0	0	0
Výsledok hospodárenia minulých rokov	-33 230	0	0	122 315	89 085
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	-33 230	0	0	122 315	89 085
Výsledok hospodárenia za bežné účtovné obdobie	122 315	131 357	0	-122 315	131 357
Spolu	249 417	131 357	0	0	380 774

Hospodársky výsledok za rok 2024 zisk vo výške 131 357,46 EUR bol preúčtovaný v zmysle rozhodnutia správnej rady na nevysporiadané výsledky hospodárenia minulých rokov.

Hospodársky výsledok za rok 2025 (zisk) vo výške 31 094,69 EUR bude preúčtovaný v zmysle rozhodnutia správnej rady.

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2025 do 31. decembra 2025 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Druh majetku	Riadok	Stav	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav
	súvahy	k 1.1. 2025				k 31.12.2025
Obstarávacía cena podľa druhu majetku						
DNM súčet	003	1 118 242	0	0	0	1 118 242
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	1 115 302	0	0	0	1 115 302
Oceniteľné práva	006	2 940	0	0	0	2 940
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
DHM súčet	011	11 998 129	46 768	0	0	12 044 897
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	30 732	0	0	30 732
Samostatné hnutelné veci	014	11 998 129	16 036	0	0	12 014 165
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0
Oprávky podľa druhu majetku						
Oprávky DNM súčet	003	689 450	342 492	0	0	1 031 942
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	689 409	342 000	0	0	1 031 409
Oceniteľné práva	006	41	492	0	0	533
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
Oprávky DHM súčet	011	11 275 224	291 081	0	0	11 566 305
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	325	0	0	325
Samostatné hnutelné veci	014	11 275 224	290 756	0	0	11 565 980
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2024 do 31. decembra 2024 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Druh majetku	Riadok	Stav súvahy k 1.1. 2024	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav k 31.12.2024
Obstarávacia cena podľa druhu majetku						
DNM súčet	003	1 115 302	2 940	0	0	1 118 242
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	1 115 302	0	0	0	1 115 302
Oceniteľne práva	006	0	2 940	0	0	2 940
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
DHM súčet	011	12 008 129	0	10 000		11 998 129
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	0	0	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	12 008 129	0	10 000	0	11 998 129
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0
Oprávky podľa druhu majetku						
Oprávky DNM súčet	003	347 409	342 000	0	0	689 409
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	347 409	342 000	0	0	689 409
Oceniteľne práva	006	0	0	0	0	0
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
Oprávky DHM súčet	011	10 755 449	529 775	10 000	0	11 275 224
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	0	0	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	10 755 449	529 775	10 000	0	11 275 224
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0