



Výročná správa 2023

Obsah

Profil spoločnosti	3
Key figures Frequentis Group	3
Základné údaje o spoločnosti	6
FREQUENTIS Solutions & Services s. r. o za rok 2023 v skratke	7
Ľudské zdroje.....	9
Hospodárske výsledky	10
Pohľad na rok 2024.....	12
Finančné výkazy	15
Aktíva (v EUR).....	Error! Bookmark not defined.
Pasíva (v EUR)	16
Výkaz ziskov a strát (v EUR).....	Error! Bookmark not defined.
Finančné ukazovatele.....	18
Informácie o vplyve činnosti účtovnej jednotky na životné prostredie	18
Informácie o vplyve činnosti účtovnej jednotky na zamestnanosť	18
Udalosti osobitného významu, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia	19
Obstarávanie dočasných listov, obchodných podielov a akcií, dočasných listov a obchodných podielov ovládajúcej spoločnosti.....	19
Iné dôležité skutočnosti	19

FREQUENTIS Solutions & Services s. r. o.

Profil spoločnosti

FREQUENTIS Solutions & Services s.r.o. je integrálnou súčasťou skupiny Frequentis, ktorá je výrobcom a dodávateľom komunikačných a informačných systémov pre riadiace a operačné strediská s bezpečnostne kritickými úlohami, ako sú riadenie letovej prevádzky (civilné a vojenské), verejná bezpečnosť (polícia, hasičská a záchranná zdravotná služba) a verejná doprava (železničná a lodná doprava). Vedúcou spoločnosťou skupiny je spoločnosť Frequentis AG so sídlom vo Viedni v Rakúsku, v ktorej je koncentrovaná podstatná časť obchodných, produktových, výskumných a inovačných aktivít.



Frequentis systémy sa vyznačujú vysokou spoľahlivosťou a bezpečnosťou a poskytujú koncovým používateľom v riadiacich centrách kritické informácie a nástroje na rozhodovanie a riadenie udalostí v reálnom čase. Počas svojej vyše 77 ročnej histórie sa Frequentis svojou orientáciou na technológie a inovácie etabloval do role svetového lídra v oblasti komunikačných a informačných systémov v bezpečnostne kritickú oblasti ako je napríklad riadenie letovej prevádzky (Air Traffic Management). Frequentis riešenia sa používajú vo viac ako 150 krajinách sveta u viac ako 500 zákazníkov.



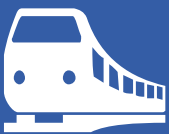
Víziou skupiny Frequentis je stať sa svetovou jednotkou v oblasti riešení riadiacich a operačných stredísk s bezpečnostne kritickými úlohami.



33%
sveta je bezpečnejších vďaka
riešeniam spoločnosti Frequentis



90% všetkých letecky
prepravovaných cestujúcich
na celom svete sa stretlo s
produktmi spoločnosti
Frequentis



#1 v oblasti
dispečerských terminálov GSM-R



240 000 km
najdlhšie chránené morské
pobrežie

Frequentis skupina v číslach

Všetky údaje sú v miliónoch EUR, ak nie je uvedené inak.

Earnings	2023	2022	+/- in %	+/- in EUR million	2021	2020	2019 ¹
Revenues	427.5	386.0	+10.8%	+41.5	333.5	299.4	303.6
EBITDA	44.2	45.6	-3.2%	-1.5	46.5	41.9	30.2
EBITDA margin	10.3%	11.8%	-1.5 PP	-	13.9%	14.0%	9.9%
EBIT	26.6	25.0	+6.6%	+1.7	29.0	26.8	17.2
EBIT margin	6.2%	6.5%	-0.3 PP	-	8.7%	9.0%	5.7%
Profit/loss for the period	20.0	18.9	+5.8%	+1.1	20.8	-3.4	12.5
Earnings per share in EUR	1.39	1.41	-1.7%	-	1.50	-0.30	0.93
Dividend in EUR (for the financial year)	0.24 ⁴	0.22	+9.1%	-	0.20	0.15	0.15
Orders	2023	2022	+/- in %	+/- in EUR million	2021	2020	2019
Order intake	504.8	404.8	+24.7%	+100.0	333.2	314.6	333.7
Orders on hand (at year-end)	594.7	522.0	+13.9%	+72.6	467.9	427.6	391.5
Statement of financial position	2023	2022	+/- in %	+/- in EUR million	2021	2020	2019 ¹
Total assets	371.1	340.3	+9.1%	+30.8	315.7	277.6	272.1
Shareholders' equity	155.6	147.3	+5.7%	+8.3	129.9	111.4 ²	116.2
Equity ratio	41.9%	43.3%	-1.4 PP	-	41.1%	40.1% ²	42.7%
Net cash	84.3	91.0	-7.3%	-6.6	101.1	85.0	77.8
No. of employees (average, FTE ³)	2,217	2,081	+6.5%	-	1,937	1,907	1,849
Cash flow statement	2023	2022	+/- in %	+/- in EUR million	2021	2020	2019 ¹
Cash flow from operating activities	25.7	14.2	+80.4%	+11.4	48.8	54.8	17.7
Cash flow from investing activities	-18.8	-20.1	+6.5%	+1.3	-24.6	-7.0	-4.6
Cash flow from financing activities	-13.4	-16.5	+18.7%	+3.1	-12.6	-10.1	8.0
Cash and cash equivalents at end of period	74.2	81.4	-8.8%	-7.2	103.8	91.3	66.9

Note: Slight differences may result from rounding of individual items and percentages.

¹ Initial application of IFRS 16 (Leases) from 1 January 2019 ([↗](#) Note 41 to the consolidated financial statements 2019)

² Comparative figures for 2020 restated.

³ Average number of employees expressed as full-time equivalents (FTE); comparative figures for 2021 restated.

⁴ Proposal to the Annual General Meeting 2024.

Rok 2023 bol vo Frequentis skupine úspešný, čomu zodpovedajú aj finančné ukazovatele. Objem objednávok oproti minulému roku vzrástol na 504,8 miliónoch EUR, celkové tržby vo výške 427,5 miliónoch EUR boli vyššie o 10,8 % a EBIT tiež zaznamenal zvýšenie o 1,7 % na 26,6 miliónoch EUR.

Rok 2023 bol ovplyvnený mnohými svetovými krízami, ktoré mali globálny dosah. Okrem klimatickej krízy, pomerne vysokej inflácie, najmä v Európe, a prebiehajúcej vojne na Ukrajine a blízkom východe, obchodný model spoločnosti Frequentis sa opäť ukázal ako veľmi stabilný a odolný, pričom dopyt po našich komunikačných a informačných systémoch pre riadiace centrá s kritickými úlohami v oblasti bezpečnosti bol najvyšší v histórii Frequentis skupiny.

Základné údaje o spoločnosti

NÁZOV A SÍDLO SPOLOČNOSTI:

FREQUENTIS Solutions & Services s. r. o.
City Business Center I.
Karadžičova 7244/8
821 08 Bratislava
Slovensko

DÁTUM ZALOŽENIA SPOLOČNOSTI:

08.01.2014

DÁTUM ZÁPISU DO OBCHODNÉHO REGISTRA:

08.01.2014

IČO:

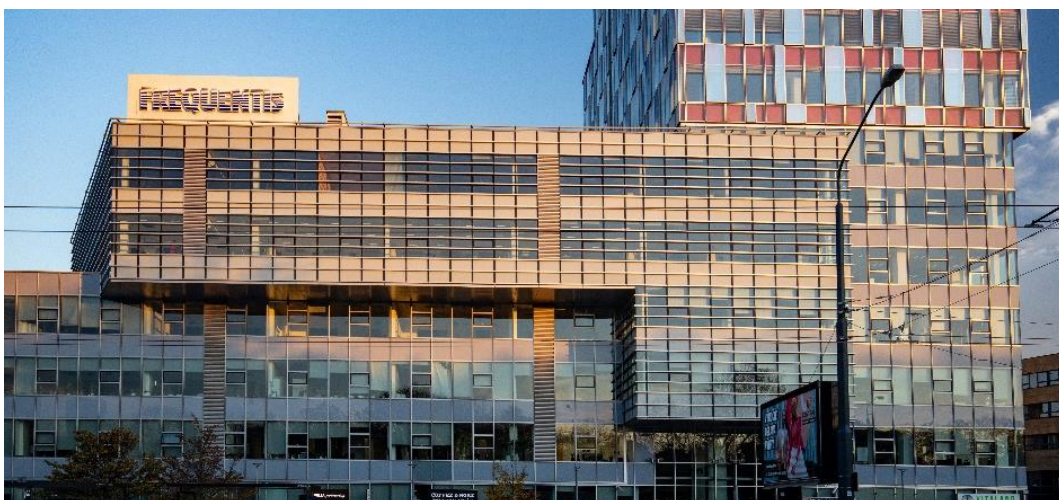
47624051

ŠTATUTÁRNY ORGÁN:

Ing. Michal Boďo – konateľ
Ing. Richard Udvardy – konateľ

HLAVNÉ ČINNOSTI PODĽA VÝPISU OR:

- počítačové služby
- služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov
- činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov
- sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu
- sprostredkovateľská činnosť v oblasti služieb
- vykonávanie mimoškolskej vzdelávacej činnosti
- organizovanie kultúrnych a iných spoločenských podujatí
- reklamné a marketingové služby
- vydavateľská činnosť
- prenájom hnutelných vecí
- prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom
- vedenie účtovníctva
- administratívne služby
- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)
- výroba výrobkov obranného priemyslu



Rok 2023 v skratke

V roku 2023 sa spoločnosť FREQUENTIS Solutions & Services s.r.o. (ďalej len „FSS“) zamerala na potvrdenie svojej pozície spoľahlivého a vysoko odborného partnera pre Frequentis skupinu. Poskytovali sme služby v rámci celého hodnotového reťazca a to v oblasti podpory obchodu, výskumu a vývoja, implementácie Frequentis riešení u koncových zákazníkov a taktiež v oblasti starostlivosti o existujúcich zákazníkov. Pracovali sme pre biznis segmenty: bezpečnosť verejnosti a dopravy, riadenie letovej prevádzky, riadenie bezpilotnej prevádzky, námorná a riečna doprava a taktiež obranný priemysel. Rovnako sme pokračovali v spolupráci so spoločnosťami Frequentis skupiny ako sú Frequentis USA, Frequentis Australasia, Frequentis UK, Frequentis Nemecko, Frequentis COMSOFT, Frequentis Orthogon a s austrálskou spoločnosťou C4i.

V oblasti obranného priemyslu sme vybudovali Frequentis dodávateľské centrum pre NATO krajiny a NATO ako také. Pre tento účel sme získali potrebné bezpečnostné preverky, akreditácie a certifikácie a taktiež sme položili základy v budovaní expertného tímu, ktorý dokáže navrhnuť a dodať riešenia v rámci celého portfólia obchodného segmentu Frequentisu pre obranný priemysel. V rámci tejto kompetencie sme úspešne pripravili a finálne dohodli návrhy riešení pre dodávku komunikačných a informačných riešení pre Európske NATO krajiny ako sú Holandsko, Slovinsko a Slovensko.



Pokračovali sme aj v budovaní nášho obchodného tímu, ktorý významne podporil obchodné aktivity Frequentisu v Európskych NATO krajinách ako sú Holandsko, Belgicko, Španielsko, Slovinsko, Chorvátsko, Albánsko, Poľsko, Čechy a Slovensko. Postupne sme rozšírili a ďalej rozširujeme našu obchodnú zodpovednosť o ďalšie krajiny a regióny.



V oblasti vývoja Frequentis produktov a riešení sme pokračovali v rozširovaní a prehľbovaní našej spolupráce s produktovými tímami jednotlivých obchodných divízií. Začali sme spoluprácu na vývoji novej generácie hlasového komunikačného systému pre riadenie letovej prevádzky X10, spoluprácu na vývoji modulu na sledovanie letovej prevádzky pre Eurocontrol, na vývoji monitorovacieho systému pre radarové lokality a ďalšie. Rovnako sme participovali na výskumných projektoch SESAR (Single European Sky ATM Research), NENA (National Emergency Number Association) a ďalších. Taktiež sme sa aktívne zúčastňovali na vývoji nových inovácií ako sú napríklad riešenia a produkty v oblasti riadenia bezpilotných prostriedkov alebo v oblasti kritickej komunikácie MCX.

Pokračovali sme v našej práci pre slovenský trh, kde sme sa zamerali na priemyselné segmenty ako sú riadenie letovej prevádzky, bezpečnosť verejnosti, vnútrozemská plavba a na obranný priemysel. V týchto oblastiach sme v rámci trhových konzultácií aktívne prezentovali naše skúsenosti a riešenia slovenskej štátnej a verejnej správe v snahe pomôcť definovať inovatívne projekty pre modernizáciu Slovenska.

Rok 2023 bol pre FSS veľmi úspešný. A to z pohľadu rozvíjania existujúcich spoluprác, vybudovania nových kompetencií, vytvorenia pracovných miest ale aj z pohľadu dosiahnutých finančných výsledkov. Vysoká odbornosť a pracovitosť našich ľudí nám pomáha v kvalitatívnom, kompetenčnom ale aj v organickom raste. Zároveň upevňuje našu pozíciu významného strategického článku v globálnom pôsobení Frequentis skupiny. Naša vďaka patrí našim zamestnancom a externým partnerom za ich prácu a nasadenie v tomto roku.

Ľudské zdroje

Po výraznom raste spoločnosti v rokoch 2021 - 2023, spojenom so zavádzaním nových spôsobov práce, sme považovali za dôležité vytvoriť priestor pre zamestnancov FSS, aby sa podelili o svoje názory na spoločnosť a zistili celkovú spokojnosť so svojím zamestnávateľom.

Prieskum spokojnosti zamestnancov FSS sa uskutočnil v septembri 2023. Zahŕňal 7 faktorov spokojnosti z hľadiska ich dôležitosti a úrovne spokojnosti ľudí s každým z nich: poslanie a vízia spoločnosti, moje pracovné úlohy, dôvera vo vedenie, môj tím / Ľudia, s ktorými pracujem, možnosti rozvoja, odmeňovanie a benefity.

Sme vďační za získané názory, pretože nám pomôžu zamerať našu pozornosť na najdôležitejšie oblasti. Prvé tri najdôležitejšie faktory spokojnosti v práci, hodnotené ako dôležité alebo skôr dôležité, sú: moje pracovné úlohy (99 %), ľudia, s ktorými pracujem (97 %), odmeňovanie (93 %). Prekvapivo, sociálny program a benefity boli v zozname faktorov spokojnosti hodnotené ako najmenej dôležité (66 %).

Po analýze odpovedí na všetkých 7 bodov medzi oblasti, ktoré by sme chceli zlepšiť a zvýšiť skóre spokojnosti, patrí rozvoj a školenia, a to zavedením nových nástrojov, ako je správa o potrebách školení alebo individuálne plány školení, ako aj zlepšením existujúcich nástrojov a aktivít, ako sú soft-skillové školenia alebo workshopy.

Citlivá oblasť odmeňovania si tiež vyžaduje väčšiu pozornosť. Chceli by sme objektivizovať kritériá odmeňovania pre najviac zastúpené pozície v spoločnosti.

Na udržanie vysokého tímového ducha, podporu sociálnej interakcie a zintenzívnenie výmeny informácií v čase hybridnej práce znovu zavedieme firemné raňajky spolu s ďalšími bežnými firemnými podujatiami. Zavádzanie pozitív firemnej kultúry a udržiavanie rovnováhy medzi globálnym a lokálnym duchom je v našom záujme aj v nasledujúcich rokoch.

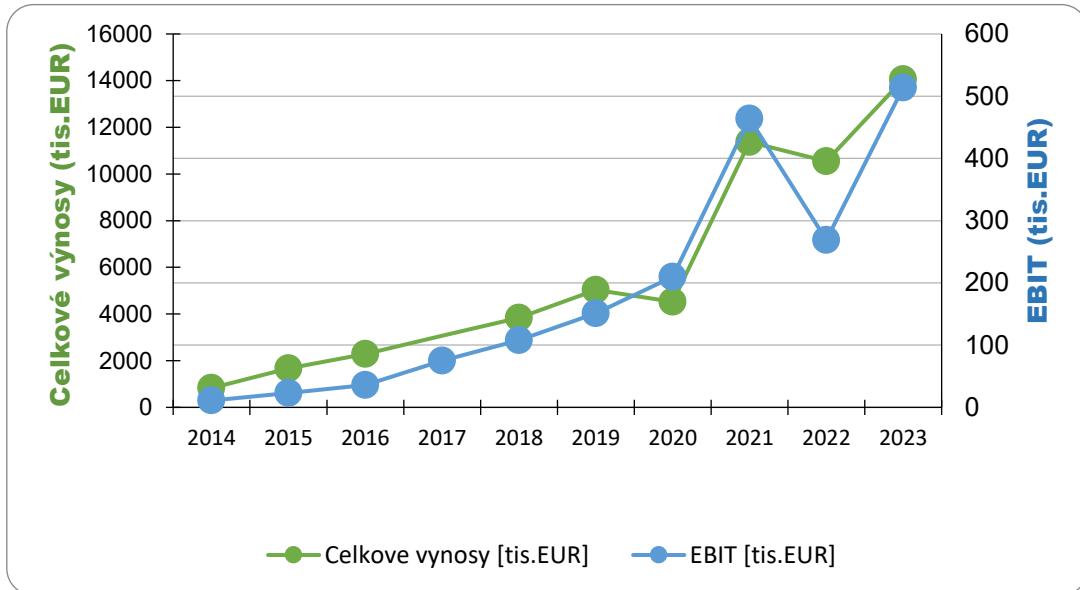
Pri pohľade na pozitívne výsledky prieskumu môžeme povedať, že ľudia, tímový duch a firemná kultúra sú našimi najsilnejšími stránkami. Na značku FREQUENTIS je hrdých 89 % respondentov a 92 % by odporučilo svojim priateľom, aby sa stali súčasťou spoločnosti FREQUENTIS. Celková spokojnosť s FSS ako zamestnávateľom je 4,46 z 5 (5 je najlepšie hodnotenie).

Ako už naša spoločnosť má zvykom, každoročne usporadúvame pre našich zamestnancov teambuildingy a firemný vianočný večierok, tak ani v roku 2023 tomu nebolo inak. Administratíva zorganizovala viaceré teambuildingy pre zamestnancov, ktorých porozdeľovala do rôznych skupín s cieľom premiešať kolektív a utužiť medziludské vzťahy na pracovisku. Za tento rok boli pozitívne ohlasy na tieto firemné akcie, pretože sa konali aj mimo Bratislavy a niesli sa väčšinou v športovom a súťažnom duchu. Takisto si spoločnosť pripravila koncoročný vianočný večierok v Hoteli Bratislava, na ktorom bola najvyššia účasť za posledné obdobie.



Hospodárske výsledky

Spoločnosť FREQUENTIS Solutions & Services s.r.o. dosiahla v roku 2023 celkové výnosy vo výške 14,054 mil. EUR. Prevádzkový zisk pred úrokmi a zdanením (EBIT – Earnings before Interests and Taxes) dosiahol výšku 514 tis. EUR.





Pohľad na rok 2024

V roku 2024 bude naša spoločnosť aj naďalej rozvíjať existujúce spolupráce v rámci Frequentis skupiny a upevňovať tak svoju dôležitosť a hodnotu v rámci globálneho pôsobenia skupiny. Vybudujeme nové kompetencie v oblasti výskumu a vývoja, ale aj v oblasti obchodu, implementácie Frequentis riešení u koncových zákazníkov a taktiež v oblasti starostlivosti o existujúcich zákazníkov. Naším cieľom je rozšírenie našich služieb v rámci celého hodnotového reťazca postupne do všetkých biznis segmentov ako sú: bezpečnosť verejnosti a dopravy, riadenie letovej prevádzky, riadenie bezpilotnej prevádzky, námorná a riečna doprava a taktiež obranný priemysel a rovnako poskytnúť tieto služby našim partnerom v rámci skupiny: Frequentis USA, Frequentis Australasia, Frequentis UK, Frequentis Nemecko, Frequentis COMSOFT, Frequentis Orthogon a s austrálskou spoločnosťou C4i.

Budeme ďalej rozvíjať naše dodávateľské centrum pre NATO a NATO krajiny z pohľadu expertných vedomostí naprieč celým produktovým portfóliom obchodného segmentu pre obranný priemysel. Popri potrebných bezpečnostných previerkach, akreditáciách a certifikáciách budeme pracovať aj na získaní potrebných licencií pre obchodovanie, import a export v oblasti obranného priemyslu. Zameriame sa na úspešnú realizáciu našich kontraktov na dodávku komunikačných a informačných riešení pre Európske NATO krajiny a to konkrétne v Holandsku, Slovinsku a Slovensku.

Zvážime aj ďalšie rozšírenie nášho obchodného tímu a prevzatie obchodnej zodpovednosti v ďalších Európskych NATO krajinách ako sú Belgicko, Španielsko, Slovinsko, Chorvátsko a Albánsko alebo v expertnej oblasti pre podporu obchodu v biznis segmentoch ako sú: bezpečnosť verejnosti a dopravy, riadenie letovej prevádzky, riadenie bezpilotnej prevádzky a taktiež v oblasti námornej a riečnej dopravy.

V oblasti vývoja Frequentis produktov a riešení budeme pokračovať v rozširovaní a prehĺbovaní našej spolupráce s produktovými tímami jednotlivých obchodných divízií. Budeme rozvíjať začaté spolupráce na vývoji novej generácie hlasového komunikačného systému pre riadenie letovej prevádzky X10, na vývoji modulu na sledovanie letovej prevádzky pre Eurocontrol, monitorovacieho systému pre radarové lokality alebo v rámci riadenia bezpilotnej letovej prevádzky. Aj naďalej chceme participovať na výskumných projektoch SESAR (Single European Sky ATM Research), NENA (National Emergency Number Association) a ďalších. A plánujeme aj začať samostatné výskumné projekty v oblasti riadenia bezpilotných prostriedkov a v oblasti softvérového riadených komunikačných infraštruktúr pre využitie v kritickej infraštruktúre. Rozvíjať budeme aj našu spoluprácu na vývoji nových inovácií v oblasti kritickej komunikácie MCX.

Naším cieľom je taktiež prinášať naše skúsenosti a koncepty riešení aj slovenskej štátnej a verejnej správe v snahe pomôcť definovať inovatívne projekty pre modernizáciu Slovenska. Tu sa budeme zameriavať na oblasti priemyslu ako sú riadenie letovej prevádzky, bezpečnosť verejnosti, vnútrozemská plavba a na obranný priemysel. V týchto oblastiach chceme edukatívne prispievať k získavaniu informácií a k budovaniu vedomostí v štátnej a verejnej správe prostredníctvom trhových konzultácií.


Veríme v prácu našich ľudí. Mali sme možnosť presvedčiť sa, že Slovensko vie ponúknuť dostatočné množstvo vysoko kvalitných a nadšených ľudí, s ktorými dokážeme naplňať naše ciele, budovať nové kompetencie, začínať nové spolupráce a prinášať tak zaujímavé, vysoko kvalifikované pracovné miesta na Slovensku. Veríme preto, že aj rok 2024 bude pre nás úspešný a že významnou mierou prispějeme k úspešnému rozvoju globálnej Frequentis skupiny.

V Bratislave dňa 30.4.2024



.....
Michal Boďo

Konateľ
FREQUENTIS
Solutions & Services s.r.o.



.....
Richard Udvardy

Konateľ
FREQUENTIS
Solutions & Services s.r.o.

where \mathbf{u} is the displacement vector, \mathbf{u}_0 is the initial displacement vector, \mathbf{u}_1 is the displacement vector at time t_1 , and \mathbf{u}_2 is the displacement vector at time t_2 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u} can be written as

$$\mathbf{u} = \mathbf{N} \mathbf{d} \quad (1)$$

where \mathbf{N} is the shape function matrix and \mathbf{d} is the nodal displacement vector.

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_0 can be written as

$$\mathbf{u}_0 = \mathbf{N} \mathbf{d}_0 \quad (2)$$

where \mathbf{d}_0 is the nodal displacement vector at time t_0 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_1 can be written as

$$\mathbf{u}_1 = \mathbf{N} \mathbf{d}_1 \quad (3)$$

where \mathbf{d}_1 is the nodal displacement vector at time t_1 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_2 can be written as

$$\mathbf{u}_2 = \mathbf{N} \mathbf{d}_2 \quad (4)$$

where \mathbf{d}_2 is the nodal displacement vector at time t_2 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_3 can be written as

$$\mathbf{u}_3 = \mathbf{N} \mathbf{d}_3 \quad (5)$$

where \mathbf{d}_3 is the nodal displacement vector at time t_3 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_4 can be written as

$$\mathbf{u}_4 = \mathbf{N} \mathbf{d}_4 \quad (6)$$

where \mathbf{d}_4 is the nodal displacement vector at time t_4 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_5 can be written as

$$\mathbf{u}_5 = \mathbf{N} \mathbf{d}_5 \quad (7)$$

where \mathbf{d}_5 is the nodal displacement vector at time t_5 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_6 can be written as

$$\mathbf{u}_6 = \mathbf{N} \mathbf{d}_6 \quad (8)$$

where \mathbf{d}_6 is the nodal displacement vector at time t_6 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_7 can be written as

$$\mathbf{u}_7 = \mathbf{N} \mathbf{d}_7 \quad (9)$$

where \mathbf{d}_7 is the nodal displacement vector at time t_7 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_8 can be written as

$$\mathbf{u}_8 = \mathbf{N} \mathbf{d}_8 \quad (10)$$

where \mathbf{d}_8 is the nodal displacement vector at time t_8 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_9 can be written as

$$\mathbf{u}_9 = \mathbf{N} \mathbf{d}_9 \quad (11)$$

where \mathbf{d}_9 is the nodal displacement vector at time t_9 .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{10} can be written as

$$\mathbf{u}_{10} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{10} \quad (12)$$

where \mathbf{d}_{10} is the nodal displacement vector at time t_{10} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{11} can be written as

$$\mathbf{u}_{11} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{11} \quad (13)$$

where \mathbf{d}_{11} is the nodal displacement vector at time t_{11} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{12} can be written as

$$\mathbf{u}_{12} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{12} \quad (14)$$

where \mathbf{d}_{12} is the nodal displacement vector at time t_{12} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{13} can be written as

$$\mathbf{u}_{13} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{13} \quad (15)$$

where \mathbf{d}_{13} is the nodal displacement vector at time t_{13} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{14} can be written as

$$\mathbf{u}_{14} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{14} \quad (16)$$

where \mathbf{d}_{14} is the nodal displacement vector at time t_{14} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{15} can be written as

$$\mathbf{u}_{15} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{15} \quad (17)$$

where \mathbf{d}_{15} is the nodal displacement vector at time t_{15} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{16} can be written as

$$\mathbf{u}_{16} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{16} \quad (18)$$

where \mathbf{d}_{16} is the nodal displacement vector at time t_{16} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{17} can be written as

$$\mathbf{u}_{17} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{17} \quad (19)$$

where \mathbf{d}_{17} is the nodal displacement vector at time t_{17} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{18} can be written as

$$\mathbf{u}_{18} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{18} \quad (20)$$

where \mathbf{d}_{18} is the nodal displacement vector at time t_{18} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{19} can be written as

$$\mathbf{u}_{19} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{19} \quad (21)$$

where \mathbf{d}_{19} is the nodal displacement vector at time t_{19} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{20} can be written as

$$\mathbf{u}_{20} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{20} \quad (22)$$

where \mathbf{d}_{20} is the nodal displacement vector at time t_{20} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{21} can be written as

$$\mathbf{u}_{21} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{21} \quad (23)$$

where \mathbf{d}_{21} is the nodal displacement vector at time t_{21} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{22} can be written as

$$\mathbf{u}_{22} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{22} \quad (24)$$

where \mathbf{d}_{22} is the nodal displacement vector at time t_{22} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{23} can be written as

$$\mathbf{u}_{23} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{23} \quad (25)$$

where \mathbf{d}_{23} is the nodal displacement vector at time t_{23} .

By using the finite element method, the displacement vector \mathbf{u}_{24} can be written as

$$\mathbf{u}_{24} = \mathbf{N} \mathbf{d}_{24} \quad (26)$$

where \mathbf{d}_{24} is the nodal displacement vector at time t_{24} .

Finančné výkazy

Aktíva (v EUR)

Aktíva (v EUR)	Rok 2023	%	Rok 2022	%
SPOLU MAJETOK	3.678.466	100,0%	2.722.765	100,0%
NEOBEŽNÝ MAJETOK	189.561	5,2%	202.714	5,5%
DLHODOBÝ NEHMOT. MAJETOK	0	0,0%	0	0,0%
Softvér	0	0,0%	0	0,0%
DLHODOBÝ HMOTNÝ MAJETOK	189.561	5,2%	202.714	5,5%
Samost. hnut. veci a súbory vecí	189.561	5,2%	202.714	5,5%
OBEŽNÝ MAJETOK	3.225.743	87,7%	2.313.355	62,9%
Zásoby	0	0,0%	2.738	0,1%
DLHODOBÉ POHLÁDÁVKY	50.283	1,4%	112.251	3,1%
Ostatne pohľadávky z obch. styku	0	0,0%	77.917	2,1%
Odložená daňová pohľadávka	50.283	1,4%	34.334	0,9%
KRÁTKODOBÉ POHLÁDÁVKY	2.210.973	60,1%	512.207	13,9%
Pohľadávky z obchodného styku	2.098.426	57,0%	392.090	10,7%
Pohľadávky z obch. styku voči prep. UJ	825.621	22,4%	83.332	2,3%
Ostatné pohľadávky z obch. styku	1.272.805	34,6%	308.758	8,4%
Pohľadávky voči spoloč. a združ.	0	0,0%	0	0,0%
Daňové pohľadávky	111.659	3,0%	120.117	3,3%
Iné pohľadávky	888	0,0%	0	0,0%
FINANČNÉ ÚČTY	964.487	26,2%	1.686.159	45,8%
Peniaze	1.305	0,0%	1.096	0,0%
Účty v bankách	963.182	26,2%	1.685.063	45,8%
ČASOVÉ ROZLIŠENIE	263.162	7,2%	206.696	5,6%
Náklady budúcich období	263.162	7,2%	206.696	6%

Pasíva (v EUR)

Pasíva (v EUR)	Rok 2023	%	Rok 2022	%
SPOLU VLÍMANIE A ZÁVÄZKY	3.678.466	100,0%	2.722.765	100,0%
VLASTNÉ IMANIE	2.429.220	66,0%	2.016.064	54,8%
ZÁKLADNÉ IMANIE	5.000	0,1%	5.000	0,1%
FONDY ZO ZISKU	500	0,0%	500	0,0%
Zákonný rezervný fond	500	0,0%	500	0,0%
VÝSLEDOK HOSP. MIN. ROKOV	2.010.564	54,7%	1.806.008	49,1%
Nerozdelený zisk minulých rokov	2.010.564	54,7%	1.806.008	49,1%
VÝSLEDOK HOSP. ZA ÚČT. OBDOBIE	413.156	11,2%	204.556	5,6%
ZÁVÄZKY	1.249.246	34,0%	706.701	19,2%
DLHODOBÉ ZÁVÄZKY	26.112	0,7%	96.516	2,6%
Dlhodobé prijaté preddavky	0	0,0%	0	0,0%
Závazky zo sociálneho fondu	11.590	0,3%	9.633	0,3%
Ostatné závazky z obchodného styku	14.522	0,4%	86.883	2,4%
Odložený daňový záväzok	0	0,0%	0	0,0%
DLHODOBÉ REZERVY	57.416	1,6%	45.129	1,2%
Ostatné rezervy	57.416	1,6%	45.129	1,2%
KRÁTKODOBÉ ZÁVÄZKY	873.418	23,7%	368.255	10,0%
Závazky z obchodného styku	847.765	23,0%	367.787	10,0%
Závazky z obch.styku voči prepoj. ÚJ	4.032	0,1%	1.895	0,1%
Ostat.závazky z obchodného styku	843.733	22,9%	365.892	9,9%
Závazky voči zamestnancom	0	0,0%	0	0,0%
Závazky zo sociál. zabezpečenia	0	0,0%	0	0,0%
Daňové záväzky a dotácie	25.653	0,7%	468	0,0%
Iné záväzky	0	0,0%	0	0,0%
KRÁTKODOBÉ REZERVY	292.300	7,9%	196.801	5,4%
Zákonné rezervy	119.765	3,3%	85.945	2,3%
Ostatné rezervy	172.535	4,7%	110.856	3,0%
BEŽNÉ BANKOVÉ ÚVERY	0	0,0%	0	0,0%
ČASOVÉ ROZLIŠENIE	0	0,0%	0	0,0%

Výkaz ziskov a strát (v EUR)

	Rok 2023	Rok 2022	r.2023-2022
ČISTÝ OBRAT	13.888.327	10.403.002	3.485.325
Výnosy z hospodárskej činnosti	14.053.910	10.540.013	3.513.897
Tržby z predaja tovaru	12.000	740	11.260
Tržby z predaja služieb	13.876.327	10.402.262	3.474.065
Tržby z predaja dlhodob. maj. a materiálu	1.920	2.042	-122
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	163.663	134.969	28.694
Náklady na hospodársku činnosť	13.538.607	10.269.555	3.269.052
Náklady vynalož.na obstar.predan.tovaru	2.739	1.700	1.039
Spotr.materiálu, energie a ost. dodávok	88.183	54.083	34.100
Služby	6.903.716	4.759.349	2.144.367
Osobné náklady	6.430.535	5.364.107	1.066.428
Mzdové náklady	4.636.352	3.880.839	755.513
Náklady na sociálne poistenie	1.606.133	1.334.072	272.061
Sociálne náklady	188.050	149.196	38.854
Dane a poplatky	5.268	2.472	2.796
Odpisy a opravné položky k dlhodobému majetku	87.574	71.983	15.591
Zost.cena predaného dlhodob.maj.a mat.	0	0	0
Ostatné náklady na hospodársku činnosť	20.592	15.861	4.731
VÝSLEDOK HOSP. Z HOSPOD. ČINNOSTI	515.303	270.458	244.845
Pridaná hodnota	6.893.689	5.587.870	1.305.819
Výnosy z finančnej činnosti spolu	0	0	0
Výnosové úroky	0	0	0
Kurzové zisky	0	0	0
Ostatné výnosy z finančnej činnosti	0	0	0
Náklady na finančnú činnosť spolu	2.439	1.924	515
Nákladové úroky	92	0	92
Kurzové straty	0	0	0
Ostatné náklady na finančnú činnosť	2.347	1.924	423
Výsledok hospodárenia z fin. činnosti	-2.439	-1.924	-515
Výsledok hosp. za účt. obdobie pred zdan.	512.864	268.534	244.330
Daň z príjmov	99.708	63.978	35.730
Daň z príjmov splatná	115.657	81.701	33.956
Daň z príjmov odložená	-15.949	-17.723	1.774
Výsledok hosp.za účt.obdobie po zdanení	413.156	204.556	208.600

Finančné ukazovatele

	Rok 2023	Rok 2022	Zmena v %
Okamžitá likvidita	1,10	4,58	314,64
Bežná likvidita	3,69	6,27	69,89
Celková likvidita	3,69	6,28	70,09
Obrat celkového majetku	3,78	3,82	1,20
Obrat neobežného majetku	73,28	51,33	-29,95
Obrat obežného majetku	4,31	4,50	4,45
Obrat pohľadávok	6,14	16,66	171,26
Rentabilita celkového kapitálu	0,11	0,08	-33,11
Rentabilita tržieb	0,03	0,02	-33,90

Informácie o vplyve činnosti účtovnej jednotky na životné prostredie

V oblasti ochrany životného prostredia sa naša spoločnosť snaží o to, aby svojou činnosťou vplývala čo najmenej na znečistenie životného prostredia. Vzhľadom na činnosť spoločnosti nevznikajú firme priemyselné odpady. Bežné odpady firma triedi na recykláciu.

Spoločnosť sa snaží o stále zlepšovanie pracovného prostredia pre zamestnancov. Všetky kancelárske priestory sú vybavené klimatizáciou. Spoločnosť zabezpečuje pre zamestnancov pitný režim.

Informácie o vplyve činnosti účtovnej jednotky na zamestnanosť

Priemerný počet zamestnancov spoločnosti Frequentis Solutions & Services s.r.o. v roku 2023 bol 124,58 . V roku 2024 firma plánuje dosiahnuť priemerný počet zamestnancov 129,75.

Udalosti osobitného významu, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia

Po skončení účtovného obdobia nenastali žiadne udalosti, ktoré by mali významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva. Spoločnosť k 1.1.2021 vznikla zlúčením dvoch spoločností, a to FREQUENTIS Slovakia s.r.o. a FREQUENTIS Solutions s.r.o. a stala sa spoločnosťou vystupujúcou pod názvom FREQUENTIS Solutions & Services s.r.o. Tieto skutočnosti boli zapísané do obchodného registra 1.1.2021.

Obstarávanie dočasných listov, obchodných podielov a akcií, dočasných listov a obchodných podielov ovládajúcej spoločnosti

Spoločnosť neobstarala žiadne podiely v materskej spoločnosti ani nenadobudla vlastné obchodné podiely.

Iné dôležité skutočnosti

Spoločnosť nemá zriadenú organizačnú zložku v zahraničí.

Spoločnosť vynakladá náklady spojené s výskumom a vývojom. Na základe oddelenej evidencie týchto nákladov si uplatnila pre rok 2023 daňovú úsporu vo výške 30.232,25€.

Spoločnosť má každoročne auditovanú závierku v súlade so zákonom o účtovníctve.

Spoločnosť sa zahrňuje do konsolidovanej účtovnej závierky spoločnosti FREQUENTIS AG, Innovationstrasse 1, A-1100 Viedeň, Rakúsko.

