

Výročná správa

o činnosti a hospodárení

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.

za rok 2020

Trnava, jún 2021

OBSAH

1 Prehľad činností vykonávaných v roku 2020 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie	3
2 Ročná účtovná závierka so zhodnotením základných údajov	23
2.1 Overenie účtovnej závierky audítorom	23
2.2 Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa, do dňa vyhotovenia výročnej správy.....	23
3 Prílohy	23

1. Prehľad činností vykonávaných v roku 2020 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

MEDIREX GROUP ACADEMY 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 29.08.2021 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.

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

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 15. 10. 2013 sa Dodatkom č. 4 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. 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 **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 29.09.2014 sa Dodatkom č.5 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. 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 **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 1. 8. 2016 bolo schválené nové znenie štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o., 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 **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 31.01.2018 sa Dodatkom č.1 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 01.08.2016 menilo znenie čl. III. Druh všeobecne prospešných služieb.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 06.09.2018 sa Dodatkom č.2 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. 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 **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. bolo vyhotovené úplné znenie Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o..

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. sa zameriava na poskytovanie verejno-prospešných služieb v oblastiach:

a) Výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby:

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. spolupracuje **v rámci oblasti vedy a výskumu:**

- Univerzita Komenského v Bratislave:
 - Prírodovedecká fakulta
 - Lekárska fakulta
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:
 - Lekárska fakulta
- Slovenská technická univerzita v Bratislave:
 - Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave
- Slovenská akadémia vied
 - Chemický ústav SAV
 - Centrum experimentálnej medicíny
- Karlova univerzita v Prahe

Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií

V roku 2020 bola naďalej hodnotená udržateľnosť projektu **ITMS 26240120038 „Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií“ (MGA ako partner).**

Toto obdobie bolo čiastočne ovplyvnené prebiehajúcou pandémiou COVID-19. Naďalej však prebiehali aktivity viazané na dlhodobú udržateľnosť projektu.

V roku 2020 sme pokračovali v aktivitách štúdie DIARET SK. Tak ako v minulom období je naďalej zabezpečený biobanking vzoriek získaných od pacientov s diabetes mellitus, v súlade s platnými pravidlami centra. Slúžia pre štúdium pacientov s retinopatiou ako komplikáciou diabetes mellitus, resp. na realizáciu výskumných aktivít. Pokračovalo sa v genetických a metabolických analýzach u pacientov s diabetickou retinopatiou a skupine diabetických pacientov bez retinopatie, vrátane identifikácie metabolických dráh, ktoré zohrávajú úlohu v mechanizme vzniku tohto ochorenia.

Organizácia MGA sa ďalej v spolupráci s UK podieľala na hodnotení experimentu s cieľom opísať zmeny regulácií dráh ovplyvnených pri vzniku metabolického syndrómu s využitím experimentálnych modelov. Metabolický syndróm je definovaný ako súbor biochemických, klinických

a metabolických faktorov, ktoré spolu vzájomne súvisia, podieľajú sa na zvýšení rizika výskytu diabetes mellitus typu 2, kardiovaskulárnych a cerebrovaskulárnych chorôb. Hodnotené boli zmeny kardiovaskulárneho systému so zameraním sa na ischemické zmeny a možnosti ich farmakologického ovplyvnenia. Výsledky prebehnutšej štúdie sú veľmi perspektívne a naznačujú možnosti ďalšieho výskumu v tejto oblasti.

V sledovanom období sme sa súčasne ďalej venovali projektom zaoberajúcim problematikou IBD a ich vzťahu k iným civilizačným chorobám, vrátane diabetes mellitus. Pokračovali sme v realizácii analýz (testovanie vzoriek pre histologické, proteomické a genetické najmä sekvenčné analýzy). Veríme, že pochopenie regulácií, ktoré sú ovplyvnené v procese progresie chorobného stavu bude mať význam pre liečbu pacientov s týmito závažnými chorobami v budúcnosti.

Všetka infraštruktúra projektu sa naďalej využívala pri uskutočnení potrebných analýz, je vo výbornom technickom stave, pravidelne sa monitoruje jej funkčnosť a zabezpečuje priebežná údržba, čo tvorí optimálne predpoklady pre udržateľnosť projektu. V sledovanom období boli zhodnotené celkové výsledky štúdie DIARET SK a výsledky boli zaslané na publikáciu do odborných časopisov.

Dobudovanie multidisciplinárneho centra pre biomedicínsky výskum - BIOMEDIRES

V roku 2020 bola naďalej hodnotená udržateľnosť projektu **ITMS 26210120041 „Dobudovanie multidisciplinárneho centra pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES“ (MGA ako prijímateľ)**.

Pokračovali sme s výskumnými aktivitami v rámci projektu Biomedires. Projekt bol zameraný na dobudovanie výskumnej infraštruktúry v oblasti výskumu rakoviny na najvyššej vedeckej úrovni s dôrazom na aplikáciu vedeckých zistení v praxi, s multidisciplinárnym prístupom a s realizáciou inovatívnych výskumných aktivít v oblasti moderných magnetických materiálov a ich aplikácií v medicíne. Aktivity v rámci projektu sa v súčasnosti orientujú najmä na problematiku správania sa nádorov.

Výskumné aktivity v rámci **multidisciplinárneho centra pre biomedicínsky výskum – Biomedires** sa orientoval na viacero problematík. Riešená bola problematika nádorového mikroprostredia v kolorektálnom karcinóme. V spolupráci s Lekárskou fakultou UK a v rámci projektu LF UK sme sa podieľali na hodnotení špecifických nádorových a imunitných markerov, u ktorých predpokladáme, že môžu ovplyvňovať protinádorové mikroprostredie. V príprave je projekt hodnotiaci karcinogézu a progresiu malígneho melanómu. Ukazuje sa, že imunitná odpoveď zohráva dôležitú úlohu v procese vzniku a progresie malígneho melanómu. Jednou z možností

terapie melanómu je práve ovplyvnenie imunitnej odpovede. Táto terapia v dnešnej dobe znamená výrazný pokrok v terapii metastázujúceho malígneho melanómu. V roku 2020 sme sa podieľali na štúdiu problematiky nádorov prostaty. Nádory prostaty patria medzi najčastejšie nádory u mužov, s naďalej problematickou neinvazívnou diagnostikou. Napriek široko používanému skríniovému vyšetreniu PSA, toto vyšetrenie sa nevyznačuje súčasne dostatočnou senzitivitou a špecifitou. Projekt prostatického karcinómu (PROCAN) riešený Lekárskou fakultou Univerzity Komenského na ktorom sme spolupracovali mal za cieľ analýzu zmien a identifikácia zloženia bunkových glykokonjugátov a faktorov podieľajúcich sa na regulácii týchto zmien a ich príčin pri patologických procesoch v tkanive prostaty s ich kvantifikáciou a koreláciou s histopatologickými a klinickými prognostickými ukazovateľmi.

Využitie mezenchymálnych kmeňových buniek v kombinácii s podpornými biologickými postupmi v liečbe chronického diabetického vredu

V roku 2020 bol riešený projekt **APVV-17-0526 „Využitie mezenchymálnych kmeňových buniek v kombinácii s podpornými biologickými postupmi v liečbe chronického diabetického vredu“ (MGA ako prijímateľ)**.

V roku 2020 sme pokračovali v získavaní pacientov do jednotlivých skupín štúdie a s aplikáciou liečby. Štúdia bola najmä v prvej polovici roka 2020 nepriaznivo ovplyvnená prebiehajúcou pandémiou COVID-19. Projektové aktivity sme museli sústrediť najmä na druhú polovicu roka 2020. Vzhľadom na plánovaný rozpočet sme sa preto orientovali najmä na skupinu s aplikáciou mezenchymálnych kmeňových buniek, tak, aby ich aplikácia prebiehala v súlade s pôvodným harmonogramom výskumných prác.

Súbor pacientov v súčasnosti tvorí:

1. Skupina so štandardnou liečbou: 20 pacientov zaradených do štúdie, z toho 6 pacientov s úspešnými všetkými vyšetreniami získanými v štúdiu. Táto skupina zatiaľ nie je dostatočná, bola preto doplnená o archívne vzorky.
2. Skupina s aplikáciou larválnej terapie: 1 pacient s úspešnými všetkými vyšetreniami. Táto skupina zatiaľ nie je dostatočná a je ešte dopĺňaná.
3. Skupina s aplikáciou mezenchymálnych kmeňových buniek: 29 pacientov zaradených do štúdie, z toho 20 pacientov s úspešnými všetkými vyšetreniami.

4. Skupina s aplikáciou mezenchymálnych kmeňových buniek a larválnou terapiou: 10 pacientov zaradených do štúdie, z toho 8 pacientov s úspešnými všetkými vyšetreniami.

Pacienti podstúpili potrebné vyšetrenia požadované v projekte, boli poučení, podpísali informovaný súhlas a súhlasili so zaradením do projektu. Pacienti pred prvou aplikáciou absolvovali cieвне vyšetrenie s meraním palcových tlakov. Odoberal sa ster na kultiváciu a citlivosť pred 1 aplikáciou. Kontrolný ster bol odoberatý mesiac po aplikácii. V čase pred zákrokom sa vykonala excízia z okraja vredu na histologické vyšetrenie. Kontrolná excízia bola realizovaná mesiac po zákroku u všetkých skupinách. U všetkých pacientov bola súčasne realizovaná fotodokumentácia hojenia rany tak, aby bolo možné realizovať morfometrickú analýzu výsledkov.

Etapu 3: Výskum a vývoj metodiky monitoringu liečby na báze mikrobiómovej analýzy

V roku 2020 sme v rámci etapy 3 projektu DIASTEM podrobne spracovali 34 sterov z rán pacientov s diabetickou nohou. Mikrobiologický materiál bol kultivovaný neselektívne v aeróbných, ako aj v anaeróbných podmienkach. Následne sme vzorky kultivovali v tekutých živných pôdach.

Vzhľadom na krízový stav v zdravotníctve v súvislosti s prebiehajúcou pandémiou, došlo k spomaleniu riešenia projektu najmä v prvej polovici roku 2020. V sledovanom období sa preto nepodarilo vyhodnotiť všetky hodnotené markery na kompletnom súbore pacientov, keďže títo boli postupne doplnení až do konca roka 2020. Nebolo preto možné do priebežne štatisticky hodnoteného súboru zaradiť všetky vzorky pacientov. Tieto výsledky jednotlivých hodnotení dopĺňame v súčasnosti.

Počet vzoriek potrebný na štatistické zhodnotenie bol v experimentálnych skupinách získaný koncom roku 2020, vzorky z kontrolných skupín sú postupne pridávané aj v tomto období. Dúfame, že nedôjde k ďalšiemu zhoršeniu epidemiologickej situácie, ktoré by mohlo ohroziť doplnenie základného súboru. V súčasnosti však dopĺňanie súboru prebieha priebežne.

Zhodnotenie klinického priebehu u pacientov preukázalo v porovnaní s kontrolnou skupinou pozitívny efekt podávania kmeňových buniek bez ako aj v kombinácii s primárnou larválnou terapiou. U 10% pacientov došlo ku kompletnému zhojeniu defektu pred prvou kontrolou po 1 mesiaci od liečby. Stav sa po 1 mesiaci nezhoršil u žiadneho pacienta.

Celková kvantifikácia týchto zmien ako aj klinického nálezu a ich korelácia k laboratórnym markerom nie v súčasnosti ešte ukončená. V súčasnosti realizujeme morfometrickú analýzu

obrazového materiálu získaného v priebehu liečby u pacientov v roku 2020. Aby bolo možné nálezy reálne porovnať potrebujeme v súčasnosti ešte doplniť kontrolnú skupinu pacientov bez podávania experimentálnej liečby.

Závažným nálezom ale je, že u 10% pacientov liečených v roku 2019 došlo následne k recidíve v priebehu 1 roka po ukončení podávania experimentálnej liečby. Aj keď je skorá recidíva očakávanou komplikáciou diabetického vredu, ide o nález, ktorý musíme brať do úvahy aj ostatných pacientov pri celkovom hodnotení liečby. Keďže v hodnotených prípadoch išlo o recidívu ischemických zmien je potrebné podrobnejšie zanalyzovať aj výsledky hodnotenia cievneho vyšetrenia u pacientov.

Po jednom mesiaci od zahájenia liečby sme vo všetkých skupinách pozorovali prítomnosť bohato vaskularizovaného granulačného tkaniva. Prítomné boli najmä kapiláry a drobné cievy so stredne veľkým priemerom. Vo všetkých hodnotených skupinách bol zachytený mierny chronický prevažne neaktívny zápalový infiltrát. Je zaujímavé, že sme v hodnotenom materiáli v jednotlivých skupinách nepozorovali signifikantné zmeny cievnej denzity v tkanive, v tejto analýze však zatiaľ nie sú zachytené vzorky získané v poslednom polroku roku 2020.

V porovnaní s kontrolnou skupinou sme na hranici signifikantnosti vo vzorkách tkaniva po 1 mesačnej reparácii pozorovali pokles podielu kolagénu I. typu so vzostupom kolagénu III. typu v prípadoch ak boli aplikované kmeňové bunky. Tento bol výraznejší v prípade, ak aplikácii kmeňových buniek predchádzala larválna terapia. Nález upriamil pozornosť na mechanizmy, ktoré sprostredkujú reguláciu zloženia extracelulárnej matrix ako jeden z možných mechanizmov pôsobenia podaných kmeňových buniek. Z tohto dôvodu sme sa ďalej sústredili na zmeny expresie markerov majúcich vplyv na zloženie ECM (matrixových metaloproteináz a ich inhibítorov).

Ukončenie týchto vyšetrení na celom súbore pacientov v tomto roku umožní naplniť hlavný cieľ projektu a súčasne umožní definovať odporúčania pre liečbou diabetického vred aj s ohľadom na nové experimentálne metódy. Výsledky už realizovaných analýz naznačujú potenciálne mechanizmy pôsobenia týchto metód (vplyv na zloženie extracelulárnej matrix, ako aj zmeny mikrobiómu) a môžu v budúcnosti prispieť k lepšiemu chápaniu možností liečby a k cielenejšej terapii diabetického vredu.

Projekty programového obdobia 2014 – 2020

Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. etapa

Projekt **Biomedires II. – kód projektu: 313010W428 „Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. etapa“ (MGA ako žiadateľ)** je 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 sú využívané aj výskumné prístupy v oblasti materiálového výskumu a moderných informačných technológií) a vzájomnou integráciou výsledkov výskumu. Projekt je založený na multidisciplinárnom prístupe pri analýze potenciálnych markerov nádoru endometria. Know-how MGA aj jeho partnerov je predpokladom pre úspešnú integráciu tak klinických, histomorfologických, imunohistochemických, genetických, genomických, proteomických ako aj glykomických analýz. V projekte taktiež využívame nové prístupy na báze inovatívnych biotechnológií (biosenzory). Pomocou nich predpokladáme zavedenie jednoduchšej metódy na analýzu zloženia mikroprostredia pomocou zmien tlaku intersticiálnej tekutiny nádoru. Očakávaná šírka dát vyžaduje následnú inteligentnú počítačovú analýzu. Výsledkom takejto analýzy by mal byť prediktívny model správania sa nádoru. Analýza premorenosti populácie HPV umožní lepšie pochopenie stavu slovenskej populácie, čo je dôležité pre procesy zavádzania očkovania v súčasnosti.

V rámci MGA sme v sledovanom období pristúpili k realizácii hlavnej aktivity 313W42800001 Nádory endometria - zber vzoriek, biobanking, základná charakteristika pacientov a vzoriek (histologická analýza, genetická analýza – analýzagenómu, proteomická analýza); dysplastické zmeny krčku maternice - typizácia vírusov. Dňa 15.02.2019 bol dodaný proteomický prístroj, ktoré umožnili dobudovanie proteomického laboratória, čím sme zrekonštruovali zariadenia výskumnej infraštruktúry a vytvorili priestor pre prácu výskumných pracovníkov na výskumných aktivitách projektu. Dňa 23.10.2020 boli dodané i drobné prístroje, ktorými sme dobudovali ostatné laboratória využívané pri riešení projektu. Pristúpili sme k overovaniu a štandardizácii metodických postupov. Doplnený bol aj výskumný tím, vrátane špičkových zahraničných výskumníkov. Kľúčové aktivity sa sústredili na získavanie vzoriek. Štúdie, ktoré sú potrebné na realizáciu projektových aktivít boli

postupne predkladané na schválenie príslušných etických komisií zúčastnených zdravotníckych zariadení a Bratislavského samosprávneho kraja. Otestované boli aj postupy v rámci zmluvného výskumu. Aj keď príprava zberu vzoriek sa vzhľadom na prebiehajúcu pandémiu COVID-19 spomalila, v súčasnosti už prebieha nábor pacientiek do štúdie a sú realizované odbery.

Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom

Projekt **PreveLYNCH – kód projektu: 313011V578 „Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom“ (MGA ako partner)** sa zameriava na dedičné riziko významného problému v našej spoločnosti, ktorým je vysoký výskyt kolorektálneho karcinómu. Hlavným cieľom projektu je popísať dedičné genetické riziko v našej populácii a aj vďaka využitiu novo zavedených inovatívnych a menej invazívnych metód navrhnúť vhodný skríningový program s cieľom prevencie kolorektálneho karcinómu u ľudí s genetickým rizikom, ako aj vo všeobecnej populácii. Predpokladaný spoločenský dopad bude zníženie výskytu kolorektálneho karcinómu a iných Lynch syndróm asociovaných nádorov vďaka ich systematickému záchytu a efektívnemu skríningu. Inovatívne neinvazívne metódy sa v prípade úspešnej validácie prenesú do klinickej praxe a nielen zlepšia dohľad u rizikových pacientov ale umožnia vznik nových pracovných miest pre kvalifikovaných špecialistov v oblasti laboratórnej medicíny.

V rámci Výskumnej aktivity: Realizácia klinickej a populačnej štúdie, spracovanie vzoriek a zavedenie databázy pacientov (nezávislý výskum a vývoj) boli zahájené viaceré činnosti, ktoré sa vťahujú k nasledovným Míľnikom výskumnej aktivity:

1. Schválenie klinickej štúdie; Schválenie populačnej štúdie,
2. Nábor pacientov; Zozbieranie vzoriek zo všeobecnej populácie,
3. Zavedenie databázy,
4. Spracovanie vzoriek; Zriadenie biobanky; Archivácia vzoriek)

Väčšina pracovníkov sa sústredila na štúdium literatúry k problematike Lynchovho syndrómu, problematiky genetickej predispozície pacientov s kolorektálnym karcinomom k Lynchovmu syndrómu ako napr:

- Lynch syndrome (HNPCC), Józef Kladny¹, Jan Lubiński, ¹Department of General and Oncological Surgery, Pomeranian Medical University, Szczecin, Poland, ²International Hereditary Cancer Centre, Department of Genetics and Pathology, Szczecin, Poland
- Guidelines on Genetic Evaluation and Management of Lynch Syndrome: A Consensus Statement by the US Multi-Society Task Force on Colorectal Cancer, Authors: Francis M. Giardiello,¹ John I. Allen,² Jennifer E. Axilbund,¹ C. Richard Boland,³ Carol A. Burke,⁴ Randall W. Burt,⁵ James M. Church,⁴ Jason A. Dominitz,^{6,7} David A. Johnson,⁸ Tonya Kaltenbach,⁹ Theodore R. Levin,¹⁰ David A. Lieberman,¹¹ Douglas J. Robertson,^{12,13} Sapna Syngal,^{14,15,16} and Douglas K. Rex¹⁷

Štúdium problematiky genetickej predispozície pacientov s kolorektálnym karcinomom k Lynchovmu syndrómu - viď štúdia napr. Premalignant Colorectal Polyps Show Immune Activation in Lynch Syndrome Patients, OncoLog, May-June 2018, Volume 63, Issue 5-6. Giardiello FM, Allen JI, Axilbund JE, Boland CR, Burke CA, Burt RW, Church JM, Dominitz JA, Johnson DA, Kaltenbach T, Levin TR, Lieberman DA, Robertson DJ, Syngal S, Rex DK; US Multi-Society Task Force on Colorectal Cancer. Guidelines on genetic evaluation and management of Lynch syndrome: a consensus statement by the US Multi-Society Task Force on colorectal cancer. Gastroenterology. 2014 Aug;147(2):502-26. doi: 10.1053/j.gastro.2014.04.001. PMID: 25043945. Molecular pathology of Lynch syndrome (Molekulárna patológia Lynchovho syndrómu), Kahn a kol. Universal endometrial cancer tumor typing: How much has immunohistochemistry, microsatellite instability, and MLH1 methylation improved the diagnosis of Lynch syndrome across the population? (Typizácia nádoru na rakovinu endometria: Nakoľko imunohistochemia, nestabilita mikrosatelitov a metylácia MLH1 zlepšili diagnostiku Lynchovho syndrómu v celej populácii?).

Ďalej kolektív pracoval na metodologickej príprave výberu kandidátov pre odber vzorky a metodickej príprave typu vzoriek. Pripravila sa synopsa a žiadosť na etickú komisiu Bratislavského samosprávneho kraja a predstavila sa aj žiadosť na Národný onkologický ústav. Žiadostiam o schválenie klinickej štúdie bolo vyhovené zo strany oboch organizácií. Základné míľniky výskumnej aktivity:

1. Schválenie klinickej štúdie; Schválenie populačnej štúdie

Vytvorenie systému skorej a rýchlej detekcie, identifikácie a diagnostiky nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom – pilotná štúdia COVID-19

Projekt **PANCO**, kód projektu: **PP-COVID-20-0056**, „**Vytvorenie systému skorej a rýchlej detekcie, identifikácie a diagnostiky nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom – pilotná štúdia COVID-19**“ (MGA ako žiadateľ) sa zameriava na problémy spojené s pandemickou situáciou, ktoré nastali na rôznych úrovniach na celosvetovej úrovni. Kríza nastala nielen na úrovni neexistencie, resp. oneskoreného zavádzania špecifických podmienok v rámci obmedzenia jej šírenia na politickej a spoločenskej úrovni, ale aj nedostupnosti systémov na expresnú a špecifickú detekciu na úrovni laboratórnej diagnostiky, ktorá by viedla k rýchlej identifikácii a separácii infikovaných osôb nielen na lokálnej ale populačnej úrovni. Limitáciou neboli v súčasnosti poznatky o novom type koronavírusu SARS-COV-2, ktorý je pôvodcom aktuálnej pandémie, ale v globálnej aj lokálnej dostupnosti rýchlych a špecifických vysokopriepustných diagnostických testov, resp. jednotlivých komponentov, z ktorých sa takéto diagnostické testy skladajú, obmedzenej dostupnosti dostatočne personálne aj prístrojovo vybavených laboratórií, kde by bolo možné takéto vyšetrenia realizovať vo vysokopriepustnom móde. Takáto situácia sa môže vyskytovať nepredikovateľne, no zároveň s vysokou pravdepodobnosťou opakovane, a preto je potrebné odstrániť vyššie spomenuté limitácie do takej miery ako je to len možné. Za týmto účelom je racionálne vytvoriť čo najuniverzálnejší systém na rýchlu detekciu, identifikáciu a diagnostiku nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom. V rámci projektu je plánovaný, v nadväznosti na aktuálny stav a vývoj pandémie COVID-19, aplikovaný výskum realizovaný v retrospektívnom nastavení. Následne budú získané a štandardizované postupy, ako jednotlivé viac menej nezávislé komponenty pilotného systému, preskladané do systému, ktorý bude využiteľný v budúcnosti v prospektívnom nastavení. S jeho využitím bude možné zabezpečiť rýchlu odpoveď na nové, doteraz neznáme hrozby v podobe nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom, čo je hlavným cieľom predkladaného projektu.

Rozbor výsledkov riešenia vzhľadom na stanovené ciele:

1. optimalizácia procesov a vytvorenie štandardných postupov spojených s primárnym spracovaním klinických vzoriek

Pôvodne stanovený Cieľ 1 bol naplnený v už v aktuálne hodnotenej úvodnej fáze riešenia projektu. Výsledkom je štandardizovaný protokol pre odber vzoriek a ich primárne spracovanie do podoby extrahovanej celkovej nukleovej kyseliny. Protokol (resp. jeho viaceré alternatívy) boli odovzdané do diagnostickej laboratórnej rutiny a už dlhšiu dobu sú implementované v laboratóriách na Slovensku aj v Čechách. Súčasťou validovaných riešení v týchto laboratóriách sú komponenty viRNAtrap systému (odberové médium a extrakčný kit), ktoré sú výsledkami výskumu a vývoja kľúčových členov riešiteľského kolektívu. Aj v projekte validovanými riešeniami a protokolmi boli v rámci hodnoteného obdobia analyzované státisíce diagnostických vzoriek.

2. dizajn a validácia reagenčného kitu založeného na multiplexnej RT-qPCR

V hodnotenom období bol zavedený a optimalizovaný protokol pre multiplexnú RTqPCR zameranú na detekciu SARS-CoV-2/SARS-CoV infekcie vychádzajúci z tzv. zlatého štandardu reprezentovaného tzv. berlínskym protokolom. Tento bude ďalej použitý pri následnom dizajne, zavádzaní a optimalizovaní rožíreného multiplexného RTqPCR riešenia pre detekciu ďalších infekčných agensov spôsobujúcich akútne respiračné vírusové ochorenia. Zároveň sú komponenty mutliplexného RTqPCR riešenia využívané pri validácii „vlastných“ enzýmov (viď. Cieľ 3).

3. príprava rekombinantných enzýmov

V úvodnej aktuálne hodnotenej časti projektu boli na FCHPT STU pripravené a testované tri prvotne získané „vlastné“ enzýmy – Pfu polymeráza, reverzná traskriptáza a Taq polymeráza. Do konca hodnoteného obdobia bola potvrdená funkčnosť všetkých troch testovaných enzýmov. V rámci testovania ich funkčnosti a využiteľnosti v laboratórnej rutine boli realizované optimalizačné experimenty, ktoré sú detailnejšie popísané a dokumentované v kapitole **1. Postup prác pri riešení projektu, časť B**. V rámci optimalizácií sa štandardizovali nasledovné parametre RTqPCR – typ reakčného pufru, množstvo enzýmov, množstvo primerov a prób, teplotný profil. V procese optimalizácie sa napr. úpravou procesu prípravy pufrov dosiahlo odstránenie problému s nešpecifickou lýzou/deštrukciou prób v rámci RTqPCR, ktorá je viditeľná na Obrázkoch 2-5 a po optimalizácii už nie je viditeľná na Obrázku 6. Po optimalizácii vyššie spomenutých parametrov nie je prakticky viditeľný žiadny rozdiel medzi Formulár RS1, strana 9/10

RTqPCR reakciami pripravenými s využitím referenčného highQu riešenia a „vlastných“ RTqPCR enzýmov (reverzná transkriptáza a Taq polymeráza).

4. zavedenie a optimalizácia protokolu metagenomického sekvenovania

V hodnotenom období bol v úvodnej časti riešenia projektu úspešne zavedený protokol prípravy vzoriek pre RNA sekvenovanie. Tento protokol bude využívaný v následnom období, kedy prebehne jeho validácia na vybraných klinicky zaujímavých prípadoch, ktoré budú predstavovať vzorky získané od napr. bezpríznakových pacientov s pozitívnym RTqPCR testom s potenciálne vysokou vírusovou náložou; opakovane infikovaných pacientov s klinickými príznakmi ochorenia COVID-19; pacientmi s klinickými príznakmi ochorenia COVID-19, ktorí ochoreli po vakcinácii; pacientmi s potenciálne „novými“, resp. epidemiologicky „nebezpečnými“ kmeňmi SARS-CoV-2.

5. spätná zaslepená validácia metagenomických analýz s využitím tzv. hypothesis free de novo protokolu

Práce na dosiahnutí Cieľa 5 sú plánované na nasledujúce obdobie riešenia projektu a budú vychádzať z výsledkov získaných v rámci prác predchádzajúceho pracovného balíka/prác plánovaných v kontexte dosiahnutia Cieľa 4.

6. automatizácia procesov spracovania vzoriek

V rámci hodnoteného obdobia boli pripravené, validované a do rutinného diagnostického laboratórneho procesu zavedené metódy extrakcie nukleových kyselín a prípravy RTqPCR prostredníctvom laboratórnej automatizácie využívajúcej platformy KingFisher Flex a Agilent Bravo. So zavedenými protokolmi boli úspešne dosiahnuté/presiahnuté v projekte naplánované parametre charakterizujúce vysokú priepustnosť spracovania klinických vzoriek. V rámci semiautomatizácie (ak bola automatizovaná len časť protokolu pre extrakciu nukleových kyselín) boli dosiahnuté výkony cez 5000 vzoriek na jedno extrakčné zariadenie v rámci klinicko-diagnostického laboratória. Pri zapojení druhého kroku automatizácie pripraveného na implementáciu v rutinných laboratóriách je bez väčších problémov dosiahnuteľná denná kapacita spracovania vzoriek viac ako 20000. Po zapojení oboch stupňov automatizácie je však nevyhnutné počítať s relatívne vysokými nárokmi na personálne zabezpečenie a vybavenie laboratórií potrebným základným prístrojovým vybavením. Na dosiahnutie tejto kapacity je potrebné v prvom kroku (kedy sa do laboratórií môžu dostať odberové skúmavky rôzneho formátu a vzorky môžu mať rôznu konzistenciu/hustotu/denzitu/objem, a teda sa vyžaduje prvotné prepipetovanie vzoriek z odberových skúmaviek v manuálnom režime) počítať s maximálnou kapacitou na jedného laboranta 1000 vzoriek v jednej pracovnej smene. V prípade možnosti zabezpečenia jednotného odberového systému na vstupe do laboratórií je možné

aj úvodné prieskumy vzoriek automatizovať, toto je však v súčasnosti nad rámec riešeného projektu.

Pripravené projekty programového obdobia 2014 – 2020

Výskum progresívnych metód diagnostiky COVID-19 a biomarkerov umožňujúcich skorú detekciu jedincov so zvýšeným rizikom ťažkého priebehu ochorenia

V roku 2020 sa pripravoval projekt pre **PROMEDICOV - kód projektu: 313011ATA2, „Výskum progresívnych metód diagnostiky COVID-19 a biomarkerov umožňujúcich skorú detekciu jedincov so zvýšeným rizikom ťažkého priebehu ochorenia“, (MGA ako žiadateľ)**. S ohľadom na univerzálnosť problémov s ktorými sa aktuálne stretli mnohé vyspelé krajiny sveta pri boji s pandémiou ochorenia COVID-19, a to predovšetkým neexistencia optimalizovaných a štandardizovaných procesov na rýchle odhalenie a diagnostiku infikovaných osôb v prípade výskytu nového infekčného agensu a zabezpečená dostatočná kapacita diagnostických laboratórií a dostupnosť diagnostických pomôcok pre analýzy vzoriek v populačnom rozsahu predpokladáme, že obdobné výskumné projekty už v súčasnosti implementujú prakticky všetky vyspelé krajiny sveta. Ich medzinárodná aplikovateľnosť je však sporná, pretože rovnako ako je tomu teraz v prípade COVID-19 pandémie si získané know-how a zabezpečené zdroje bude každá z krajín udržiavať predovšetkým pre vlastné účely. Nezávislosť a dostupnosť takéhoto riešenia na národnej úrovni je preto relatívnou nutnosťou a originalita nami predkladaného projektu tkvie predovšetkým vo vybudovaní národného nezávislého optimalizovaného, štandardizovaného a validovaného systému, ktorého kľúčové komponenty bude možné používať, resp. získať v expresnom čase a prakticky neobmedzenom množstve. Cieľom projektu je vytvorenie (univerzálného) systému skorej a rýchlej detekcie, identifikácie a diagnostiky nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom, v pilotnej fáze realizovanom v priamej súvislosti s aktuálnou pandémiou COVID-19. Systém bude pozostávať z viacerých relatívne nezávislých komponentov, ktorých výskum a vývoj budú predpokladom úspešného naplnenia tohto cieľa. Jednotlivé komponenty sú vybrané a zostavené do systému tak, aby sa realnosť dosiahnutia komplexného cieľa maximalizovala. Projekt budú realizovať žiadateľ - MEDIREXGROUP ACADEMY n.o. (miesto realizácie – Nitra) v spolupráci s partnerom – Slovenskou technickou univerzitou (miesto realizácie Bratislava), pričom v rámci

projektu bude vytvorená medzinárodná bilaterálna spolupráca so špičkovým tímom Univerzity Karlovej v Prahe, ktorý už realizuje projekt zameraný na problematiku diagnostiky COVID-19 podporený Technologickou agentúrou Českej republiky. Okrem klasických výstupov, ako je 17 publikačných výstupov, v rámci projektu vzniknú aj reálne hodnotené výstupy využiteľné v praxi: • univerzálne know-how umožňujúce detekciu a identifikáciu infekčných agensov (aj nových) založené metodicky na metagenomickom sekvenovaní klinických vzoriek; • univerzálne know-how umožňujúce dizajn diagnostických súprav určených pre cieľnú detekciu infekčných agensov na základe analýzy nukleových kyselín klinických vzoriek; • vlastný a prakticky neobmedzený zdroj kľúčových enzýmov potrebných pre na externých zdrojoch nezávislú prípravu diagnostických súprav; prototyp novej diagnostickej súpravy na detekciu SARS-CoV-2 infekcie s možnosťou priamočiarej diferenciálnej diagnostiky klinických vzoriek s klinickými príznakmi podobnými COVID-19.

Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19

V roku 2020 sa pripravoval projekt **UAVLIFE - kód projektu: 313011ATR9 „Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19“, (MGA ako partner)** zameraný na výskum a vývoj v oblasti výroby ostatných dopravných prostriedkov vrátane ich funkčných služieb, kvalitu, testovanie, metrologiu a s nimi súvisiace procesy pre bezpilotné lietajúce prostriedky, vývoj systému bezpilotných lietajúcich prostriedkov (UAS – Unmanned Aircraft System), ktorý bude môcť byť využitý na prepravu materiálu v nebezpečných a často život ohrozujúcich situáciách a podporné riadiace IKT systémy pre potreby UAS. Projekt je vzhľadom na uvedené predložený v rámci domény Dopravné prostriedky pre 21. storočie. Komplexnosť a novosť predkladaného projektu reflektuje okrem iného aj široká nadväznosť na viaceré významne inovatívne projekty v rámci Európskeho ale aj medzinárodného priestoru. Kvalitu predkladaného projektu dokazujú aj plánované výstupy projektu merané prostredníctvom indikátorov projektu. Konzorcium je zložené z dvoch renomovaných univerzít (Slovenská technická univerzita v Bratislave, Žilinská univerzita v Žiline), zástupcu sektora malých a stredných podnikov (Aerobtec) a neziskovej výskumnej organizácie – Medirex Group Academy, ktorej zapojenie ako predstaviteľa nezávislého biomedicínskeho výskumu a vývoja zabezpečuje prepojenie výskumno-

vývojových aktivít predkladaného projektu na oblasť pandémie ochorenia COVID-19. Z pohľadu nosných výsledkov projektu v prípade jeho realizácie vzniknú:

- Celý rad prototypov riešiacich rôzne technické/konštrukčné aspekty dronov a návrh modelov pre optimálny spôsob transportu rôznych typov biologického materiálu,
- 2 patentové prihlášky,
- 34 publikácií.

Závažné civilizačné ochorenia a COVID-19

V roku 2020 sa pripravoval projekt **Diacovid - kód projektu: 313011AVH7, „Závažné civilizačné ochorenia a COVID-19“, (MGA ako žiadateľ)**, ktorý bude realizovať žiadateľ - MEDIREX GROUP ACADEMY n.o. (miesto realizácie – Nitra) v rámci medzinárodnej spolupráce so špičkovým tímom Univerzity Karlovej v Prahe. Výskumno-vývojová aktivita predkladaného projektu (nezávislý výskum a vývoj) je zadefinovaná, ako dodatočný spoločný „pracovný balík“ zvyšujúci potenciál medzinárodného projektu MiCoBion prispieť k boji proti pandémie ochorenia COVID-19. Tematicky pôjde o skúmanie vzájomného vzťahu medzi modelovými závažnými civilizačnými ochoreniami (diabetes mellitus a zápalové črevné ochorenia) a ochorením COVID-19, pričom k výskumu vzťahu týchto dvoch ochorení budú prispievať aj nové poznatky, ktoré budú vznikať v pôvodných pracovných balíkoch projektu MiCoBion (Microbial Communities in Biomedical and Environmental Areas, and Systems Biology), (<https://cordis.europa.eu/project/id/810224>), najmä nové poznatky z oblasti výskumu RNA vírusov. Okrem klasických výstupov, ako je 10 publikačných výstupov počas doby riešenia projektu (tento počet publikačných výstupov je daný kratšou dobou riešenia projektu do 06/2023, avšak žiadateľ plánuje publikačné výstupy realizovať aj v období udržateľnosti projektu po roku 2023), v rámci projektu vzniknú aj reálne hodnotené výstupy využiteľné v praxi. Celkovým cieľom projektu je prostredníctvom výskumu a vývoja závažných civilizačných ochorení a ich komplikácií spôsobených akútnymi vírusovými ochoreniami (ako model bude slúžiť ochorenie COVID-19 s cieľom získať nové poznatky aj vo vzťahu k iným obdobným ochoreniam) získať také poznatky, ktoré umožnia podporiť a rozvíjať klinicky aplikovateľné inovatívne postupy pre pacientov trpiacim kombináciou týchto ochorení.

Identification of new treatment options in refractory testicular germ cell tumors

V roku 2020 sa pripravoval projekt projekt **REZTEST - kód projektu: APVV-20-0158, „Identification of new treatment options in refractory testicular germ cell tumors“ (MGA ako partner)**. Nádory semeníkov zo zárodočných buniek (TGCT) sú najčastejším nádorom mladých mužov s rastúcou incidenciou na Slovensku a predstavujú svojím klinickým a biologickým charakterom model kurabilnej rakoviny. Malá časť pacientov, však nedosiahne kompletnú remisiu iniciálnou chemoterapiou na báze cisplatiny. Iba 20–40% z nich je možné vyliečiť pomocou chemoterapie so štandardnými alebo vysokými dávkami obsahujúcou platínu s autológnu transplantáciou kmeňových buniek. Pacienti, ktorí sa nedokážu vyliečiť po záchrannej liečbe v druhej línii, majú mimoriadne zlú prognózu a dlhodobé prežitie bolo dokumentované u menej ako 5%. U pacientov s refraktérnym TGCT bolo testovaných množstvo nových liečebných režimov, vrátane cielenej a biologickej terapií; avšak s veľmi obmedzenou účinnosťou. Cieľom tohto projektu je identifikovať nové terapeutické ciele u chemorefraktérneho ochorenia pomocou vysoko výkonných metód molekulárnej biológie a translačného výskumu a identifikovať nové lieky, ktoré prekonávajú rezistenciu na cisplatínu.

b) Vzdelávanie a výchova (organizovanie kurzov, školení a seminárov):

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. spolupracuje **v rámci oblasti vzdelávania a výchovy s univerzitami v Bratislave a Košiciach.**

Univerzita Komenského v Bratislave:

- Prírodovedecká fakulta
- Lekárska fakulta

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:

- Lekárska fakulta

Slovenská technická univerzita v Bratislave:

- Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. v rámci svojej hlavnej činnosti organizuje odborné kurzy, školenia a semináre. Avšak vzhľadom na pandemickú situáciu spôsobenú Koronavírusom SARS-

COV-19 v roku 2020 zorganizovala len jedno odborné podujatie, a to konkrétne odbornú konferenciu pre gynekológov s názvom **VIP GYN 2020**.

Ide o odbornú konferenciu pre gynekológov, ktorú MGA usporadúva každoročne. Cieľom je informovať o aktuálnych novinkách v laboratórnej medicíne, zaujímavých prípadoch z praxe a najnovších trendoch.

Aké sú najnovšie metódy a postupy v laboratórnej diagnostike, raritné ukážky z praxe a tiež čo sú najpálčivejšie problémy a ako je ich možné vyriešiť. Na tieto otázky prinášajú odpovede špičkoví odborníci.

Kongres sa konal 7. až 9. februára 2020 v Hoteli Lomnica vo Vysokých Tatrách. Z hľadiska odborného garanta konferenciu zastrešila patologická spoločnosť Medycit s. r. o. Podujatie bolo súčasťou kontinuálneho medicínskeho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory.

Program konferencie pravidelne prináša množstvo pútavých, praktických a dôležitých informácií. V odbornom programe vystúpilo viacero prednášajúcich. RNDr. Miroslava Pőczová, PhD., prezentovala tému Kvasinkové infekcie reprodukčného systému. O prevencii toxoplazmózy v gravidite (10 rokov sérologického skrínungu u tehotných žien v Bratislave) prednášali skúsení odborníci prof. RNDr. František Ondriska, PhD., a RNDr. Vojtech Boldiš, PhD., O význame cytologického skrínungu rakoviny krčka maternice priblížil detaily MUDr. Peter Vereš z patologického laboratória Medycit, ktoré má v tejto oblasti bohaté skúsenosti. Keďže gynekologické preventívne prehliadky pravidelne neabsolvuje množstvo žien na Slovensku, ich osveta je obzvlášť dôležitá.

Vzhľadom na pribúdajúci počet gravidít v neskoršom veku, ale nielen z tohto dôvodu, bol jednou z tém aj prvý slovenský komplexný neinvazívny prenatalný test pre všetky chromozómy (TRISOMY test Complete). Čo všetko dokáže vyšetriť len z krvi budúcej mamičky prezradila Mgr. Martina Sekélska, PhD. Splniť si sen o vlastnom dieťati je však pre množstvo párov stále ťažšie. Aj preto si Ing. Iveta Konýčková pripravila prednášku s témou „Dá sa poistiť plodnosť? Pokroky medicíny v rámci liečby neplodnosti z pohľadu embryológa.

Množstvo otázok publika a búrlivá diskusia počas jednotlivých tém programu svedčila o tom, že konferencia vzbudila záujem. Keďže kontinuálne vzdelávanie a osvetu považujeme za významné, budeme v organizácii tejto konferencie pokračovať aj v roku 2021. Napokon, každoročný záujem lekárov o tento kongres nám ukazuje, že zmysel má a veríme, že plní svoj cieľ.



Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,
dovoľte, aby sme Vás v mene organizátora MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.
pozvali na odborné podujatie s názvom

ODBORNÁ KONFERENCIA PRE GYNEKOLÓGOV

KEDY: 7. – 9. február 2020

KDE: Hotel Lomnica,
Tatranská Lomnica 92,
062 01 Vysoké Tatry-
Tatranská Lomnica

ORGANIZÁTOR: MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.

ODBORNÝ GARANT: MUDr. Peter Vereš (Medicyt, s. r. o.)

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

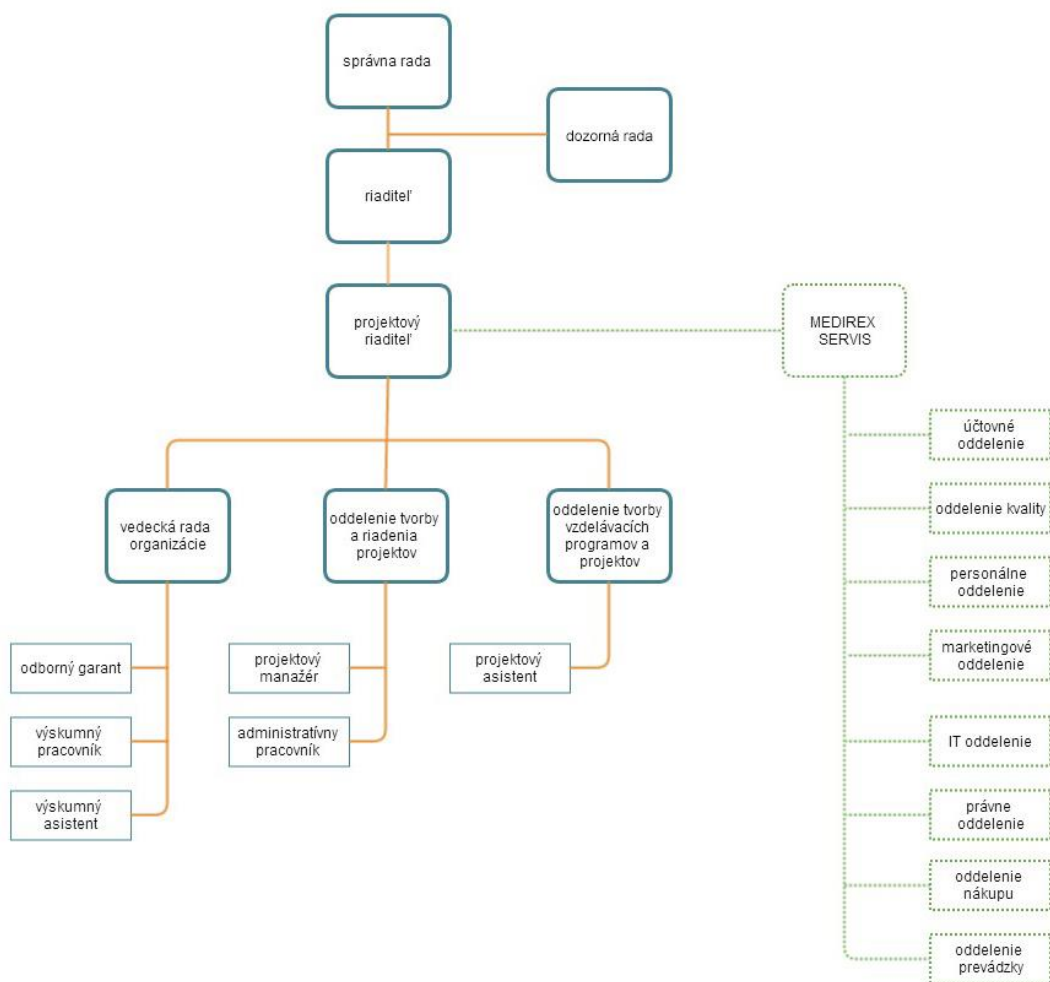
ODBORNÝ PROGRAM

- RNDr. Pöczová Miroslava, PhD.
➤ **Kvasinkové infekcie reprodukčného systému**
- Prof. RNDr. Ondříška František, PhD., Vojtech Boldiš, PhD.
➤ **Prevenencia toxoplazmózy v gravidite. 10 rokov serologického skríningu u tehotných žien v Bratislave**
- MUDr. Peter Vereš
➤ **Cytologický skrínig rakoviny krčka maternice - súčasný stav na Slovensku**
- Mgr. Martina Sekélska, PhD.
➤ **Trisomy Test Complete – komplexný NIPT pre všetky chromozómy**
- Ing. Iveta Konýčková
➤ **Dá sa poistiť plodnosť? Pokroky medicíny v rámci liečby neplodnosti z pohľadu embryológa**

Tešíme na našu účasť!

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE: Individuálna registrácia v hoteli je možná v piatok 7. februára od 14.00 hod. Spoločný program začneme o 19.00 hod. večerou v Reštaurácii Sissi v Hoteli Lomnica. Podujatie pokračuje v sobotu 8. februára odborným programom od 10.00 hod.

REGISTRÁCIA: Z dôvodu zabezpečenia ubytovania, skipasov a potvrdenia Vašej účasti na konferencii je potrebné, aby ste nahlásili svoju účasť najneskôr do 27. januára 2020 našim odborným medicínskym reprezentantkám.



Organizačná štruktúra MEDIREX GROUP ACADEMY n. o., platná k 31. 12. 2020

2 Ročná účtovná závierka so zhodnotením základných údajov

MEDIREX GROUP ACADEMY 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.

Prehľad rozsahu príjmov (výnosov) v členení podľa zdrojov: prehľad rozsahu príjmov je obsiahnutý v prílohe výročnej správy.

2.1 Overenie účtovnej závierky audítorom

Individuálna účtovná závierka neziskovej organizácie za rok 2020 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

Po 31. decembri 2020 nenastali žiadne 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 spoločnosti **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. za rok 2020
2. Individuálna účtovná závierka spoločnosti za rok 2020

V Trnave dňa 21.6.2021.



MUDr. Pavol Janega, PhD.
riaditeľ

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A VÝROČNÁ SPRÁVA

31. 12. 2020

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
Jána Bottu 2
917 01 Trnava



SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Zakladateľovi a štatutárnemu orgánu neziskovej organizácie MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

SPRÁVA Z AUDITU ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky neziskovej organizácie MEDIREX GROUP ACADEMY n.o. („Organizácia“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2020, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Organizácie k 31. decembru 2020 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 auditorských 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 podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že auditorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona 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 nesprávnosti 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 nesprávnosti 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.

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 oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, 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 2020 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, 21. júna 2021

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

Ing. Marcel Petras
Štatutárny audítor
Licencia SKAU č. 869

Obchodný register Okresného súdu
Bratislava I, odd. Sro, vl. č. 23006/B

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 2 0

Číselné údaje sa zarovnávajú vpravo, ostatné údaje sa píše zľava. Nevyplnené riadky sa ponechávajú prázdne.

Údaje sa vyplňajú paličkovým písmom (podľa tohto vzoru), písacím strojom alebo tlačiarňou, a to čiernou alebo tmavomodrou farbou.

Á Ä B Č D É F G H Í J K L M N O P Q R Š T Ú V X Ý Ž 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Daňové identifikačné číslo 2 0 2 2 3 7 4 8 0 5 IČO 3 7 9 8 6 8 0 5 SID SK NACE 8 2 . 3 0 . 0	Účtovná závierka ☒ riadna ☒ zostavená ☐ mimoriadna ☐ schválená (vyznačí sa x)	Mesiac Rok Za obdobie od 0 1 2 0 2 0 do 1 2 2 0 2 0 Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 0 1 2 0 1 9 do 1 2 2 0 1 9
--	--	--

Priložené súčasti účtovnej závierky

☒ Súvaha (Úč NUJ 1-01)☒ Poznámky (Úč NUJ 3-01)☒ Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01)

(vyznačí sa x)

Obchodné meno alebo názov účtovnej jednotky

M E D I R E X G R O U P A C A D E M Y N . O .

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica

J Á N A B O T T U

Číslo

2

PSČ

Obec

9 1 7 0 1 T R N A V A

Číslo telefónu

Číslo faxu

0 2 / 2 0 8 2 9 1 1 1 0 2 / 2 0 8 2 9 1 1 2

E-mailová adresa

Zostavená dňa:

3 1 . 0 3 . 2 0 2 1

Podpisový záznam osoby
zodpovednej za vedenie
účtovníctva:Podpisový záznam osoby
zodpovednej za zostavenie
účtovnej závierky:Podpisový záznam
štatutárneho orgánu alebo
člena štatutárneho orgánu
účtovnej jednotky:

Schválená dňa:

. . 2 0

Záznamy daňového úradu

Miesto pre evidenčné číslo

Odtlačok prezentačnej pečiatky daňového úradu

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	11208707,33	9147938,94	2060768,39	3376266,73
1. Dlhodobý nehmotný majetok r. 003 až r. 008	002	21390,00	21390,00	0,00	1801,00
Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012-(072+091AÚ)	003				
Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	21390,00	21390,00	0,00	1801,00
Oceniteľné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005				
Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006				
Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007				
Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
2. Dlhodobý hmotný majetok r. 010 až r. 020	009	11187317,33	9126548,94	2060768,39	3374465,73
Pozemky (031)	010		x		
Umelecké diela a zbierky (032)	011		x		
Stavby 021 - (081 + 092AÚ)	012				3439,00
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	11183784,33	9126548,94	2057235,39	3371026,73
Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014				
Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017				
Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018				
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019	3533,00		3533,00	
Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
3. Dlhodobý finančný majetok r. 022 až r. 028	021				
Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
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	955223,93		955223,93	439153,15
1. Zásoby r. 031 až r. 036		030				
Materiál (112 + 119) - 191		031				
Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122)-(192+193)		032				
Výrobky (123 - 194)		033				
Zvieratá (124 - 195)		034				
Tovar (132 + 139) - 196		035				
Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)		036				
2. Dlhodobé pohľadávky r. 038 až r. 041		037				
Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ		038				
Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)		039				
Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)		040				
Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ		041				
3. Krátkodobé pohľadávky r. 043 až r. 050		042	412434,45		412434,45	135724,32
Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ		043	27687,43		27687,43	21624,32
Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)		044				
Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		045		x		
Daňové pohľadávky (341 až 345)		046	123411,02	x	123411,02	
Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)		047	261236,00	x	261236,00	114000,00
Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)		048				
Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)		049				
Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ		050	100,00		100,00	100,00
4. Finančné účty r. 052 až r. 056		051	542789,48		542789,48	303428,83
Pokladnica (211 + 213)		052	157,51	x	157,51	245,92
Bankové účty (221 AÚ + 261)		053	542631,97	x	542631,97	303182,91
Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)		054		x		
Krátkodobý finančný majetok (251+ 253 + 255 + 256 + 257) - 291AÚ		055				
Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)		056				
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059		057	37781,43		37781,43	227071,95
1. Náklady budúcich období (381)		058	30383,85		30383,85	6848,65
Príjmy budúcich období (385)		059	7397,58		7397,58	220223,30
MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057		060	12201712,69	9147938,94	3053773,75	4042491,83

Strana pasív	č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a	b	5	6
A. VLASTNE ZDROJE KRYTIA MAJETKU SPOLU r. 062+ r. 068 + r. 072 + r. 073	061	101650,42	44456,86
1. Imanie a peňažné fondy r. 063 až r. 067	062	160331,94	160331,94
Základné imanie (411)	063	160331,94	160331,94
Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu (412)	064		
Fond reprodukcie (413)	065		
Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov (414)	066		
Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)	067		
2. Fondy tvorené zo zisku r. 069 až r. 071	068		
Rezervný fond (421)	069		
Fondy tvorené zo zisku (423)	070		
Ostatné fondy (427)	071		
3. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)	072	-115875,08	-372990,95
4. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 068 + r. 072 + r. 074 + r. 101)	073	57193,56	257115,87
B. CUDZIE ZDROJE SPOLU r. 075 + r. 079 + r. 087 + r. 097	074	795804,82	2106446,41
1. Rezervy r. 076 až r. 078	075	16934,29	14229,59
Rezervy zákonné (451AÚ)	076		
Ostatné rezervy (459AÚ)	077		
Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ)	078	16934,29	14229,59
2. Dlhodobé záväzky r. 080 až r. 086	079	27650,98	36085,51
Záväzky zo sociálneho fondu (472)	080	4585,38	3526,87
Vydané dlhopisy (473)	081		
Záväzky z nájmu (474 AÚ)	082	23065,60	32558,64
Dlhodobé prijaté preddavky (475)	083		
Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476)	084		
Dlhodobé zmenky na úhradu (478)	085		
Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ)	086		
3. Krátkodobé záväzky r. 088 až r. 096	087	751219,55	479342,12
Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323	088	241232,45	81183,69
Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)	089	28514,85	6227,34
Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	090	23435,81	4215,03
Daňové záväzky (341 až 345)	091	6298,84	28405,39
Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348)	092		
Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)	093		
Záväzky voči účastníkom združení (368)	094		
Spojovací účet pri združení (396)	095		
Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ + 479 AÚ)	096	451737,60	359310,67
4. Bankové výpomoci a pôžičky r. 098 až r. 100	097		1576789,19
Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)	098		
Bežné bankové úvery (231+ 232 + 461AÚ)	099		1576789,19
Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+ 249)	100		
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 102 a r. 103	101	2156318,51	1891588,56
1. Výdavky budúcich období (383)	102		
Výnosy budúcich období (384)	103	2156318,51	1891588,56
VLASTNÉ ZDROJE A CUDZIE ZDROJE SPOLU r.061+ r.074 + r.101	104	3053773,75	4042491,83

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	39421,13	2767,71	42188,84	86486,99
502	Spotreba energie	02	2315,30	4429,16	6744,46	7034,87
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	9022,47		9022,47	2955,74
512	Cestovné	05	472,94		472,94	329,62
513	Náklady na reprezentáciu	06		605,20	605,20	1416,22
518	Ostatné služby	07	314796,11	152471,69	467267,80	491972,95
521	Mzdové náklady	08	247592,82	6428,16	254020,98	101039,29
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	87306,90	2370,77	89677,67	36194,70
525	Ostatné sociálne poistenie	10	120,00		120,00	120,00
527	Zákonné sociálne náklady	11	5073,80	62,91	5136,71	2373,21
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14				
538	Ostatné dane a poplatky	15	1512,60	229,96	1742,56	881,56
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17				
543	Odpísanie pohľadávky	18		3894,69	3894,69	
544	Úroky	19	12293,73	387,44	12681,17	42123,51
545	Kurzové straty	20				
546	Dary	21	280,00		280,00	3170,00
547	Osobitné náklady	22				
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	30526,92	494,25	31021,17	34940,59
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	1431190,14	9734,60	1440924,74	1772979,20
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				
Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37		38	2181924,86	183876,54	2365801,40	2584018,45

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	167552,00	98187,32	265739,32	594872,65
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				
645	Kurzové zisky	54				
646	Prijaté dary	55	628000,00		628000,00	571204,96
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58		92,70	92,70	7667,00
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 iných organizácií	68				
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71	31838,59		31838,59	14915,48
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	1504601,51		1504601,51	1709444,64
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	2331992,10	98280,02	2430272,12	2898104,73
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	150067,24	-85596,52	64470,72	314086,28
591	Daň z príjmov	76	7277,16		7277,16	56970,41
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		78	142790,08	-85596,52	57193,56	257115,87

Poznámky k účtovnej závierke k 31. decembru 2020

A. INFORMÁCIE O ÚČTOVNEJ JEDNOTKE

1. Obchodné meno a sídlo spoločnosti:

Názov organizácie	MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
Sídlo	Jána Bottu 2, 917 01 Trnava, 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

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:

	2020	2019
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	8,86	19,7
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje ÚZ	53	19
z toho počet vedúcich zamestnancov	1	1
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 2020 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 2020 do 31. decembra 2020.

Poznámky Úč NUJ 3-01

IČO: 37986805

DIČ: 2022374805

5. Dátum schválenia účtovnej závierky za predchádzajúce účtovné obdobie: 30.6.2020

B. INFORMÁCIE O ORGÁNOCH ÚČTOVNEJ JEDNOTKY

Správna rada:

Funkcia	Meno
Člen	Doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD.
Člen	Mgr. Peter Baráth
Člen	Mgr. Michal Kajsík, PhD.
Člen	
Člen	
Člen	

Dozorná rada:

Funkcia	Meno
Člen	Prof. Pavel Babál
Člen	Prof. Vanda Repiská
Člen	Doc. Mária Mareková

Riaditeľ:

MUDr. Pavol Janega PhD.

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 obstarávací 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 obstarávací 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 účtovej 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 2020 do 31. decembra 2020 a za porovnateľné obdobie od 1. januára 2019 do 31. decembra 2019 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 31.12.2020 žiaden dlhodobý finančný majetok.

3. Zásoby

Organizácia netvorila opravnú položku k zásobám.

Zásoby	Bežné účtovné obdobie (rok 2020)				
	Stav opravnej položky k 31.12.2019	Tvorba opravnej položky	Zúčtovanie opravnej položky z dôvodu zániku opodstatnenosti	Zúčtovanie opravnej položky z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva	Stav opravnej položky k 31.12.2020
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

Nehnutelnosti 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 31.12.2020	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	26 239	1 448	27 687
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	384 647	0	384 647
Iné pohľadávky	0	100	100
Krátkodobé pohľadávky spolu	410 886	1 548	412 434

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

Pohľadávky podľa zostatkovej doby splatnosti sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Pohľadávky z obchodného styku podľa splatnosti	31.12.2020	31.12.2019
a	b	c
Pohľadávky po lehote splatnosti	1 548	6 503
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka	410 886	129 221
Krátkodobé pohľadávky spolu	412 434	135 724
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	Bežné účtovné obdobie	
	Hodnota predmetu	Hodnota pohľadávky
a		
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. 2020	31. 12. 2019
Pokladnica, ceniny	157	246
Bežné bankové účty	542 632	303 183
Bankové účty termínované	0	0
Peniaze na ceste	0	0
Spolu	542 789	303 429

6. Krátkodobý finančný majetok

Spoločnosť neeviduje krátkodobý finančný majetok.

7. Časové rozlíšenie

Ide o tieto položky:

	31. 12. 2020	31. 12. 2019
Náklady budúcich období dlhodobé, z toho:	0	0
Servisné služby		
Náklady budúcich období krátkodobé, z toho:	30 384	6 849
Nájomné	0	0
Poistné prístrojov	7 589	6 369
servis prístrojov	22 556	480
softvér	239	0
Príjmy budúcich období dlhodobé, z toho:	0	0
Príjmy budúcich období krátkodobé, z toho:	7 398	220 223
Ecopoint dobropis prev. Náklady	2 459	
EU projekt dotácia	4 939	220 223
Spolu	37 782	227 072

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 2020)				Stav k 31. 12. 2020 f
	Stav k 31. 12. 2019 b	Tvorba c	Použitie d	Zrušenie e	
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:	14 230	16 934	14 230	0	16 934
Mzdy za dovolenku vrátane sociálneho zabezpečenia	13 543	16 203	13 543	0	16 203
Rezerva na overenie ÚZ a zostavenie DP, zverejnenie ÚZ	687	731	687	0	731
Rezerva na emisie	0	0	0	0	0
Rezervy krátkodobé spolu	14 230	16 934	14 230	0	16 934
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 2019)					
	Stav k 31. 12. 2018	Tvorba	Použitie	Zrušenie	Stav k 31. 12. 2019
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:	28 702	14 230	28 702	0	14 230
Zákonné rezervy krátkodobé					
Mzdy za dovolenku vrátane sociálneho zabezpečenia	28 015	13 543	28 015	0	13 543
Rezerva na overenie ÚZ a zostavenie DP, zverejnenie ÚZ	687	687	687	0	687
Rezerva na emisie	0	0	0	0	0
Zákonné rezervy krátkodobé spolu	28 702	14 230	28 702	0	14 230
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. 2020	31. 12. 2019
	€	€
Záväzky po lehote splatnosti	172 207	47 484
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti do 1 roka-splatné	37 391	25 128
Nevyfakturované dodávky	31 634	8 572
Spolu krátkodobé záväzky	241 232	81 184
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.

	31.12.2020	31.12.2019
	€	€
Stav k 1. januáru	3 527	2 824
Tvorba na ťarchu nákladov	2 106	1 019
Tvorba zo zisku		0
Čerpanie	-1 048	-316
Stav k 31. decembru	4 585	3 527

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. 2020	31. 12. 2019
	€	€
Výdavky budúcich období	0	0
Výnosy budúcich období - zúčtovanie dotácie na obstaranie dlhodobého hmotného majetku	2 156 319	1 891 589
Ostatné	0	0
Spolu	2 156 319	1 891 589

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:

	2020	2019
	€	€
Tržby za realizáciu projektov	0	0
Predaj služieb	30 651	82 838
Prezentácia spoločností počas seminárov	0	6 888
Paušál za organizovanie seminárov	167 552	438 500
Iné - vyšetrenia	67 536	66 647
Spolu	265 739	594 873

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

	2020 €	2019 €
Výnosy z odpísaného záväzku, postúpené pohľ.	0	0
Prijaté príspevky od organizačných zložiek	0	0
Prijaté dary	628 000	571 205
Prijaté príspevky z podielu zaplatenej dane	31 839	14 915
Úroky	0	0
Zúčtovanie dotácií	1 504 601	1 709 445
iné	93	7 668
Spolu	2 164 533	2 303 233

5. Kurzové zisky

Prehľad o kurzových ziskoch:

	2020 €	2019 €
Realizované kurzové zisky	0	0
Nerealizované kurzové zisky	0	0
Spolu	0	0

6. Mimoriadne výnosy

Spoločnosť neúčtovala o mimoriadnych výnosoch v rokoch 2019 a 2020.

I. INFORMÁCIE O NÁKLADOCH

1. Náklady na poskytnuté služby

Prehľad o nákladoch na poskytnuté služby:

	2020 €	2019 €
Opravy a udržiavanie	9 022	2 956
Náklady na reprezentáciu	605	1 416
Služby spojené s poskytnutými školeniami	47 604	85 357
Prenájom priestorov na semináre	0	0
Poplatky za kredity	0	0
Reklamné a propagačné služby	0	0
Náklady na reklamu	10 277	7 223
Poštovné	994	247
Notárske poplatky	196	173
Účtovníctvo	0	0
Náklady v súvislosti s EÚ projektami	268 385	260 811
Software	2 023	1 254
Prenájom priestorov	135 719	132 891
Náklady na audit	731	687
Iné	1 812	3 660
Spolu	477 368	496 675

2. Náklady na audit a overenie účtovnej závierky

Jednotlivé druhy nákladov za	Suma 2020	Suma 2019
overenie účtovnej závierky	731	687
uist'ovacie auditorské služby s výnimkou overenia účtovnej závierky	0	0
súvisiace auditorské služby	0	0
daňové poradenstvo	0	0
ostatné neauditorské služby	0	0
Spolu	731	687

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	11 401	14 635
Poskytnuté dary	3 000	280
realizácia medicínskej štúdie (výskum)	0	0
nájom medicínskych prístrojov	0	0
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

	2020			2019		
	Základ dane €	Daň €	Daň %	Základ dane €	Daň €	Daň %
Výsledok hospodárenia pred zdanením	33 889		100,00 %	258 324		100,00 %
Z toho teoretická daň 21 %		7 117	21,00 %		54 248	21,00 %
Pripočítateľné položky	7 968	1 673	4,94 %	9 886	2 076	0,00 %
Odpočítateľné položky	-7 204	-1 513	-4,46 %	-1 965	-413	0,00 %
Umorenie daňovej straty	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %
	<u>34 653</u>	<u>7 277</u>	<u>21,47 %</u>	<u>266 245</u>	<u>55 911</u>	<u>21,00 %</u>
Splatná daň		<u>7 277</u>	<u>21,00 %</u>		<u>55 911</u>	<u>21,00 %</u>
Odložená daň			0,00 %		0	0,00 %
Celková vykázaná daň		<u>7 277</u>	<u>21,00 %</u>		<u>55 911</u>	<u>21,00 %</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 nevádzajú sa v súvahe:

Prehľad podmienených záväzkov za bežné účtovné obdobie:

Druh podmieneného záväzku	31.12.2020	
	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	31.12.2020	31.12.2019
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 2019: 0 €). Prehľad o príjmoch a výhodách členov štatutárnych, dozorných a iných orgánov:

Druh príjmu, výhody	Hodnota príjmu, výhody súčasných členov orgánov			Hodnota príjmu, výhody bývalých členov orgánov		
	b			c		
	štátutárnych	dozorných	iných	štátutárnych	dozorných	iných
	Časť 1 - rok 2020			Časť 1 - rok 2020		
a	Časť 2 - rok 2019			Časť 2 - rok 2019		
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 2020 nenastali také významné 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:

	Stav 31.12.2019 €	Prírastky €	Úbytky €	Presuny €	Stav 31.12.2020 €
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	-372 991	0	0	257 116	-115 875
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	-372 991			257 116	-115 875
Výsledok hospodárenia za bežné účtovné obdobie	257 116	57 194	0	-257 116	57 194
Spolu	44 457	57 194	0	0	101 651

	Stav 31.12.2018 €	Prírastky €	Úbytky €	Presuny €	Stav 31.12.2019 €
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	-84 370	0	30 373	-258 248	-372 991
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	-84 370	0	30 373	-258 248	-372 991
Výsledok hospodárenia za bežné účtovné obdobie	-258 248	257 116	0	258 248	257 116
Spolu	-182 286	257 116	30 373	0	44 457

Hospodársky výsledok za rok 2019 zisk vo výške 257 115,87 EUR bol preúčtovaný v zmysle rozhodnutia správnej rady na nevysporiadané výsledky hospodárenia minulých rokov.

Hospodársky výsledok za rok 2020 (zisk) vo výške 55 000,67 EUR bude preúčtovaný v zmysle rozhodnutia správnej rady.

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2020 do 31. decembra 2020 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Druh majetku	Riadok	Stav súvahy k 1.1. 2020	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav k 31.12.2020
Obstarávacía cena podľa druhu majetku						
DNM súčet	003	21 390	0	0	0	21 390
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	21 390	0	0	0	21 390
Oceniteľné 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
DHM súčet	011	11 088 182	125 426	26 291	0	11 187 317
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	9 000	0	9 000	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	11 079 182	121 893	17 291	0	11 183 784
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	3 533	0	0	3 533
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	19 589	1 801	0	0	21 390
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	19 589	1 801	0	0	21 390
Oceniteľné 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	7 713 716	1 440 474	27 641	0	9 126 549
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	5 561	4 789	10 350	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	7 708 155	1 435 685	17 291	0	9 126 549
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 2019 do 31. decembra 2019 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

	súvahy k 1.1. 2019				k 31.12.2019	
Obstarávacia cena podľa druhu majetku						
DNM súčet	003	21 390	0	0	0	21 390
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	21 390	0	0	0	21 390
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
DHM súčet	011	11 055 373	1 723 182	1 690 373		11 088 182
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	9 000	0	0	0	9 000
Samostatné hnutelné veci	014	9 356 000	1 723 182	0	0	11 079 182
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	30 373	0	30 373	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	1 660 000	0	1 660 000	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0
Oprávky podľa druhu majetku						
Oprávky DNM súčet	003	13 985	5 604	0	0	19 589
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	13 985	5 604	0	0	19 589
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	5 946 341	1 767 375			7 713 716
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	4 805	756	0	0	5 561
Samostatné hnutelné veci	014	5 941 536	1 766 619	0	0	7 708 155
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