



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2023



# Základné údaje o spoločnosti

Obchodné meno spoločnosti: SPINEA, s.r.o.

Sídlo spoločnosti: Ku Magašu 702/3, 080 01 Haniska

IČO 31 687 580

DIČ 2020485797

Tel. +421 51 7700155

fax +421 51 7700154

*zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, odd.: Sro, vložka číslo: 10314/P*

Výrobné prevádzky: Ku Magašu 702/3, Haniska,

Volgogradská 13, Prešov

Konatelia spoločnosti: Karl Andreas Röllgen

Vznik funkcie: 31.5.2022

## Vízia spoločnosti

„Dosiagnuť dokonalosť v pohybe, a to vyvíjaním, výrobou a dodávaním vysoko-presných ložiskových reduktorov pre robotické a nerobotické aplikácie.“

## Naše hlavné ciele

- Strategické smerovanie spoločnosti na robotický priemysel.
- Potvrdiť našu pozíciu ako svetového výrobcu vysoko-presných prevodoviek.
- Poskytnúť najefektívnejšie riešenia na svete s cykloidným prevodovým mechanizmom.
- Vytváranie strategických partnerstiev s TOP spoločnosťami v rámci celého sveta

## Sídlo spoločnosti



Obrázok – Sídlo spoločnosti SPINEA, s.r.o. v Haniske

## Predmet podnikania

- výroba hnacích prvkov
- výroba jednúčelových zariadení pre automatizáciu
- výroba strojov s mechanickým pohonom
- poradenská činnosť v strojárstve
- výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied
- poskytovanie software - predaj hotových programov na základe zmluvy s autorom a vyhotovovanie programov na objednávku
- sprostredkovanie obchodu so strojmi, priemyselnými zariadeniami, loďami a leteckými produktami
- sprostredkovanie obchodu a služieb v rozsahu voľnej činnosti
- kovoobrábanie
- montáž výrobnotechnologických zariadení
- výroba a montáž prístrojov, nástrojov, strojov, prípravkov a náhradných dielov pre strojárstvo
- údržba prístrojov, nástrojov, strojov, prípravkov a náhradných dielov pre strojárstvo
- automatizované spracovanie údajov
- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)
- kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)
- projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení
- výroba strojov pre hospodárske odvetvia
- výroba zdvíhacích a manipulačných zariadení



Obrázok – Hlavný produkt spoločnosti SPINEA, s.r.o. (ložiskový reduktor a jeho komponenty)

# Profil spoločnosti

SPINEA, s.r.o. je moderná výrobná-vývojová spoločnosť. Hlavným výrobným produktom je vysoko presná prevodovka, predávaná pod obchodnou značkou TwinSpin®. SPINEA patrí medzi piatich najväčších výrobcov ložiskových reduktorov, ktorí pôsobia na svetovom trhu veľmi presných prevodoviek, a vo svojej kategórii je jedinou európskou spoločnosťou. Podnetom pre jej vznik bol vlastný vynález nového prenosového princípu redukčného mechanizmu cykloidných prevodoviek. Pôvodné originálne slovenské riešenia sú po uplynutí patentovej ochrany stále predmetom chráneného obchodného tajomstva, novšie riešenia naďalej podliehajú svetovej patentovej ochrane.

Vysoko presný reduktor TwinSpin® patrí do kategórie hi-tech výrobkov a predstavuje unikátne technické riešenie spájajúce radiálno-axiálne ložisko s vysoko presnou prevodovkou do jedného kompaktného celku. Od svojho vynájdenia v roku 1995 do súčasnosti prešiel TwinSpin® mnohými vývojovými vylepšeniami. Na trh boli v priebehu rokov uvedené okrem základnej T série aj série E, H a M. Spoločnosť SPINEA taktiež predáva ďalšie produkty, aktuátory DriveSpin® a polohovacie moduly RotoSpin, ktorých základným komponentom sú reduktory TwinSpin®. Vyvrcholením systematického vývojárskeho úsilia je generácia reduktorov, prvýkrát prezentovaná na svetovom trhu v roku 2014 pod označením TwinSpin® G. Táto generácia sa od svojho predchodcu odlišuje najmä dizajnom hlavného ložiska, ktoré je oddelené od prevodového mechanizmu.

Vysoko presné prevodovky - ložiskové reduktory sú používané v kombinácii so servomotorom v aplikáciách, ktoré vyžadujú veľkú kinematickú presnosť, bezvôľový chod, vysokú tuhosť a vysokú momentovú kapacitu. Kompaktná konštrukcia reduktora a ložísk je uložená v obmedzenom inštaláčnom priestore.

SPINEA je členom VDMA, IFR a Zväzu strojárskoho priemyslu.

Spoločnosť disponuje vlastnými výrobnými kapacitami, ktoré tvoria najmodernejšie obrábacie technologické zariadenia od popredných svetových výrobcov. Vo firme pracujú vysoko kvalifikovaní vývojári, konštruktéri, technológovia a výrobní zamestnanci.

## Základné imanie spoločnosti

Základné imanie spoločnosti k 31.12.2023 bolo 9 825 667 €.

Od 15.11.2022 sú vklady jednotlivých spoločníkov vo výške:

Timken Europe B.V. 9 727 410 €

Timken Netherlands Holdings B.V. 98 257 €



# Chronológia vývoja spoločnosti

- Založenie v roku 1994. Jej hlavným zakladateľom bola spoločnosť KIMEX s. r. o., Košice.
- V priebehu rokov 1995 – 2002 sa z vývojovo-inžinieringovej spoločnosti vybudovala organizácia s modernou výrobnou základňou pre vysoko presnú strojársku výrobu. Skúšobná a overovacia výroba začala v roku 1999. Spoločnosť sa orientovala na prípravu a začatie sériovej výroby predovšetkým pre oblasť robotiky a budovanie stabilnej odberateľskej základne. Spoločnosť získala certifikát ISO 9001.
- Rok 2003 – 2006 – investičný rozvoj spoločnosti SPINEA. Investičná výstavba bola podporená príspevkom z prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu v rámci Sektorového operačného programu Priemysel a služby. Výrobné kapacity narástli na štvornásobok kapacít roku 2003.
- Rok 2007 – 2009 - začiatok vývoja novej série vysoko presných reduktorov s vyššou hustotou výkonu a menovitým krútiacim momentom. Boli podané 3 nové patentové prihlášky na medzinárodnom patentovom úrade. Vývoj, príprava nového riešenia výroby a skúšok prototypov kompaktných aktuátorov s reduktorom a servomotorom, ponúkaných pod obchodným názvom RotoSpin a DriveSpin®.

*SPINEA získala ocenenie „Najlepší exportér roka“ a „Strojársky výrobok roka“. Spoločnosť ako zamestnávateľ dostala ocenenie „Opáľové zrno“ za ústretovosť k zamestnancom a rodine.*

- Rok 2010 – 2011 – investičný rozvoj spoločnosti, ukončenie projektu rozšírenia výrobných kapacít na objem 40 000 ks. Časť obstaraných technológií bola financovaná z prostriedkov grantu poskytnutých EÚ a štátom v rámci opatrenia Inovácie a technologické transfery.

*SPINEA získala ocenenie Strojársky výrobok roka 2010 za produkty vysoko presný reduktor TwinSpin® 50 a aktuátor DriveSpin® DS 50 a nasledujúci rok ocenenie Strojársky výrobok roka 2011 za produkt Vysoko presný reduktor TS 225.*

- Rok 2012 – 2015 – investičný rozvoj spoločnosti. Investičný projekt Rozširovanie výrobných kapacít na 1,6 násobok. Výstavba novej výrobných haly a pomocných výrobných priestorov. Optimalizácia usporiadania technologických celkov v prevádzkach. Začatie predsériovej výroby reduktorov novej G série. Prvé prototypy DriveSpin® na báze G série.

*SPINEA získala ocenenie Strojársky výrobok roka 2012 a 2015 za produkt Vysoko presný reduktor TS 125 (Hollow a Nonhollow) TS 75, TS 85, TS 95. V roku 2014 získala ocenenie za výrobok TS 155 xGH. SPINEA získala aj cenu SOPK za uplatňovanie etických princípov v podnikaní za rok 2012 a čestné uznanie SOPK za zásluhy o rozvoj slovenskej ekonomiky a podnikania.*

- Rok 2016 – 2017 - príprava sériovej výroby reduktorov radu G, začatie sériovej výroby produktov DriveSpin® na báze reduktorov radu G. Doplnenie radu reduktorov série G o nové veľkosti. Prototypovo boli dokončené nové veľkosti G série v holowshaftovom prevedení, následne využité pri vývoji DriveSpin® v dcérskej spoločnosti SPINEA Technologies s.r.o.

*SPINEA získala ocenenie Strojársky výrobok roka za výrobky DriveSpin® DSH 155, DS 95 a DSM 95. Založenie dcérskej spoločnosti SPINEA Deutschland GmbH v Nemecku.*

## NEW TwinSpin G



- Rok 2018 - kontinuálny vývoj a zlepšovanie výrobkov spoločnosti malo v roku 2018 za následok rozširovanie produktového portfólia. SPINEA predstavila nové veľkosti ložiskových reduktorov TwinSpin® aj kompaktných aktuátorov DriveSpin®. Tieto inovatívne výrobky rozšírili aplikačné možnosti spoločnosti. V rámci investičného zámeru „Investičný projekt rozšírenia a inovácie výroby ložiskových reduktorov spoločnosti SPINEA, s.r.o. v Prešove“, spolufinancovaného z verejných zdrojov formou štátnej investičnej pomoci, realizovala spoločnosť v roku 2018 výstavbu nového výrobného závodu v obci Haniska, okres Prešov a obstarávala modernú výrobnú technológiu s cieľom postupného zvyšovania výrobných kapacít spoločnosti na cieľovú úroveň 140 000 ks reduktorov ročne. Projekt investičného rozvoja je naplánovaný do roku 2024.
- Rok 2019 – úspešné ukončenie výstavby a kolaudácia nového závodu, inštalácia nových výrobných technológií, rozšírenie ročnej teoretickej výrobných kapacít na cca 100.000 ks ložiskových reduktorov, presťahovanie existujúcich výrobných technológií zo starých prevádzok a spustenie sériovej výroby v novom závode. Na trhu SPINEA predstavila nové veľkosti flatových aktuátorov radu DSF ako aj prototyp aktuátora nového radu DSI. Založenie dcérskej spoločnosti SPINEA (Shanghai) Commercial and Trading CO., LTD v ČĽR.



*SPINEA získala v r. 2019 Cenu veľtrhu na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu za produkt vysokopresný reduktor TS115 GhX. V r. 2019 bodovala aj v rebríčku TOP 10 firiem regiónu z dielne Hospodárskych novín a mediálneho domu MAFRA Slovakia. V kategórii – výrobný podnik s obrátom od 10-50 mil. eur získala 4. miesto.*

- Rok 2020 – stabilizácia a optimalizácia výroby v novom závode. Kontinuálny vývoj priniesol rozšírenie produktového portfólia aktuátorov DriveSpin® aj reduktorov TwinSpin®. DriveSpin® vo verzii s hollowshaft hriadelom s veľkosťou DSH 155 G, DSH 125 G a DSH 85 G. TwinSpin® sa rozšíril o celý rad série G, a to 75, 85, 95, 115, 155, 185 a 225. Tiež sa pripravili utesnené verzie týchto reduktorov, ktoré zjednodušujú aplikáciu zákazníkom.

- Rok 2021 – Naštartoval sa proces hľadania a výberu strategického partnera, ktorý by zintenzívnil rozvoj spoločnosti vo vývoji nových produktov a tiež v posilnení obchodnej pozície spoločnosti. Tento proces presiahol rámec roka 2021. V tomto roku došlo k rozšíreniu produktového portfólia o vysoko presnú prevodovku TS155GH a spoločnosť zaregistrovala patentovú prihlášku na nový prevodový mechanizmus určený pre rozvoj produktového portfólia malých rozmerov.
- Rok 2022 – Niekoľkoročný proces výberu strategického partnera s cieľom upevniť si pozíciu popredného dodávateľa vysoko presných prevodoviek a aktuátorov bol dokončený. V máji sa SPINEA stala súčasťou skupiny Timken, ktorá je globálnym lídrom vo výrobe priemyselných ložísk a pohonov. Nové partnerstvo posilnilo spoločnosť SPINEA a umožní urýchliť rast jej výrobných kapacít a investície do vývoja nových produktov. Koncom roka došlo k zlúčeniu so spoločnosťou SPINEA Technologies s.r.o., ktorá sa zaoberala vývojom a kompletizáciou aktuátorov a k zlúčeniu so spoločnosťou Timken Slovakia s.r.o., ktorá bola založená pre účely akvizície SPINEA.
- Rok 2023 – prebiehalo postupné začleňovanie a integrácia SPINEA do Timken skupiny (IT, reporting, forecasting, SOX rules implementácia a iné). Začiatok spolupráce a rozvoj predaja produktov SPINEA iným firmám v skupine Timken ako aj predaj produktov iných firiem zo skupiny Timken firmou SPINEA na ďalších trhoch.

## Výrobný sortiment vysoko presných reduktorov

TwinSpin® predstavuje unikátne riešenie spájajúce radiálno-axiálne ložisko s vysoko presnou prevodovkou do jedného kompaktného celku. V súčasnosti má SPINEA vo svojom sortimente päť základných sérií reduktorov TwinSpin®.

T-séria je štandardná verzia ložiskového reduktora.

E-séria má špeciálne upravené nosné teleso a je určená primárne pre robotické aplikácie.

H-séria je charakteristická hriadeľom s priechodovým otvorom (hollowshaft).

M-séria - ide o mini sériu prevodoviek menších ako 50 mm. Ich výhodou je neexistencia konkurenčných kompaktných cykloidných prevodoviek s dosahovanými technickými parametrami v týchto rozmeroch.

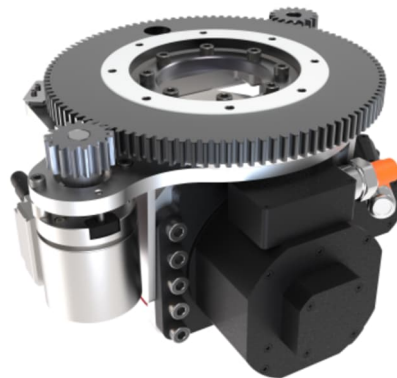
G-séria je nová generácia TwinSpin® s novým dizajnom a konštrukciou hlavného ložiska, ktorá zabezpečuje lepší výkon pre najnáročnejšie aplikácie. Nová generácia predstavuje zhromaždenie poznatkov z niekoľkoročného vývoja ložiskových reduktorov, najmodernejších výrobných procesov a technológií. Reduktory série G a GH boli vyvinuté na základe požiadaviek robotického priemyslu.



DriveSpin® je označenie pre aktuátory, ktoré predstavujú kompaktné spojenie servomotora s ložiskovým reduktorom. V súčasnosti má SPINEA v sortimente rozmerové vyhotovenia na platforme TS aj platforme G (celkom 11 prevedení zabezpečujúcich špecifické parametre na výstupe).



MoveSpin je jedným z kľúčových komponentov pri navrhovaní vozidiel AGV/AMR používaných vo výrobe a logistike. Systémy AGV a AMR sú významné v moderných výrobných, skladových a logistických dodávateľských reťazcoch.



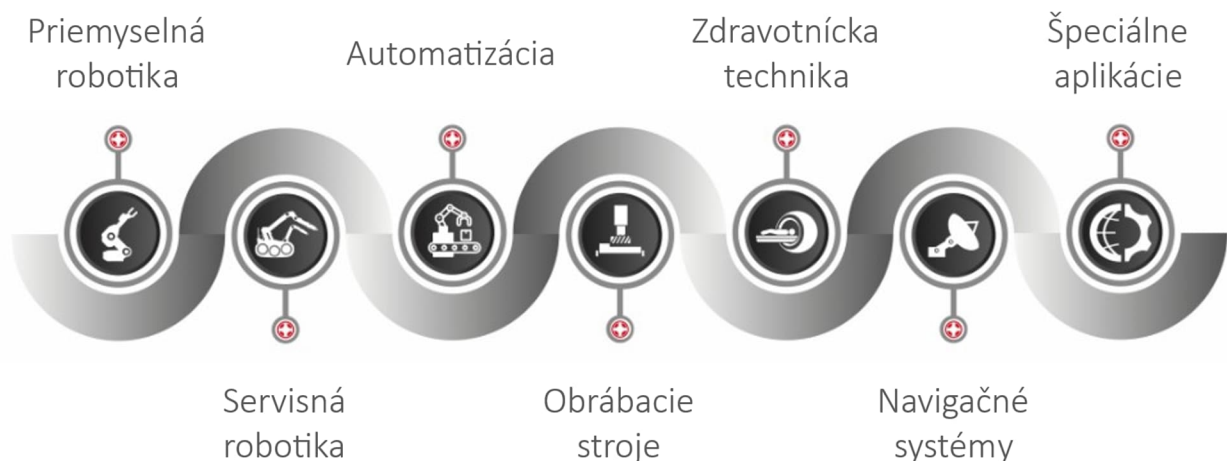
RotoSpin je postavený na báze vysoko presného reduktora TwinSpin®. Je určený pre aplikácie, kde sa vyžaduje zabezpečenie riadených otočných pohybov s vysokou opakovanou presnosťou polohovania.



## Aplikačné oblasti použitia vysoko presných reduktorov

Produkty spoločnosti sú určené pre aplikácie, ktoré vyžadujú vysoký prevodový pomer, značnú kinematickú presnosť, vysokú momentovú kapacitu, vysokú tuhosť, malú hmotnosť a kompaktnú konštrukciu v obmedzenom inštalačnom priestore. Produkty sú preto najviac využívané pri výrobe priemyselných a servisných robotov, obrábacích strojov, manipulačných, navigačných a dopravníkových systémov v odvetví strojárskom a elektronickom, automobilovom, v letectve, medicínskej technike, metrológii, potravinárstve, vo výskume.

### TwinSpin® aplikácie



## AUTOMATIZÁCIA

# TRUMPF



## Konkurencia

Najväčším výrobcom a konkurentom SPINEA v oblasti výroby vysoko presných ložiskových reduktorov sú japonské spoločnosti Nabtesco a Harmonic Drive. Tieto spoločnosti sú etablované hlavne v priemyselnej robotike s obchodnými aktivitami najmä vo východnej Ázii, v Európe a Severnej Amerike. Ďalšími priamymi konkurentmi spoločnosti SPINEA sú firmy Sumitomo Cyclo (Japonsko) s trhmi v Ázii a Európe a výrobcovia tzv. kópií harmonických prevodoviek ako Nidec (Japonsko) a Leader Drive (Čína).

## Obchodný rok 2023

Rok 2023 predstavoval pre segment vysoko presných prevodoviek obdobie opatrného rastu s výraznými regionálnymi rozdielmi. Celkový trh zaznamenal nárast v porovnaní s rokom 2022, pričom najsilnejším motorom rastu zostala robotika a automatizácia.

Európu stále ovplyvňuje vojna na Ukrajine, vysoké náklady na energie a problémy v medzinárodnej logistike.

Pozitívnym trendom v robotike bol rozvoj v kolaboratívnych robotoch (cobots), ktorý priniesol nárast dopytu po kompaktných prevodovkách a rast investícií do priemyselnej automatizácie v automotive sektore. Veľkou výzvou bol tlak na znižovanie cien zo strany čínskych konkurentov a požiadavky na krátke dodacie doby.

U výrobcov obrábacích centier pretrvával mierny pokles o 5% v prvej polovici roka, následné oživenie v Q4. Celkovo došlo k nárastu o 5%. Zaznamenali sme silnejúci dopyt po prevodovkách pre 5-osové obrábacie centrá. Trend bol smerom k elektrickým pohonom namiesto hydraulických.

Regionálne rozdiely na trhu:

- Mierny pokles v prvej polovici roka, následné oživenie v Q4
- Silný dopyt po prevodovkách pre 5-osové obrábacie centra
- Trend smerom k elektrickým pohonom namiesto hydraulických

## Odberatelia

Prevodovky TwinSpin® majú svojich odberateľov na celom svete. Viac ako 99 % výrobkov smeruje na vývoz mimo Slovenska, a to predovšetkým do priemyselne vyspelých krajín ako Nemecko, Taliansko, Rakúsko, Švédsko, Česká republika, Čína, Taiwan, či Južná Kórea. Prevodovky sa využívajú v robotike, ale aj v priemyselnej automatizácii, radarovej a navigačnej technike, kamerových a monitorovacích systémoch, medicínskych zariadeniach. Vďaka presnosti a spoľahlivosti boli prevodovky TwinSpin® dodané aj do projektu urýchľovača jadrových častíc v CERNe vo Švajčiarsku.

Medzi najväčších zákazníkov spoločnosti SPINEA patria renomované spoločnosti ako KUKA, ABB, Wittmann group, Arburg či DN Solution.

Najväčšie trhy v segmente priemyselnej robotiky boli pre firmu SPINEA v roku 2023 v Nemecku, Švédsku, Číne a Taliansku.

Vo svojej produktovej kategórii patrí SPINEA medzi svetovú špičku, je schopná úspešne konkurovať aj technologickým gigantom z Japonska.

## SPINEA – HLAVNÉ REFERENCIE



ROBOTICS



SPECIAL APPLICATIONS



MACHINE TOOLS



## Ekonomika a hospodárenie s aktívami spoločnosti

Hospodársky výsledok za rok 2023 negatívne ovplyvnili predovšetkým pokles dopytu (pokles tržieb oproti roku 2022 o 40 %) spôsobený najmä poklesom objednávok od najväčšieho odberateľa KUKA, kde došlo k medziročnému poklesu objednávok o 88 %. Dôvodom poklesu zo strany KUKA bol pokles objednávok KUKA na čínskom trhu.

Výpadky v objednávkach pre reduktory sa spoločnosť snažila aspoň čiastočne kompenzovať rozšírením produktového portfólia (mazacie pumpy do strojných mechanizmov) a zintenzívnili sa práce na rozvoji a raste tržieb v rámci Timken group.

Spoločnosť sa intenzívne venovala optimalizácii a znižovaniu výrobných nákladov (nové materiály, zjednodušovanie dizajnu), ale aj administratívnych nákladov. Prispôbenie počtu zamestnancov aktuálnej situácii prebiehalo počas celého roka.

Účtovná hodnota majetku spoločnosti dosiahla k 31.12.2023 hodnotu 79 mil. € a medziročne poklesla o 96 mil. € (z toho goodwill impairment tvoril 78 mil. €).

Spoločnosť SPINEA, s.r.o., tak ako každá spoločnosť, podlieha neistotám spojeným s hospodárskou činnosťou. Aby sme všetky relevantné riziká do maximálnej miery redukovali, máme zavedený systém ich sledovania a

riadenia. Riziká sú pravidelne zaznamenávané, kategorizované, detailne popísané a sú určené osoby zodpovedné za ich manažovanie. Pravdepodobnosť ich výskytu vstupuje do ich ocenenia. A samozrejme to najdôležitejšie, sú definované opatrenia, aby sme boli na riziká pripravení aj s krokmi, ktorými ich vieme minimalizovať.

## Finančné investície

V roku 2017 bola založená spoločnosť SPINEA Deutschland GmbH v Nemecku (Stuttgart) ako 100 % dcérska spoločnosť SPINEA. Cieľom tejto obchodnej pobočky je v súlade so stratégiou spoločnosti získať vyšší podiel v segmente „Ostatní zákazníci“ v Nemecku v najbližších rokoch.

V roku 2019 bola založená spoločnosť SPINEA (Shanghai) Commercial and Trading CO., LTD v ČĽR (Shanghai) ako 100 % dcérska spoločnosť SPINEA. Cieľom tejto obchodnej pobočky je v súlade so stratégiou spoločnosti získať vyšší podiel v segmente „robotika a nerobotika“ v ČĽR v najbližších rokoch.

Založením pobočiek v Nemecku a Číne sa chce SPINEA priblížiť k zákazníkom s cieľom zvýšiť ich spokojnosť s produktovým portfóliom firmy a ďalšími formami zákaznickej podpory.

SPINEA, s.r.o. nemá organizačnú zložku v zahraničí a zároveň v roku 2023 nenadobudla vlastné obchodné podiely ani akcie, dočasné listy alebo obchodné podiely materskej účtovnej jednotky.

<b>Vybrané ekonomické ukazovatele (v tis. EUR)</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Tržby v tis. €</b>	<b>36 996</b>	<b>32 700</b>	<b>22 171</b>	<b>31 122</b>	<b>28 859</b>	<b>17 418</b>
<b>Pridaná hodnota</b>	<b>16 355</b>	<b>14 838</b>	<b>12 057</b>	<b>17 664</b>	<b>14 543</b>	<b>5 082</b>
<b>Pridaná hodnota/Tržby</b>	<b>44,21%</b>	<b>45,38%</b>	<b>54,38%</b>	<b>56,76%</b>	<b>50,39%</b>	<b>29,18%</b>
<b>Prevádzkový hospodársky výsledok</b>	<b>2 836</b>	<b>681</b>	<b>1 081</b>	<b>3 171</b>	<b>-5 455</b>	<b>-95 691</b>
<b>Nákladové úroky</b>	<b>236</b>	<b>501</b>	<b>810</b>	<b>1 167</b>	<b>547</b>	<b>445</b>
<b>Hospodársky výsledok za účtovné obdobie</b>	<b>2 031</b>	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>844</b>	<b>-5 000</b>	<b>-96 621</b>
<b>Hospodársky výsledok za účtovné obdobie/ tržby</b>	<b>5,5%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>2,7%</b>	<b>-17,3%</b>	<b>-554,7%</b>
<b>Obchodné záväzky a úvery</b>	<b>49 865</b>	<b>50 561</b>	<b>45 291</b>	<b>45 557</b>	<b>13 438</b>	<b>16 617</b>
<b>Úverová zadlženosť</b>	<b>46%</b>	<b>54%</b>	<b>48%</b>	<b>45%</b>	<b>0%</b>	<b>16%</b>
<b>ROA</b>	<b>2,6%</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,1%</b>	<b>1,0%</b>	<b>-2,9%</b>	<b>-123,0%</b>
<b>ROE</b>	<b>9,5%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>3,8%</b>	<b>-3,6%</b>	<b>-231,4%</b>
<b>Rentabilita tržieb prev.HV</b>	<b>7,7%</b>	<b>2,1%</b>	<b>4,9%</b>	<b>10,2%</b>	<b>-19,0%</b>	<b>-553,5%</b>

## Náklady na vývoj a inovácie

V roku 2023 kontinuálne prebiehali činnosti na rozšírení radov G a GH ložiskových reduktorov TwinSpin z dôvodu rozšírenia produktového portfólia. Pre nové projekty v robotických

aplikáciách prebiehali konštrukčné modifikácie a výroba prototypov reduktorov na báze radov G a GH. Vývojové činnosti pokračovali aj na projektoch nových typových radov vysoko presných ložiskových reduktorov PCO a W série, kde prebiehali konštrukčné a výrobné činnosti.

Celkovo vo vývoji a inováciách bolo preinvestovaných 3,7 % z celkových tržieb., t.j. 647 tis. EUR.

## Rozdelenie hospodárskeho výsledku

. Ku dňu zostavenia účtovnej závierky štatutárny orgán nepredložil návrh na vysporiadanie straty za rok 2023, ale navrhuje vysporiadať stratu za rok 2023 preúčtovaním na účet nevysporiadaných strát minulých období.

## Udalosti, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka

Spoločnosť v roku 2024 prijala pôžičku od prepojenej účtovnej jednotky TIMKEN Europe, France vo výške 12 000 000 eur. Túto pôžičku použila na splatenie kontokorentného úveru Komerčnej banke. Po 31. decembri 2023 do dňa zostavenia účtovnej závierky nenastali ďalšie udalosti, ktoré by si vyžadovali zverejnenie alebo vykázanie v účtovnej závierke za rok 2023.

# Stratégia spoločnosti a predpokladaný budúci vývoj

## Základné ciele spoločnosti v dlhodobej stratégii

Vychádzajúc z rastovej stratégie spoločnosti na roky 2023 - 2028, ktorá predpokladá navýšenie výrobných kapacít spoločnosti, má spoločnosť nasledovné ciele:

- naďalej poskytovať výrobky a služby s vysokou hodnotou aj s ohľadom na požiadavky Priemyslu 4.0
- byť technologicky vyspelá spoločnosť v oblasti presných prevodoviek a mechatronických jednotiek;
- potvrdiť pozíciu významného globálneho dodávateľa pre robotiku - doplniť produktové portfólio v zmysle trendov robotiky,
- rozšíriť spoluprácu v rámci TOP 10 robotických spoločností (priemyselná robotika - smerom k veľkým prevodovkám, servisná robotika - smerom k malým prevodovkám, xHollow Shaft);
- byť spoľahlivý, stabilný, kvalitný a flexibilný dodávateľ vysoko presných prevodoviek s unikátnou technológiou v segmentoch (potravinársky a nápojový priemysel, balenie, zubné frézy, polovodičový priemysel)

## Na úseku riadenia ľudských zdrojov má spoločnosť za cieľ

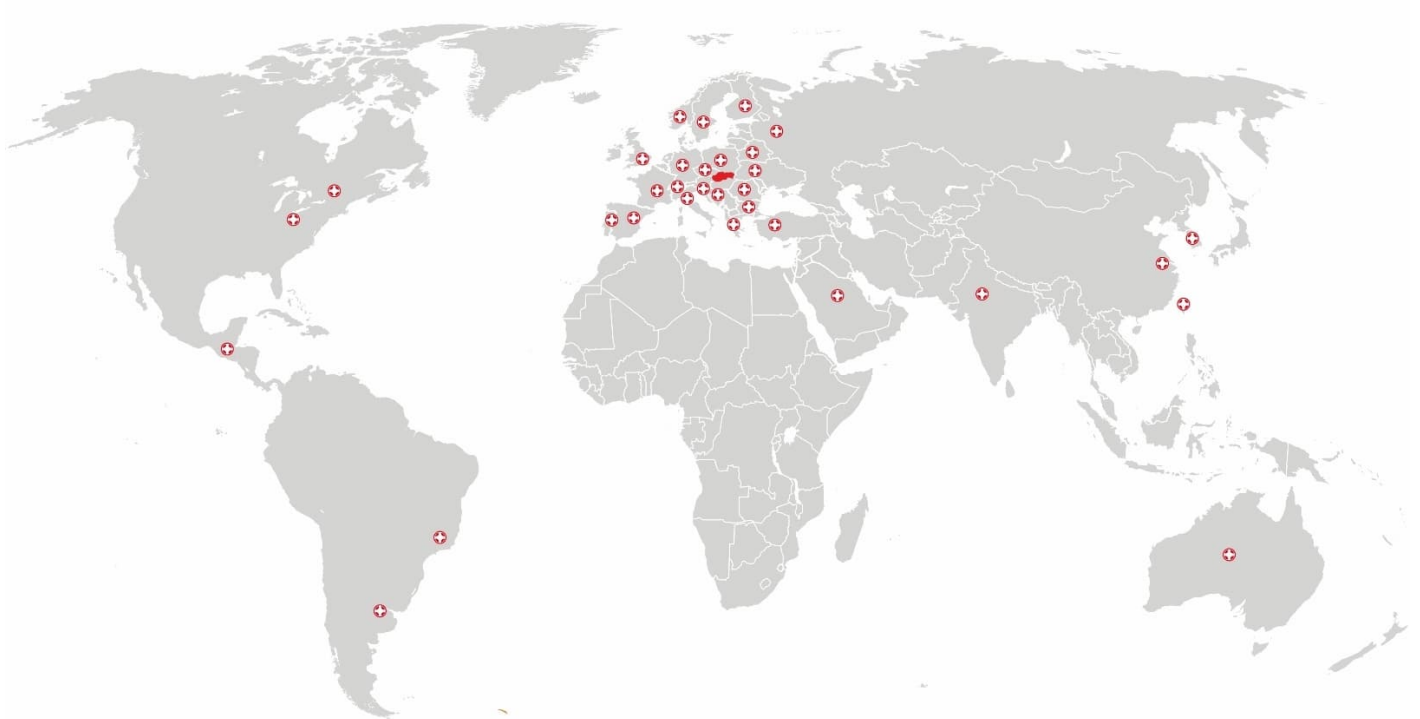
- Systematicky zvyšovať odbornú kvalifikačnú úroveň a odborné zručnosti zamestnancov, rozvoj zručností stredného a top manažmentu, motivovať a podporovať zamestnancov prostredníctvom zlepšenia pracovného a sociálneho prostredia s cieľom zvyšovania ich výkonnosti a produktivity.
- Vybudovať silné povedomie o spoločnosti SPINEA v rámci východoslovenského regiónu a vytvoriť z nej najatraktívnejšieho zamestnávateľa v odvetví strojárstva.
- Úzko spolupracovať so strednými odbornými školami a vysokými školami s technickým zameraním pri príprave a rozvoji zručností absolventov škôl.

# ZÁKLADNÉ FINANČNÉ VÝKAZY SPOLOČNOSTI

<b>Výkaz ziskov a strát (v tis. €)</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Tržby z predaja tovaru	135	131
Náklady vynaložené na obstaranie tovaru	99	109
<b>Obchodná marža</b>	<b>36</b>	<b>22</b>
<b>Výroba</b>	<b>31 705</b>	<b>14 827</b>
Tržby za predaj výrobkov a služieb	28 724	17 288
Zmena stavu zásob	1 766	-2 765
Aktivácia	1 215	305
<b>Výrobná spotreba ( materiál +energie+služby)</b>	<b>17 052</b>	<b>9 571</b>
<b>Pridaná hodnota</b>	<b>14 543</b>	<b>5 082</b>
Osobné náklady	12 348	12 239
Dane a poplatky	89	89
Iné prevádzkové výnosy	18 889	964
Iné prevádzkové náklady	19 218	3 986
Odpisy hmotného a nehmotného. majetku	6 983	85 382
Tvorba a zúčtovanie rezerv, opravných položiek	396	237
<b>Prevádzkový hospodársky výsledok</b>	<b>-5 455</b>	<b>-95 691</b>
Výnosové úroky	2	2
Nákladové úroky	547	445
Ostatné výnosy z fin. činnosti	1 008	2
Ostatné náklady na fin. činnosť	550	60
<b>Hospodársky výsledok z finančných operácií</b>	<b>-87</b>	<b>-502</b>
<b>Hospodársky výsledok pred zdanením</b>	<b>-5 543</b>	<b>-96 192</b>
Daň z príjmov /splatná a odložená/	-542	429
z toho splatná	206	636
<b>Hospodársky výsledok za účtovné obdobie po zdanení</b>	<b>-5 000</b>	<b>-96 621</b>

Súvaha (v tis. €)	2022	2023
<b>AKTÍVA CELKOM</b>	<b>174 994</b>	<b>78 543</b>
<b>Neobežný majetok</b>	<b>146 235</b>	<b>61 570</b>
Nehmotný investičný majetok	84 360	5 842
Hmotný investičný majetok	61 727	55 589
Finančné investície (dlhodobé)	148	139
<b>Obežný majetok</b>	<b>27 534</b>	<b>16 741</b>
Zásoby	15 006	12 419
Pohľadávky z obch. styku	4 350	2 937
Daňové pohľadávky	624	320
Ostatné pohľadávky	6 014	99
Finančný majetok	1 539	967
<b>Ostatné aktíva</b>	<b>1 225</b>	<b>232</b>
<b>PASÍVA CELKOM</b>	<b>174 994</b>	<b>78 543</b>
<b>Vlastné imanie</b>	<b>138 373</b>	<b>41 752</b>
Základné imanie	9 826	9 826
Kapitálové Fondy	46 337	46 337
Fondy tvorené zo zisku	984	984
Oceňovacie rozdiely z precenenia	129	129
Hospodársky výsledok minulých rokov	86 097	81 097
Hospodársky výsledok účtovného obdobia	-5 000	-96 621
<b>Cudzie zdroje</b>	<b>21 390</b>	<b>23 286</b>
Zákonné rezervy krátkodobé	86	87
Ostatné rezervy krátkodobé	350	1 865
Dlhodobé záväzky( okrem odloženého daňového záväzku/ pohľadávky)	150	90
Krátkodobé záväzky	20 565	5 123
z toho voči spoločníkom	6 000	0
z toho investičné	144	145
<b>Bankové úvery a výpomoci celkom</b>	<b>2</b>	<b>12 433</b>
z toho dlhodobé úvery	0	0
z toho krátkodobé úvery a finančné výpomoci	2	12 433
z toho investičné	0	1
Odložený daňový záväzok/pohľad.+/-	207	0
Dlhodobé rezervy	29	3 688
<b>Ostatné pasíva</b>	<b>15 231</b>	<b>13 504</b>
z toho výnosy budúcich období	15 231	13 504

## Celosvetová distribučná sieť



*Smart solutions from the  of Europe*

**Sídlo spoločnosti**

SPINEA, s.r.o.

Ku Magašu 702/3

080 01 Haniska, okr. Prešov

Slovenská republika, EÚ

**Obchodný úsek**

Tel.: +421 51 770 01 56

Fax: +421 51 748 20 80

info@spinea.com

www.spinea.com

# CERTIFIKÁTY A OCENENIA

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認証証書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認証証書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認証証書 ◆



# CERTIFIKÁT

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**  
Certifikačný orgán systémov manažérstva  
akreditovaný SNAS  
osvedčenie o akreditácii č. Q-011  
potvrďuje, že organizácia



**SPINEA**  
BY TIMKEN

**SPINEA, s.r.o.**  
Ku Magašu 702/3  
SK – 080 01 Haniska  
IČO: 31 687 580

zaviedla a používa  
systém manažérstva kvality v oblasti

**Vývoj, výroba a predaj vysoko presných reduktorov.  
Výroba mazacích púmp.**

Auditom, správa č. **0862/40/24/Q/AS/D17**

bolo preukázané, že sú splnené  
požiadavky normy

**STN EN ISO 9001:2016**

Certifikát je platný od **2024-06-06** do **2026-06-17**

Registračné číslo certifikátu **Q 0862-5**

Bratislava, 2024-06-06



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
Certifikačný orgán systémov manažérstva  
člen skupiny TÜV SÜD  
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava

F-Q-019/2/6

## Správa nezávislého audítora

Spoločníkom a konateľovi spoločnosti SPINEA, s.r.o.:

### *Správa z auditu účtovnej závierky*

#### *Podmienený názor*

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti SPINEA, s.r.o. („Spoločnosť“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2023, 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, s výnimkou vplyvov skutočností opísaných v odseku Základ pre podmienený názor, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Spoločnosti k 31. decembru 2023 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 podmienený názor*

Ako je bližšie popísané v účtovnej závierke Spoločnosti, v nákladoch roku 2023 sú zahrnuté nasledovné účtovné transakcie:

- ročný odpis goodwillu v hodnote 5 292 tisíc eur a tiež jednorazový odpis goodwillu v hodnote 72 773 tisíc eur;
- zaúčtovanie rezervy v hodnote 3 671 tisíc eur zohľadňujúcej riziko povinnosti vrátiť prijatú štátnu pomoc;
- zaúčtovanie špecifickej opravnej položky k nadbytočným zásobám v hodnote 1 986 tisíc eur;
- zaúčtovanie rezervy na daňové riziká v celkovej hodnote 1 590 tisíc eur.

Vo vzťahu k odpisom goodwillu, rezerve na vrátenie štátnej pomoci a opravnej položke k nadbytočným zásobám sme vzhľadom na dostupné informácie prišli k záveru, že tieto transakcie mali byť (úplne alebo aspoň čiastočne) vykázané v nákladoch (a hospodárskych výsledkoch) minulých období. V dôsledku povahy dokumentácie poskytnutej zo strany vedenia Spoločnosti sme však nedokázali s dostatočnou mierou presnosti a spoľahlivosti kvantifikovať konkrétne čiastky, ktoré mali byť vykázané v nákladoch (a hospodárskych výsledkoch) minulých období.

V súvislosti s rezervou na daňové riziká, sme vzhľadom na zdaňovacie obdobia, ktorých sa táto rezerva týka, došli k záveru, že táto rezerva mala byť v celej čiastke (1 590 tisíc eur) vykázaná už aj v súvahe k 31. decembru 2022. Tvorba tejto rezervy preto nemala byť vykázaná v nákladoch (a hospodárskom výsledku) roku 2023, ale už v nákladoch (a hospodárskych výsledkoch) minulých účtovných období.

V dôsledku vyššie uvedeného je podľa nášho názoru strata za rok 2023 nadhodnotená a strata za rok 2022 podhodnotená, avšak vzhľadom na vyššie uvedené sme nie pri všetkých vyššie uvedených transakciách dokázali urobiť záver ohľadom výšky skreslenia hospodárskych výsledkov rokov 2023 a 2022.

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Spoločnosti 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



Shape the future  
with confidence

audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš podmienený názor.

#### *Iná skutočnosť*

Audit účtovnej závierky Spoločnosti za rok končiaci k 31. decembru 2022 vykonal iný audítor, ktorý 13. septembra 2023 vyjadril k tejto účtovnej závierke nemodifikovaný názor.

Dňa 30. júna 2025 sme vydali výrok, v ktorom nebol uvedený odsek "Iná skutočnosť" popisujúci vyššie uvedenú záležitosť. Táto správa z auditu účtovnej závierky plne nahrádza pôvodnú správu vydanú dňa 30. júna 2025.

#### *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 Spoločnosti 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 Spoločnosť 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, ktorá vyjadruje náš názor. 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 jednotlivito 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 zachováваме 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 Spoločnosti.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.



Shape the future  
with confidence

- 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 spochybníť schopnosť Spoločnosti 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 Spoločnosť prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

So štatutárnym orgánom komunikujeme okrem iných záležitostí plánovaný rozsah a časový harmonogram auditu a významné zistenia z auditu, vrátane významných nedostatkov v interných kontrolách, ktoré identifikujeme počas nášho auditu.

### ***Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych 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 2023 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.



Shape the future  
with confidence

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 sme neidentifikovali žiadne ďalšie zistenia okrem tých, ktoré sú uvedené v časti Správa z auditu účtovnej závierky, odsek Základ pre podmienený názor.

1. augusta 2025  
Bratislava, Slovenská republika

Ernst & Young Slovakia, spol. s r. o.  
Licencia SKAU č. 257

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, connected strokes that form a stylized representation of the name Peter Bobík.

Ing. Peter Bobík, štatutárny audítor  
Licencia UDVA č. 1065