



Výroční zpráva

2023

KONSOLIDOVANÁ

OBSAH

Úvodní slovo	3
Profil společnosti	7
Orgány společnosti	11
Lidské zdroje	15
Hospodaření	19
Výzkum a vývoj	23
Vedlejší hospodářská činnost	29
Účetní závěrka	33
Zpráva o vztazích	57
Dceřiné společnosti	61
Konsolidovaná účetní závěrka	73
Výroky auditora	95



ÚVODNÍ SLOVO



ÚVODNÍ SLOVO

Vážený akcionáři,

je velmi motivační, že v životě kreativní technicky orientované výzkumné organizace je každý rok jiný a pokaždé plný nejrůznějších výzev. Rok 2023 byl pro VZLÚ rokem věcně i ekonomicky mimořádně úspěšným, což je v turbulentním prostředí státní podpory výzkumu, vývoje a inovací malý zázrak.

Jedním z hlavních témat, které se linulo jak stříbrná nit celým rokem 2023, byl válečný konflikt na Ukrajině. V našem oboru, tedy v letectví a kosmonautice, tato událost a potřeba velmi rychlých a účinných řešení způsobila enormní nárůst zájmu o bezpilotní technologie a využití vesmírných technologií pro zpravodajské a komunikační účely. VZLÚ v tomto smyslu aktivně komunikuje a spolupracuje s relevantními subjekty.

S bezpilotními prostředky velmi úzce souvisí i představení konceptu Urban Air Mobility (projekt Vertimove) odborné veřejnosti v prostředí virtuální reality. Představení pilotního pražského konceptu, který zahrnuje mj. vertiporty na Hlavním nádraží, na Pankráci a na letišti Václava Havla, s promyšlenou interakcí jiných módů dopravy za účelem zvýšení plynulosti a rychlosti, bylo impozantní.

V roce 2023 byly zahájeny letové zkoušky demonstrátoru námi vyvíjeného eVTOL autonomního létajícího prostředku s překlopným křídlem v reálném prostředí. Pro tyto účely jsme získali osvědčení Letové zkušebny UAS od Úřadu pro civilní letectví. Zkušební program bude probíhat i po celý rok 2024.

Ani ve vesmírných technologiích jsme v roce 2023 nezaháleli.

V červnu 2023, krátce před svým šestým výročím na oběžné dráze Země, zanikla naše první družice VZLUSAT-1. Ve své kategorii družic velikosti 2U se VZLUSAT-1 stal druhou na oběžné dráze nejdéle fungující družicí světa a současně se stal na oběžné dráze nejdéle fungující českou družicí vůbec.

V září 2023 na Ministerstvu dopravy ČR rozhodl výbor, který řídí Rámcový projekt k implementaci podpory Evropské kosmické agentury vesmírným aktivitám z ČR, realizaci dvou ambiciózních misí. Je nám ctí a velkým profesním závazkem, že byly vybrány obě mise, které jako

koordinátor navrhoval VZLÚ. Cílem mise AMBIC (Ambitious Czech Satellite) je poskytovat obrazová data území České republiky z vesmíru a zajistit tak nezávislost České republiky na informacích z komerčních satelitů. Cílem mise QUVIK (Quick Ultra-Violet Kilonovae surveyor) je připravit první český vesmírný dalekohled, který má sledovat srážky neutronových hvězd, případně neutronové hvězdy a černé díry. Pozorování mohou prozradit mimo jiné mnoho o vzniku prvků těžších než železo, které při srážkách vznikají. Mezi ně patří například zlato nebo platina.

Událostí v životě VZLÚ je ještě mnohem více, což se dočtete na dalších stránkách této Výroční zprávy. Tyto události by nebyly, kdyby s VZLÚ nespojili svůj profesní život lidé vzdělání a zkušenosti ve svém oboru. Lidé vytvářející nová řešení a hodnoty pro průmysl i pro společnost.

Vážený akcionáři,

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. patří k nejvýznamnějším průmyslově orientovaným výzkumným organizacím v České republice. Díky těsné spolupráci s obdobnými organizacemi v Evropě i ve světě a díky mezinárodní odborné i obchodní spolupráci mohou zaměstnanci VZLÚ pracovat v motivujícím a konkurenčním prostředí, které prospívá rozvoji společnosti. Konečný prospěch z naší práce mají především průmyslové firmy, se kterými spolupracujeme. Ty pak dokládají prospěšnost VZLÚ uváděním nových nebo inovovaných výrobků na trh, růstem obrátu a zisku, a v neposlední řadě také vytvářením nových pracovních míst. VZLÚ je hrdý na to, že může průmyslu poskytovat kvalitní odbornou podporu, založenou na dlouhodobém a cíleném rozvoji know-how v těch nejnáročnějších výzkumných a inženýrských disciplínách. Chceme být trvale hodnotným a spolehlivým partnerem firmám i státu.



Ing. Josef Kašpar, FEng.
předseda představenstva

PROFIL
SPOLEČNOSTI



VIZE

VZLÚ je mezinárodně respektovaným výzkumným a vývojovým centrem a národním technologickým lídrem leteckého a kosmického průmyslu.

POSLÁNÍ

VZLÚ vytváří znalosti a řešení v oblasti leteckých a kosmických technologií a přispívá jimi k rozvoji poznání a konkurenceschopnosti leteckého a kosmického průmyslu.

PROFIL SPOLEČNOSTI

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. (dále jen VZLÚ) se sídlem Praha-Letňany, Beranových 130, PSČ 199 00 je akciovou společností, která byla zapsána dne 2. ledna 1991 v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 446, IČ: 00010669, DIČ: CZ00010669. Základní kapitál společnosti činil k 31. prosinci 2023 750 968 000 Kč. Veškeré akcie společnosti vlastní Česká republika – Ministerstvo financí.

K 31. 12. 2023 vlastnil VZLÚ 100% podíl na základním kapitálu svých tří dceřiných společností – VZLU TECHNOLOGIES, a.s. se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9 – Letňany, IČ 29146241 a SERENUM, a.s. se sídlem Jana Babáka 2733/11, 612 00 Brno-Královo Pole, IČ 01438875 a VZLU TEST, a.s. se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9 – Letňany, IČ 04521820.

VZLÚ je výzkumnou organizací, jejímž hlavním posláním je, v souladu s evropským Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací a zákonem č. 130/2002 Sb., provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum a experimentální vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií do praxe. Zisk společnosti je zpětně investován do těchto činností, do šíření výsledků nebo do výuky. Žádný podnik nemá přednostní přístup k výzkumným kapacitám VZLÚ ani k výsledkům jeho výzkumu a vývoje. VZLÚ provádí, v souladu s Rámcem, také hospodářské činnosti, mezi které patří zejména smluvní výzkum, vývoj, projektování a zkoušky letecké techniky, testování, měření, analýzy, poradenství a provoz Vědecko-technického parku.

VZLÚ udržuje úzké a aktivní vztahy s obdobnými organizacemi ve světě (prostřednictvím Mezinárodního fóra leteckého výzkumu IFAR), v Evropě (prostřednictvím Evropské asociace leteckých výzkumných ústavů EREA a Asociace evropských kosmických výzkumných ústavů ESRE) i v ČR (prostřednictvím Asociace výzkumných organizací AVO). Své aplikační zaměření VZLÚ potvrzuje aktivitami v průmyslových asociacích – Evropské asociaci leteckého, obranného a kosmického průmyslu ASD a v Asociaci leteckého a kosmického průmyslu ČR ALKP.

VZLÚ má certifikovaný systém řízení kvality dle ISO 9001:2015 a je držitelem řady oprávnění, osvědčení a certifikátů prokazujících vysokou kvalitu činností společnosti.

VZLÚ věnuje zvláštní pozornost i péči o životní prostředí, i když povahou své činnosti neprodukuje významné množství odpadu a nebezpečných látek. V roce 2023 nebyly zaznamenány žádné havárie s environmentálními dopady. V oblasti péče o životní prostředí jsou dodržovány zákony a zaměstnanci jsou soustavně vedeni ke zlepšování péče o životní prostředí.

ORGÁNY
SPOLEČNOSTI

STATUTÁRNÍ ORGÁNY SPOLEČNOSTI

Představenstvo

Předseda představenstva:	Ing. Josef Kašpar, FEng.
Místopředseda představenstva:	Ing. Zbyněk Šedivý, Ph.D.
Člen představenstva:	JUDr. Petr Matoušek

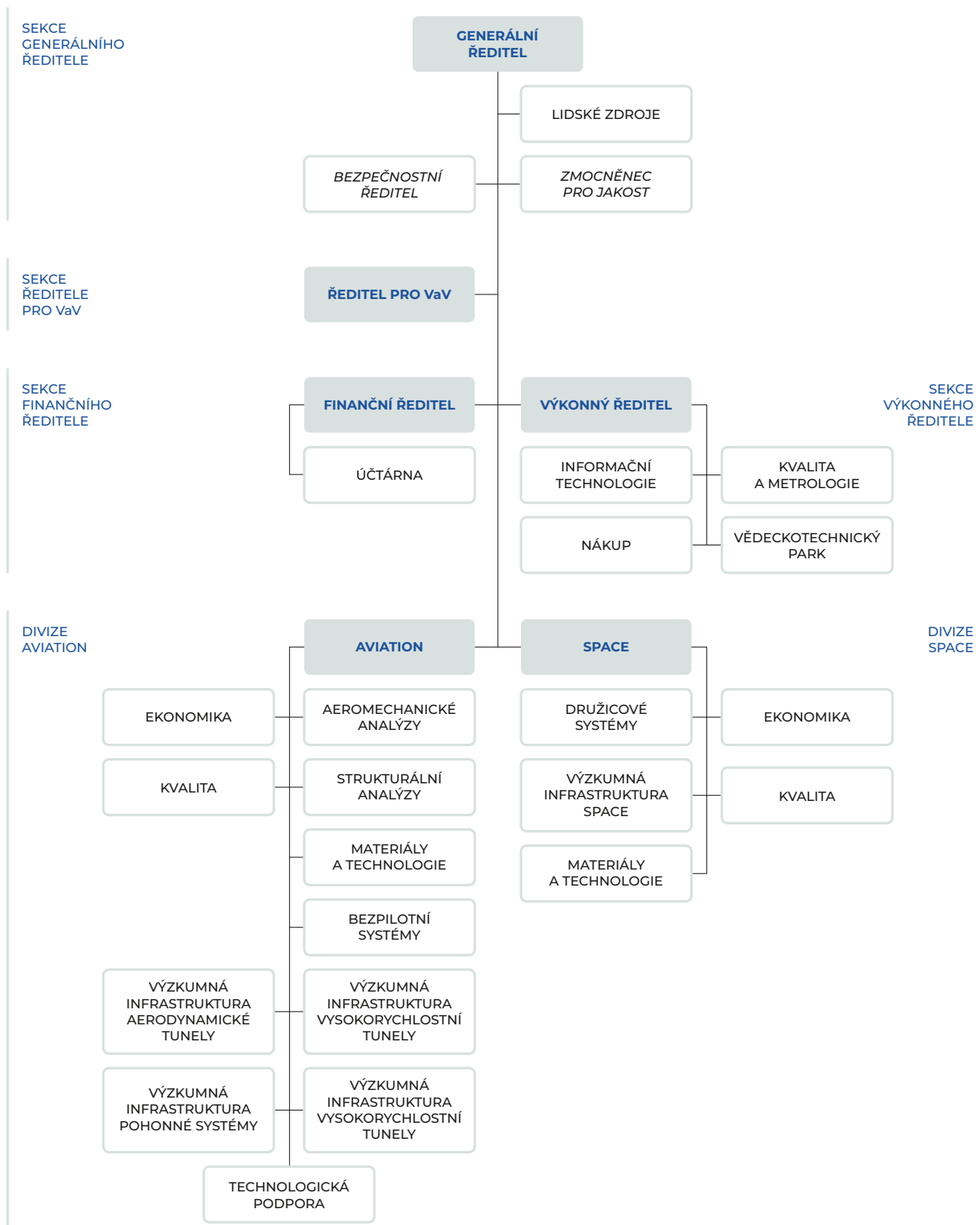
Dozorčí rada

Předseda dozorčí rady:	Ing. Václav Pírk, MBA
Místopředseda dozorčí rady:	PhDr. Tomáš Kopečný (do 30. 4. 2023) Ing. Daniel Blažkovec (od 1. 5. 2023)
Člen dozorčí rady:	Ing. Miroslav Šulc

Exekutivní funkce

Generální ředitel:	Ing. Josef Kašpar, FEng.
Výkonný ředitel:	JUDr. Petr Matoušek
Finanční ředitel:	Ing. Martina Havrdová (do 28. 2. 2023) Ing. Veronika Vasilenková (od 1. 3. 2023)
Ředitel pro výzkum a vývoj:	Ing. Zbyněk Šedivý, Ph.D.
Ředitel divize Aviation:	Ing. Jan Kubata
Ředitel divize Space:	Ing. Juraj Dudáš

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA





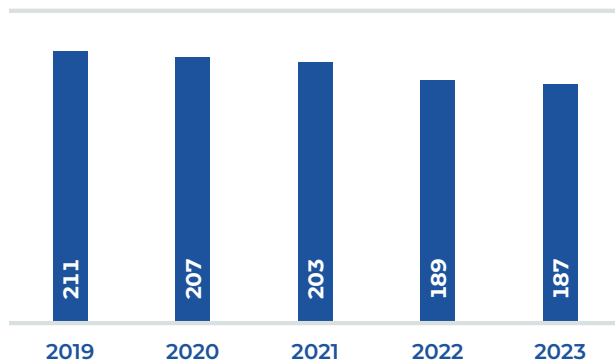
LIDSKÉ ZDROJE



LIDSKÉ ZDROJE

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. k 31. 12. 2023 zaměstnával 187 zaměstnanců v hlavním pracovním poměru.

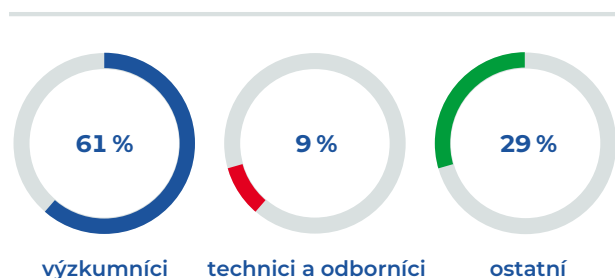
Vývoj počtu zaměstnanců



Vzhledem k zaměření VZLÚ pracuje většina zaměstnanců (61 %) v oblasti výzkumu a vývoje. Jedná se o zaměstnance, kteří vytvářejí nové či rozšiřují stávající znalosti, aplikují vědecké koncepty a teorie, podílejí se na tvorbě nových znalostí, výrobků a procesů.

Technici a odborníci, kteří provádějí úkoly spojené s výzkumem a aplikací vědeckých koncepcí, ale sami o sobě nevytvářejí či nerozšiřují stávající znalosti, tvoří 10 % zaměstnanců. Ostatní zaměstnanci (29 %) jsou především administrativní zaměstnanci zabezpečující chod společnosti, např. transfer znalostí, správu vědeckotechnického parku, IT, finance, účetnictví, nákup, kvalitu a metrologii nebo lidské zdroje.

Struktura zaměstnanců



Ve VZLÚ pracují zaměstnanci všech věkových kategorií, přičemž nejpočetnější skupinou jsou dlouhodobě zaměstnanci ve věku 41–50 let. Další nejpočetnější zastoupení zaměstnanců je ve věkových skupinách 31–40 let a 51–60 let.

Průměrná délka zaměstnání v naší společnosti v roce 2023 byla 12,3 roku. 73 zaměstnanců pracuje ve společnosti více jak 15 let. Ve věkové skupině 31–55 let (134 zaměstnanců) pracuje ve VZLÚ 53 % zaměstnanců 10 a více let, což je ukáзка stability zaměstnanců a tento fakt považujeme za pozitivní ukazatel.



Vzdělanostní struktura zaměstnanců odpovídá statutu výzkumné organizace. Z celkového počtu zaměstnanců má 61 % z nich vysokoškolské vzdělání.

Zaměstnanci a jejich znalosti, vědomosti a odbornost jsou pro VZLÚ velmi cenní, proto jejich spokojenost a péče o ně patří mezi priority. Dlouhodobým cílem VZLÚ je být respektovaným výzkumným a vývojovým centrem a jádrem technologického klastru firem. Nejen z tohoto důvodu VZLÚ investuje nemalé prostředky do vzdělávání a podpory svých zaměstnanců. Naším cílem je dlouhodobé udržení vysokého vědomostního potenciálu zaměstnanců.

Svůj podíl na vzdělanosti zaměstnanců mají také školení a setkání odborníků, které zaměstnanci absolvují. Jedná se především o externí odborná školení, vědecké a odborné konference v ČR i v zahraničí. V roce 2023 proběhlo 50 školicích akcí nebo konferencí zaměřených na odborný růst.

Oblastí, kde VZLÚ usiluje o neustálé zlepšování, je bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci. K tomu samozřejmě přispívají i periodická zákonná školení.

Práci na dálku pravidelně využívá zhruba čtvrtina zaměstnanců, jedná se však o doplňkovou záležitost a preferovanou formou spolupráce je osobní kontakt.

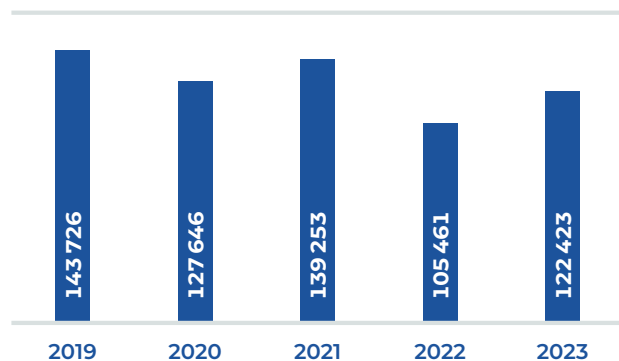
V naší společnosti se nám úspěšně daří udržovat zdravý work-life balance našich zaměstnanců. Považujeme to za nezbytné pro udržení vysoké produktivity a loajality zaměstnanců. Dbáme na dodržování zkrácené pracovní doby a minimalizaci přesčasů, hlídáme čerpání dovolené a podporujeme uzavírání alternativních pracovních úvazků. Zkrácené úvazky umožní nejen studentům a rodičům s malými dětmi rychlejší zapojení do pracovního života.



HOSPODAŘENÍ

EKONOMICKÁ SITUACE A VÝSLEDKY HOSPODAŘENÍ

Tržby (tis. Kč)

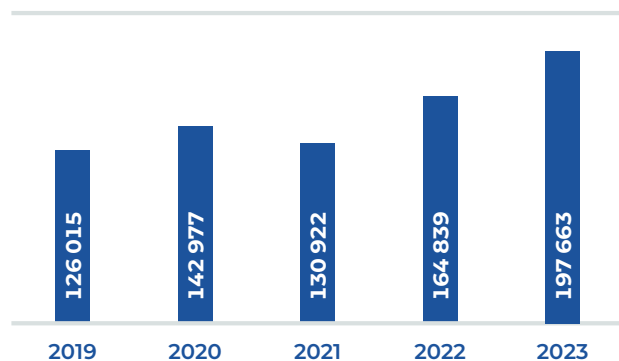


Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. v roce 2023 vykázal celkový zisk ve výši 7 882 tis. Kč po zdanění. V roce 2023 došlo ke zvýšení tržeb proti roku 2022. Hodnota dotací na pokrytí nákladů výzkumu a vývoje zaznamenala v roce 2023 také zvýšení.

V roce 2023 tvořily významnou část příjmů dotace (jiné provozní výnosy) poskytnuté na řešení projektů výzkumu, vývoje a inovací ze zdrojů Technologické agentury ČR, Ministerstva obrany a Evropské unie. Společnost také obdržela institucionální podporu na dlouhodobý rozvoj výzkumné organizace od Ministerstva průmyslu a obchodu.

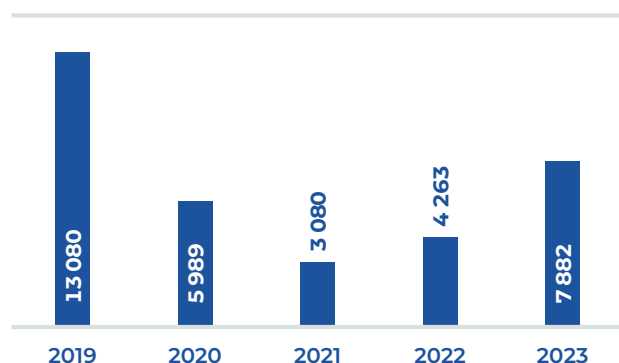
Z pohledu tržeb tvořily jejich významnou část příjmy z provozu Vědeckotechnického parku VZLÚ a z vedlejší hospodářské činnosti, především pro zahraniční partnery.

Jiné provozní výnosy (tis. Kč)



Společnost tvoří ze zisku Fond na podporu výzkumu a vývoje.

Hospodářský výsledek po zdanění (tis. Kč)



EKONOMICKÉ UKAZATELE

Ekonomický vývoj společnosti je pozitivní, což dokládá trvalý růst vlastního kapitálu. Celkový objem aktiv a pasiv společnosti se zvýšil, což je především způsobeno zvýšením hodnoty dlouhodobého majetku a zvýšením krátkodobých pohledávek a závazků, zejména v podobě čerpání dotací na podporu a rozvoj výzkumné organizace (příznána na

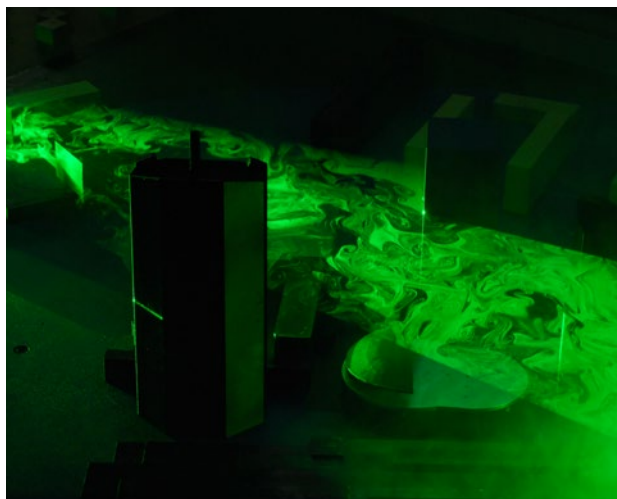
období 2023–2027 ve výši 422 106 tis. Kč) a dotace z rámcových programů Evropské unie. Společnost investuje volné peněžní prostředky do dlouhodobého majetku. Celkové investice do dlouhodobého majetku v roce 2023 činily 19,3 mil. Kč (z toho 14 mil. Kč z vlastních zdrojů společnosti, zbylá část z dotací).

Přehled základních ekonomických ukazatelů (tis. Kč)

	2019	2020	2021	2022	2023
Aktiva celkem	1 385 851	1 318 345	1 265 815	1 332 905	1 659 442
Dlouhodobý majetek	797 437	800 059	818 949	883 885	884 891
Oběžná aktiva	586 723	516 144	445 365	443 218	767 478
z toho zásoby	25 410	14 118	6 872	12 352	18 581
krátkodobé pohledávky	331 979	246 786	230 523	293 846	543 405
peněžní prostředky	229 334	255 240	207 970	137 020	205 492
Ostatní aktiva	1 691	2 142	1 501	5 802	7 073
Pasiva celkem	1 385 851	1 318 345	1 265 815	1 332 905	1 659 442
Základní kapitál	750 968	750 968	750 968	750 968	750 968
Vlastní kapitál	983 370	989 765	989 982	992 378	1 002 209
Cizí zdroje	377 464	306 156	255 750	320 675	633 768
z toho krátkodobé závazky	334 893	267 921	224 294	284 483	588 912
bankovní úvěry a výpomoci	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	25 017	22 424	20 083	19 852	23 465
Tržby z prodeje výrobků a služeb	143 726	127 646	139 253	105 461	122 423
Přidaná hodnota	77 972	50 714	64 444	25 886	3 996
Osobní náklady	165 729	172 519	168 571	167 497	177 724
Odpisy	13 375	14 950	15 372	14 544	15 895
Jiné provozní výnosy	126 015	142 977	130 922	164 839	197 663
Provozní HV	16 203	5 349	3 401	290	7 232
Finanční HV	1 333	2 463	565	5 992	6 984
HV po zdanění	13 080	5 989	3 080	4 263	7 882



VÝZKUM A VÝVOJ



VÝZKUM A VÝVOJ:

NEZÁVISLÝ VÝZKUM A VÝVOJ

V roce 2023 byla VZLÚ poskytována institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace ze zdrojů Ministerstva průmyslu a obchodu. VZLÚ využil tuto podporu k řešení projektů nezávislého výzkumu a vývoje, které pokrývaly významná témata z oblasti letecké a kosmické techniky.

NÁRODNÍ ÚČELOVÉ PROJEKTY

Oblast účelově financovaného výzkumu a vývoje byla rozvíjena především ve spolupráci s průmyslovými podniky. Díky těmto projektům dochází ve VZLÚ k rozvoji odborností, know-how a schopností v dedikovaných disciplínách. Výsledky projektů jsou využívány v návazných projektech výzkumu a vývoje nebo ve smluvním výzkumu. V případě, že jsou výsledky komercializovány, získává VZLÚ licenční či jiné poplatky.

NÁRODNÍ CENTRA KOMPETENCE II

Program Technologické agentury ČR je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou a posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu. VZLÚ se od roku 2023 stal spoluřešitelem projektu Národní centrum kompetence pro letectví a kosmonautiku II.

EVROPSKÉ ÚČELOVÉ PROJEKTY

VZLÚ je dlouhodobě zapsán jako vyhledávaný partner pro výzkum a vývoj i na evropské úrovni. Oblast účelově financovaného výzkumu a vývoje letectví a kosmonautiky je v EU založena především na tzv. rámcových programech (Horizon 2020, Horizon Europe, Clean Sky, Clean Aviation apod.), kterých se VZLÚ aktivně účastní již od vstupu ČR do EU. Působení v mezinárodních týmech a možnost sdílení a rozšiřování vysoce sofistikovaného know-how v letectví a kosmonautice je jedním z klíčových prvků rozvoje VZLÚ.

PROJEKTY V OBLASTI LETECTVÍ V ROCE 2023

TAČR/VERTIMOVE

Projekt VERTIMOVE byl v roce 2023 úspěšně ukončen. Zpracování dat ve formě metodik, včetně jejich ověření pro budoucí rozhodování a legislativu pro implementaci Urban Air Mobility do prostředí ČR, bylo schváleno příslušným orgánem státní správy. Jako demonstrační případ pro ověření vytvořených metodik bylo zvoleno umístění a provedení vertiportu v několika lokalitách v ČR. Projekt byl řešen multioborově (kombinace letectví, pozemní dopravy, dopravního plánování, architektury, nástrojů Smart Cities atd.), což zajistilo komplexní přístup a zároveň eliminovalo omezení a limity poplatné daným oborům (např. pozemní dopravní plánování vs. letecký provoz).

TAČR/ADJET

Projekt v roce 2023 dále pokračoval. Cílem projektu je získání nového typu motoru s tahem 2 000–4 000 N do stádia funkčního vzorku. VZLÚ spolupracuje na návrhu klíčových komponent včetně realizace numerických simulací a experimentálního ověření v laboratorním měřítku.

CNCK 2 – MOUSSE

Cílem projektu je zvýšit provozní spolehlivost a efektivitu v letectví a kosmonautice prostřednictvím použití pokročilých materiálů a efektivních výrobních technologií. Intenzivní využití pokročilých materiálů, jako jsou kompozitní materiály a nová aditivní výroba v zátěžové technice nosných konstrukcí je současným trendem v celém leteckém průmyslu.

CS2/LATTE

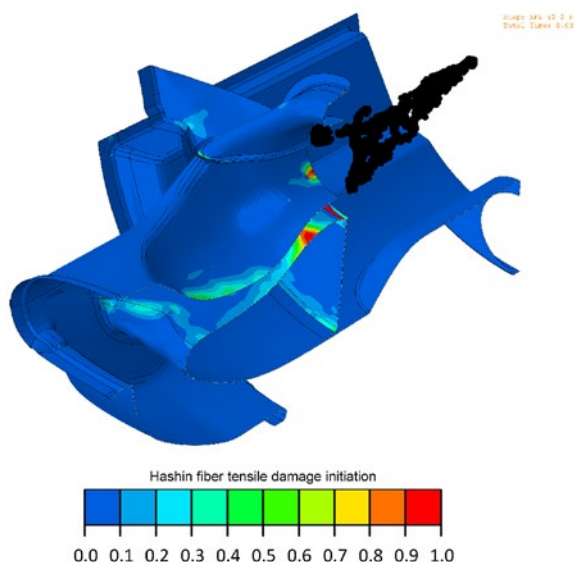
Projekt v roce 2023 pokračoval. Je zaměřen na vývoj a výrobu kompozitní konstrukce krytu hlavy hlavního rotoru vysokorychlostního vrtulníku pro AIRBUS Helicopters vycházející z koncepce předchozího vrtulníkového demonstrátoru X3 v kategorii dle předpisů CS29. Výstupem projektu bude letový kus krytu určený pro pozemní a letové zkoušky prototypu vrtulníku, který nyní nese název RACER.

CS2/TAILEST

Projekt byl v roce 2023 úspěšně ukončen. VZLÚ byl koordinátorem projektu. Celkovým cílem projektu TAILTEST je provést strukturální zkoušky na podporu procesu certifikace ocasní části vrtulníku a vyvinout a ověřit pokročilé numerické modely pro simulaci šíření rozpojení v konstrukčních spojkách.

CS2/TRICEPS

Projekt byl v roce 2023 úspěšně ukončen. Byl zaměřen na vývoj překlápěcí kompozitové gondoly pro letoun Leonardo NextGenCTR. S ohledem na provoz v hybridním režimu (kolmý vzlet, horizontální let) byl definován provoz letounu v náročných podmínkách prostředí, které se vyznačují znečištěným prouděním vzduchu a ledem. Byl vyvinout odnímatelný termoelektrický systém ochrany proti námraze založený na technologii topných vrstev a vírový trubcový filtr, který bude chránit motor před nasátím částic. Celý systém prošel rozsáhlým testováním v aerodynamických tunelech na námrazu a poté ve vzduchu. Rolí VZLÚ byla pokročilá strukturální evaluace celé konstrukce gondoly včetně některých experimentálních ověření charakteristik navržené gondoly.

**CAJU/OFELIA**

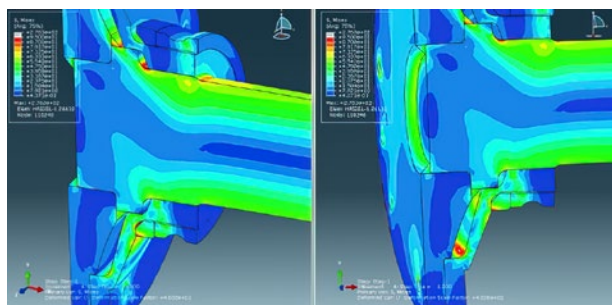
Projekt v roce 2023 pokračoval. Jeho cílem je demonstrovat na úrovni TRL5 architekturu otevřeného ventilátoru RISE, aby letoun krátkého a středního doletu dosáhl nebo překonal cíle Akční skupiny pro leteckou dopravu na cestě k uhlíkové neutralitě do roku 2050. Za tímto účelem se



konsorcium OFELIA zaměří na demonstraci architektury motoru v plném měřítku a na vývoj klíčových nástrojů pro otevřený ventilátor. VZLÚ je v tomto projektu zapojen s úkolem upravit dostupný dynamický model křídla letounu s motorem pro měření v aerodynamickém tunelu a následně provést experimentální ověření navržené koncepce.

CAJU/AMBER

Projekt AMBER řeší vývoj hybridního pohonného systému pro regionální letadla s alespoň 50% hybridizací, konkrétně klíčových hybridně-elektrických komponentů a ověření reprezentativního paralelního hybridně-elektrického pohonného systému a architektury, založené na palivových člancích, pro regionální letadla příští generace s EIS do roku 2035 s cílem splnit ambiciózní požadavky na ochranu životního prostředí a cílů stanovených ve výzvě SRIA a v tématu Clean Aviation. Činnost VZLÚ spočívá v návrhu a realizaci úpravy zkušebního zařízení pro experimentální ověření kompletní sestavy hybridního motoru včetně instalovaného elektrického pohonu. Druhou aktivitou, která byla zahájena v roce 2023, je návrh motorového lože zahrnujícího asymetrické rozložení hmot motoru.

**SESAR/AI4HYDROP**

Projekt je zaměřen na vytvoření nástrojů pro holistický dynamický rámec založený na umělé inteligenci pro bezpečný provoz dronu v prostředí provozních omezení a dále městských oblastech. Jeho cílem je vyhodnocení potřeb zúčastněných stran v oblasti UAM, přinést ověřené koncepty, definovat metodiku organizace struktury vzdušného prostoru a související služby U-prostoru. Navrhovaný rámec představuje digitální změnu v ATM, která využívá umělou inteligenci jako prostředek k překonání mnoha kritických překážek předpokládaných při zavádění automatizovaných služeb U-prostoru. Poznatky by mohly být později rozšířeny na podporu obecného řízení vzdušného prostoru. VZLÚ zde rozšiřuje a zdokonaluje znalosti nabyté v rámci projektu VERTIMOVE a MiYa. Dále přispěje k definici struktury provozu UAM včetně validace modelových případů.

PROJEKTY V OBLASTI SPACE V ROCE 2023

NCK2/ModularEGSE

Poradenství pro vstupy do návrhu mise a systémových požadavků na CubeSat/nanosatelit a vstupy pro mikro-akcelerometr.

Projekt je zaměřen na vývoj zařízení pro kontinuální testování elektronických subsystémů družice inovativními metodami.

NCK2/LiDAR

Projekt je zaměřen na vývoj LiDAR pro vesmírné aplikace. Budou vytvořeny funkční vzorky laserového oscilátoru, vláknového zesilovače, laserové optiky pro laserovou část, řídicí elektroniky a senzorové optiky pro detekční jednotku.

NCK2/PS4HAPS

Projekt je zaměřen na výzkum a vývoj v oblasti užitečných zatížení určených pro stratosférické platformy. Účelem projektu je vyvinout jednotlivé komponenty, které budou následně ověřeny v reálných stratosférických podmínkách.

NCK2/RadHard

Hlavním cílem projektu je vývoj radiačně odolných elektronických součástek vhodných pro využití ve vesmírných aplikacích. Budování této domény je důležité hlavně z pohledu chybějících kapacit v rámci Evropské unie. Tento projekt prozkoumá nové technologie v oblasti integrace elektronických součástek.

TAČR/ŠIROKO

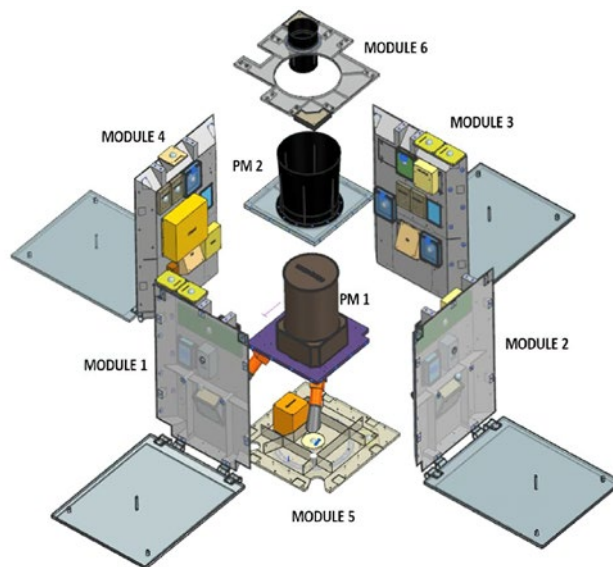
Cílem projektu je vyrobit prototyp multispektrálního rentgenového systému (ŠIROKO), který je založen na kombinaci rotační symetrické optiky a multi-fóliové optiky. ŠIROKO umožňuje rozšířit funkčnost přístroje díky mnohem většímu rozsahu pracovní energie. Protože ŠIROKO je kolimační systém, lze zvýšit intenzitu rtg. záření o dva řády v porovnání se systémem bez optiky. Díky tomu dojde k zachycení většího množství rtg. fotonů, což je klíčový parametr pro metody, kde je slabý signál (XRF, XPS).

ESA/ACS

Cílem projektu je vyvinout Attitude Control System (ACS) – Systém řízení orientace pro malé družice. V tomto projektu bude vyvinut a ověřen integrovaný systém ACS s ACS počítačem s Real Time operačním systémem (RTOS) s algoritmy ACS využívajícími magnetotorquetry a reakční kola jako akční členy a Star Tracker (STR) pro stanovení orientace. Systém bude vyvinut do vývojového stupně TRL5.

ESA/CCD

Hlavním cílem projektu je vytvořit koncepční návrh modulárního 12/16U deployeru pro CubeSat.



ESA/AMBIC

Cílem projektu je vytvořit systém, který bude schopen zabezpečit potřeby státních uživatelů v oblasti optických družicových dat. Řešení bude postaveno na družici v hmotnostní kategorii malých družic s vysokým zapojením českého průmyslu. Pozemní stanice a operační centrum družice bude rovněž umístěné v České republice, díky čemuž bude možný provoz družice bez zapojení třetích stran. Projekt v roce 2023 postoupil do realizační fáze.

ESA/QUVIK

Cílem projektu družice QUVIK (Quick Ultra-Violet Kilonovae surveyor) je připravit první český vesmírný dalekohled, který má sledovat srážky neutronových hvězd, případně neutronové hvězdy a černé díry. Pozorování mohou prozradit mimo jiné mnoho o vzniku prvků těžších než železo, které při srážkách vznikají. Mezi které patří například zlato nebo platina. Dalekohled také umožní pozorování exoplanet, tedy planet, které obíhají kolem jiných hvězd, než je Slunce. V kombinaci s dalšími pozorováními z jiných observatoří tak vědci mohou zjistit, jak právě tyto planety ztrácejí své atmosféry. Bude možné také pozorovat velmi horké hvězdy, supernovy, hvězdokupy, záření z jader galaxií, kdy super masivní černá díra roztrhne ve středu galaxie hvězdu. Projekt v roce 2023 postoupil do realizační fáze.

EDF/REACTS

Cílem projektu REACTS je poskytnout evropským členským státům novou převratnou obrannou kapacitu založenou na spolupráci. Jedná se o odolnou a škálovatelnou síť vesmírných systémů (RSS – Responsive Space Systems), která bude plně interoperabilní a bude schopna vypustit družice a zahájit dodávku dat v časovém rámci jednotek dní.

PROJEKTY V JINÝCH OBLASTECH V ROCE 2023

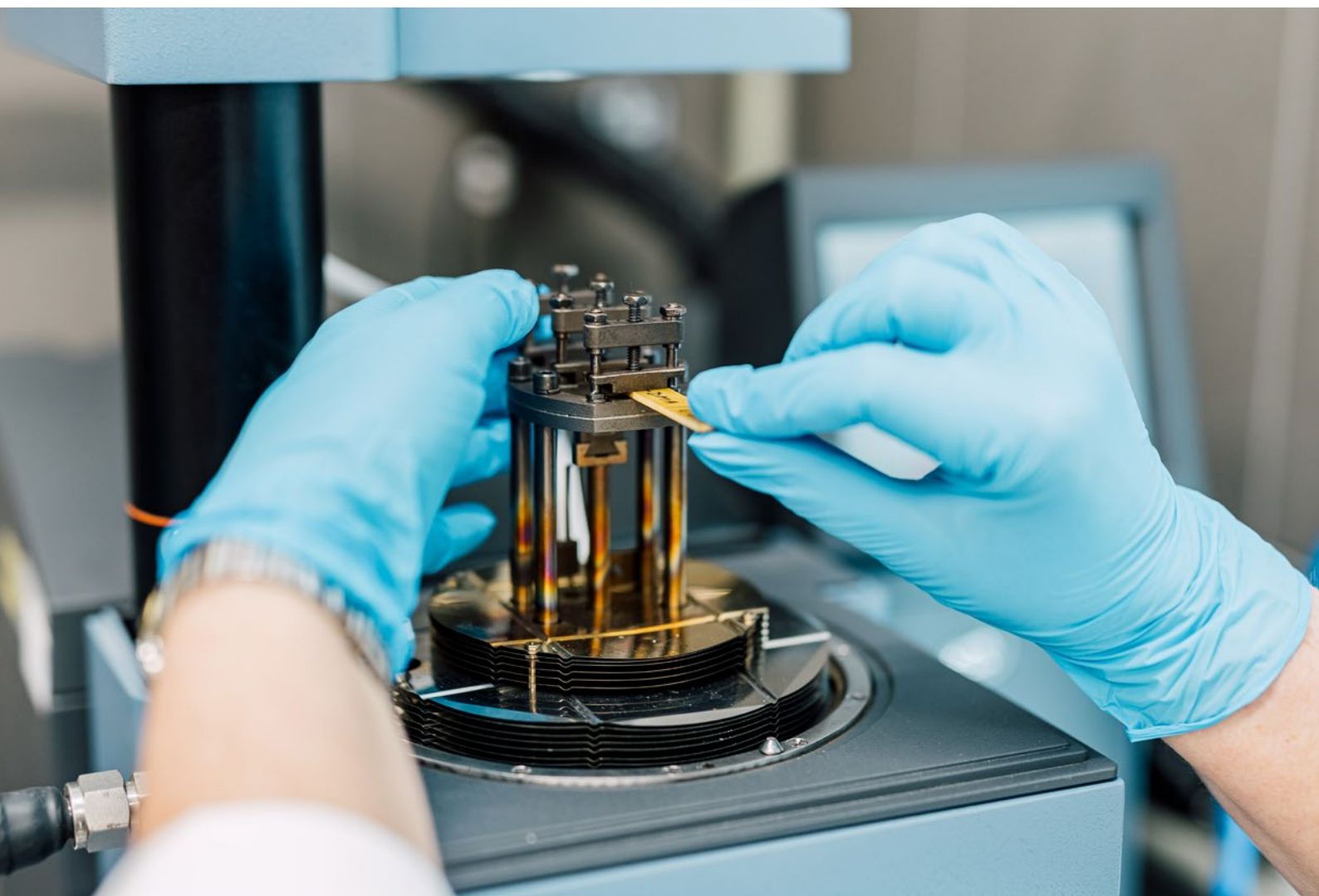
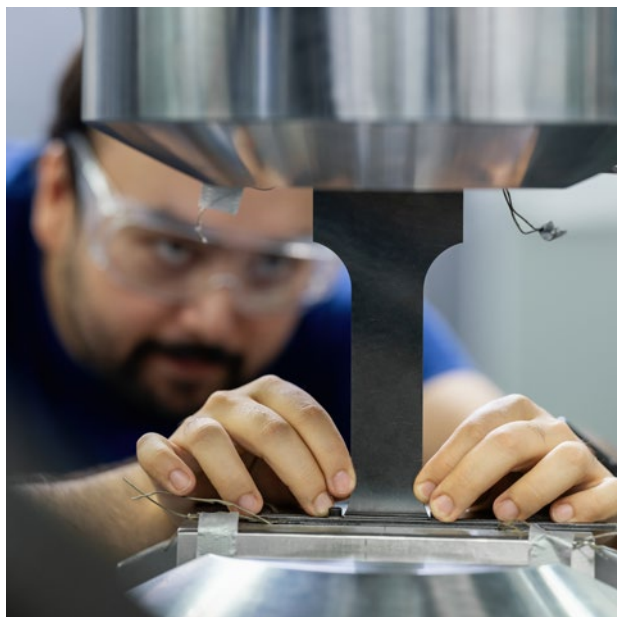
EDA/PATCHBOND

Projekt se zabývá vývojem a experimentálním ověřením oprav primárních konstrukčních částí letadlových konstrukcí se zaměřením na postupy certifikace takových oprav. Demonstrace výstupů projektu bude provedena ve formě návrhu certifikačního postupu s využitím systému SHM pro provozní monitorování oprav neočekávaných poškození kompozitovými záplatami.

TAČR/PŘETÍŽENÉ STUPNĚ

Projekt byl v roce 2023 úspěšně ukončen. Cílem projektu byl technický popis chování návrhově přetížených stupňů parních turbín, lepší pochopení mechanismu vzniku ztrát způsobených zejména interakcí ucpávkových proudů a návrh řešení pro zlepšení účinnosti.

VEDLEJŠÍ
HOSPODÁŘSKÁ
ČINNOST



VEDLEJŠÍ HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST

VZLÚ nabízí v rámci vedlejší hospodářské činnosti široké spektrum odborných činností zahrnujících smluvní výzkum, výzkumné služby, engineering, experimentální engineering apod. Aby byla zaručena kvalita těchto činností, VZLÚ udržuje svůj systém kvality v souladu s normou ISO 9001:2015 a disponuje také řadou speciálních oprávnění a certifikátů.

Vedlejší hospodářská činnost v oblasti AVIATION v roce 2023:

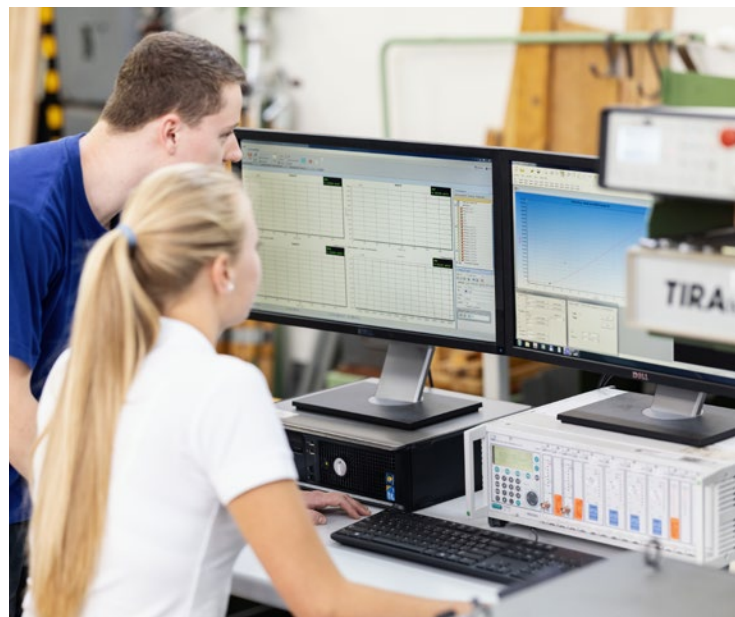
- Zkoušky přistávacích zařízení
- Materiálové zkoušky a analýzy
- Zkoušky kompozitních struktur
- Zkoušky požární odolnosti
- CFD analýzy pro leteckou a pozemní dopravu
- Měření v aerodynamických tunelech
- Podpora testování turbínových motorů
- Konzultace v oblasti UAV

Vedlejší hospodářská činnost v oblasti SPACE v roce 2023:

- Návrh vrtule pro stratosférické prostředí
- Vývojové práce na SW pro počítač optického systému stratosférické platformy
- Šokové testy
- TV testy
- Vibrační testy kosmické techniky
- CORVUS – komplexní zabezpečení AOCS systému
- SLAVIA – systémový návrh platformy družice
- SOVA – systémový návrh platformy družice

Vedlejší hospodářská činnost v jiných oblastech v roce 2023:

- Vývoj a výroba kulového kompozitního radomu
- Výroba radiově průhledných kompozitních dílů
- Analýzy chemických vzorků
- Analýzy materiálových vzorků
- Zkoušky materiálových vlastností





ÚČETNÍ ZÁVĚRKA

Minimální závazný výčet informací uvedený
podle vyhlášky č. 500/2002 Sb. ve znění p.p.

ROZVAHA
v plném rozsahu
ke dni : 31.12.2023
(v celých tisících Kč)

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky

Výzkumný a zkušební

letecký ústav, a.s.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky

a místo podnikání liší-li se od bydliště

Beranových 130

199 00 Praha - Letňany

IČ	
2023-12	00010669

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM (ř.02+03+37+78)=ř.82	001	2 075 697	416 255	1 659 442	1 332 905
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	002				
B.	Stálá aktiva (ř.04+14+27)	003	1 299 523	414 632	884 891	883 885
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek(ř.05+06+09+10+11)	004	20 183	18 157	2 026	2 699
B.I.1.	Nehmotné výsledky vývoje	005	1 981	1 981		
B.I.2.	Ocenitelná práva (ř.07+08)	006	17 548	15 580	1 968	2 699
	B.I.2.1. Software	007	16 700	14 732	1 968	2 699
	B.I.2.2. Ostatní ocenitelná práva	008	848	848		
B.I.3.	Goodwill	009				
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	596	596		
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dl. nehmot. maj. (ř.12+13)	011	58		58	
	B.I.5.1. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012				
	B.I.5.2. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	58		58	
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek (ř.15+18+19+20+24)	014	1 252 929	396 475	856 454	856 724
B.II.1.	Pozemky a stavby (ř.16+17)	015	1 012 807	224 826	787 981	789 106
	B.II.1.1. Pozemky	016	544 063		544 063	544 063
	B.II.1.2. Stavby	017	468 744	224 826	243 918	245 043
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	237 629	171 649	65 980	66 216
B.II.3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019				
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř.21 až 23)	020	59		59	59
	B.II.4.1. Pěstítecké celky trvalých porostů	021				
	B.II.4.2. Dospělá zvířata a jejich skupiny	022				
	B.II.4.3. Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	59		59	59
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hm. Majetek (ř.25+26)	024	2 434		2 434	1 343
	B.II.5.1.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025				
	B.II.5.2.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	2 434		2 434	1 343
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek (ř.28 až 34)	027	26 411		26 411	24 462
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	028	26 411		26 411	24 462
B.III.2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	029				
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv	030				
B.III.4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv	031				
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	032				
B.III.6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní	033				
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek (ř.35+36)	034				
	B.III.7.1. Jiný dlouhodobý finanční majetek	035				
	B.III.7.2. Poskytnuté zálohy na dlouh.fin. majetek	036				

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva (ř.38+46+72+75)	037	769 101	1 623	767 478	443 218
C.I.	Zásoby (ř.39+40+41+44+45)	038	18 581		18 581	12 352
C.I.1.	Materiál	039	1 346		1 346	1 340
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	040	16 341		16 341	11 011
C.I.3.	Výrobky a zboží (ř.42+43)	041				
	C.I.3.1. Výrobky	042				
	C.I.3.2. Zboží	043				
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044				
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	045	894		894	1
C.II.	Pohledávky (ř.47+57+68)	046	545 028	1 623	543 405	293 846
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky (ř.48 až 52)	047				
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	048				
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	049				
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv	050				
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka	051				
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní (ř.53 až 56)	052				
	C.II.1.5.1. Pohledávky za společníky	053				
	C.II.1.5.2. Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054				
	C.II.1.5.3. Dohadné účty aktivní	055				
	C.II.1.5.4. Jiné pohledávky	056				
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky (ř.58 až 61)	057	545 028	1 623	543 405	293 846
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	058	14 451	1 623	12 828	25 067
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059	657		657	793
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv	060				
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní (ř.62 až 67)	061	529 920		529 920	267 986
	C.II.2.4.1. Pohledávky za společníky	062				
	C.II.2.4.2. Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063				
	C.II.2.4.3. Stát daňové pohledávky	064	15		15	505
	C.II.2.4.4. Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	1 039		1 039	875
	C.II.2.4.5. Dohadné účty aktivní	066				
	C.II.2.4.6. Jiné pohledávky	067	528 866		528 866	266 606
C.II.3.	Časové rozlišení aktiv (ř.69 až 71)	068				
C.II.3.1.	Náklady příštích období	069				
C.II.3.2.	Komplexní náklady příštích období	070				
C.II.3.3.	Příjmy příštích období	071				
C.III.	Krátkodobý finanční majetek (ř.73+74)	072				
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	073				
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	074				
C.IV.	Peněžní prostředky (ř.76+77)	075	205 492		205 492	137 020
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	076	270		270	186
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	077	205 222		205 222	136 834
D.	Časové rozlišení aktiv (ř.79 až 81)	078	7 073		7 073	5 802
D.1.	Náklady příštích období	079	6 295		6 295	5 603
D.2.	Komplexní náklady příštích období	080				
D.3.	Příjmy příštích období	081	778		778	199

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
	PASIVA CELKEM (ř.83+104+147)=ř.001	082	1 659 442	1 332 905
A.	Vlastní kapitál (ř.84+88+96+99+102+103)	083	1 002 209	992 378
A. I.	Základní kapitál (ř.85 až 87)	084	750 968	750 968
A. I. 1.	Základní kapitál	085	750 968	750 968
A. I. 2.	Vlastní podíly (-)	086		
A. I. 3.	Změny základního kapitálu	087		
A. II.	Ážio a kapitálové fondy (ř.89+90)	088	60 394	58 445
A. II. 1.	Ážio	089		
A. II. 2.	Kapitálové fondy (ř.91 až 95)	090	60 394	58 445
	A. II. 2.1. Ostatní kapitálové fondy	091	76 983	76 983
	A. II. 2.2. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	092	-16 589	-18 538
	A. II. 2.3. Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	093		
	A. II. 2.4. Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)	094		
	A. II. 2.5. Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	095		
A. III.	Fondy ze zisku (ř.97+98)	096	124 991	120 876
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	097	13 168	12 953
A. III. 2.	Statutární a ostatní fondy	098	111 823	107 923
A. IV.	Výsledek hospodaření min. let (+/-) (ř.100 až 101)	099	57 974	57 826
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	100	57 974	57 826
A. IV. 2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	101		
A. V.	Výsledek hospodaření běžného úč.období (+/-) (ř.01-84-88-96-99-103-105-110-147)=ř.55 VZZ	102	7 882	4 263
A. VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)	103		
B + C	Cizí zdroje (ř.105+110)	104	633 768	320 675
B.	Rezervy (ř.106 až 109)	105	14 469	10 365
B. 1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	106		
B. 2.	Rezerva na daň z příjmů	107		
B. 3.	Rezervy podle zvláštních předpisů	108		
B. 4.	Ostatní rezervy	109	14 469	10 365
C	Závazky (ř.111+126+144)	110	619 299	310 310
C. I.	Dlouhodobé závazky (ř.112+115 až 122)	111	30 387	25 827
C. I. 1.	Vydané dluhopisy (ř.113+114)	112		
	C. I. 1.1. Vyměnitelné dluhopisy	113		
	C. I. 1.2. Ostatní dluhopisy	114		
C. I. 2.	Závazky k úvěrovým institucím	115		
C. I. 3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	116		
C. I. 4.	Závazky z obchodních vztahů	117		
C. I. 5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	118		
C. I. 6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	119		
C. I. 7.	Závazky - podstatný vliv	120		

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
C.I.8.	Odložený daňový závazek	121	30 387	25 827
C.I.9.	Závazky - ostatní (ř.123až 125)	122		
	C.I.9.1. Závazky ke společníkům	123		
	C.I.9.2. Dohadné účty pasivní	124		
	C.I.9.3. Jiné závazky	125		
C.II.	Krátkodobé závazky (ř.127+130 až 136)	126	588 912	284 483
C.II.1.	Vydané dluhopisy (ř.128+129)	127		
	C.II.1.1. Vyměnitelné dluhopisy	128		
	C.II.1.2. Ostatní dluhopisy	129		
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	130		
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	131	5 000	3 831
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	132	8 213	6 720
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě	133		
C.II.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	134	20	83
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv	135		
C.II.8.	Závazky ostatní (ř.137 až 143)	136	575 679	273 849
	C.II.8.1. Závazky ke společníkům	137		
	C.II.8.2. Krátkodobé finanční výpomoci	138		
	C.II.8.3. Závazky k zaměstnancům	139	8 511	8 113
	C.II.8.4. Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	140	4 415	4 249
	C.II.8.5. Stát - daňové závazky a dotace	141	562 685	261 085
	C.II.8.6. Dohadné účty pasivní	142		
	C.II.8.7. Jiné závazky	143	68	402
C.III.	Časové rozlišení pasiv (ř.145+146)	144		
C.III.1.	Výdaje příštích období	145		
C.III.2.	Výnosy příštích období	146		
D.	Časové rozlišení pasiv (ř.148+149)	147	23 465	19 852
D.1.	Výdaje příštích období	148	16 004	10 761
D.2.	Výnosy příštích období	149	7 461	9 091
Sestaveno dne: 17.4.2024		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky: Ing. Josef Kašpar, FEng. předseda představenstva JUDr. Petr Matoušek člen představenstva		
		Jméno a podpisový záznam osoby, která účetní závěrku sestavila: Ing. Irena Pařízková		



Minimální závazný výčet informací podle vyhlášky č. 500/2002 Sb. ve znění p.p.		VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v plném rozsahu ke dni : 31.12.2023 (v celých tisících Kč)		Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo podnikání liší-li se od bydliště Beranových 130 199 00 Praha - Letňany					
		<table><tr><td colspan="2">IČ</td></tr><tr><td>2023-12</td><td>00010669</td></tr></table>		IČ		2023-12	00010669		
IČ									
2023-12	00010669								
Označení a	T E X T b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období						
			běžném 1	minulém 2					
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	001	122 423	105 461					
II.	Tržby za prodej zboží	002							
A.	Výkonová spotřeba (ř.04 až 06)	003	115 697	85 721					
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	004							
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	005	67 113	34 848					
A.3.	Služby	006	48 584	50 873					
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	007	2 730	-3 895					
C.	Aktivace (-)	008		-2 251					
D.	Osobní náklady (ř.10+11)	009	177 724	167 497					
D.1.	Mzdové náklady	010	129 329	122 346					
D.2.	Náklady na soc. zabezpečení, zdrav. poj. a ost. náklady (ř.12+13)	011	48 395	45 151					
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	012	42 895	40 622					
D.2.2.	Ostatní náklady	013	5 500	4 529					
E.	Úpravy hodnot v provozní činnosti (ř.15+18+19)	014	7 808	14 121					
E.1.	Úpravy hodnot dlouhod. nehmot. a hmot. majetku (ř.16+17)	015	15 895	14 544					
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku - trvalé	016	15 895	14 544					
E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku - dočasné	017							
E.2.	Úpravy hodnot zásob	018	-8 189	-1 406					
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	019	102	983					
III.	Ostatní provozní výnosy (ř.21 až 23)	020	198 344	165 565					
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	021	459	640					
III.2.	Tržby z prodaného materiálu	022	222	86					
III.3.	Jiné provozní výnosy	023	197 663	164 839					
F.	Ostatní provozní náklady (ř.25 až 29)	024	9 576	9 543					
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	025	136	148					
F.2.	Prodáný materiál	026	1	1					
F.3.	Daně a poplatky	027	2 533	2 313					
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	028	4 104	3 766					
F.5.	Jiné provozní náklady	029	2 802	3 315					
*	Provozní výsledek hospodaření (ř.01+02-03-(-/-07)-08-09-14+20-24)	030	7 232	290					

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly (ř.32+33)	031	0	0
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	032		
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů	033		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	034		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku (ř.36+37)	035	0	0
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	036		
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	037		
H.	Náklady související s ostatními dlouhodobým finančním majetkem	038		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy (ř. 40+41)	039	6 232	4 425
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná a ovládající osoba	040		
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	041	6 232	4 425
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	042		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady (ř.44+45)	043	0	0
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba	044		
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	045		
VII.	Ostatní finanční výnosy	046	4 433	5 324
K.	Ostatní finanční náklady	047	3 681	3 757
*	Finanční výsledek hospodaření (ř.31 34+35-38+39-42-43+46-47)	048	6 984	5 992
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř.30+48)	049	14 216	6 282
L.	Daň z příjmů (ř.51+52)	050	6 334	2 019
L.1.	Daň z příjmů splatná	051	1 773	1 049
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	052	4 561	970
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř.30+48-50)	053	7 882	4 263
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	054		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř.53-54)	055	7 882	4 263
*	Čistý obrát za účetní období (I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII.)	056	331 432	280 775
Sestaveno dne: 17.4.2024		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky: Ing. Josef Kašpar, FEng. předseda představenstva JUDr. Petr Matoušek člen představenstva		
		Jméno a podpisový záznam osoby, která účetní závěrku sestavila: Ing. Irena Pařízková		



Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

OBSAH

POPIS SPOLEČNOSTI	2
1. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY	2
2. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY	2
a) Dlouhodobý nehmotný majetek	2
b) Dlouhodobý hmotný majetek	3
c) Finanční majetek	4
d) Peněžní prostředky	4
e) Zásoby	4
f) Pohledávky	4
g) Vlastní kapitál	4
h) Cizí zdroje	5
i) Devizové operace	5
j) Použití odhadů	5
k) Účtování výnosů a nákladů	5
l) Daň z příjmů	5
m) Dotace	5
n) Následné události	6
3. DLOUHODOBÝ MAJETEK	6
a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)	6
b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)	7
c) Dlouhodobý finanční majetek (v tis. Kč)	8
4. POHLEDÁVKY	8
5. OPRAVNÉ POLOŽKY	8
6. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ AKTIV	9
7. VLASTNÍ KAPITÁL	9
8. REZERVY	10
9. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY	10
10. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ PASIV	10
11. DAŇ Z PŘÍJMU	10
12. VÝNOSY	11
13. OSOBNÍ NÁKLADY	12
14. INFORMACE O TRANSAKČÍCH SE SPŘÍZNĚNÝMI STRANAMI	12
15. VÝZNAMNÉ POLOŽKY Z VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY	13
16. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ SPOLEČNOSTI	13
17. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI	13
18. PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH (VIZ PŘÍLOHA Č. 1)	13
19. PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU	14

1
Nedílnou součástí účetní závěrky je rozvaha a výkaz zisku a ztráty

**Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023**

POPIS SPOLEČNOSTI

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. (dále jen „společnost“) je akciová společnost, která sídlí v Praze 9 – Letňany, ulice Beranových 130, Česká republika, identifikační číslo 00010669. Společnost byla zapsána do obchodního rejstříku Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 446.

Hlavním předmětem její činnosti je výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd.

V zápisu do obchodního rejstříku byly v roce 2023 provedeny následující změny:

- dne 1. května 2023 vzniklo členství v dozorčí radě Ing. Danielu Blažkovcovi,
- dne 30. dubna 2023 zanikla funkce místopředsedy dozorčí rady a zaniklo členství v dozorčí radě PhDr. Tomáši Kopečnému.

Společnost je mateřskou společností skupiny účetních jednotek:

VZLU TECHNOLOGIES, a.s., IČ 29146241, se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9
SERENUM, a.s., IČ 01438875, se sídlem Jana Babáka 2733/11, 612 00 Brno – Královo Pole
VZLU TEST, a.s., IČ 04521820, se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9.

Společnost vlastní v těchto společnostech 100 % na základním kapitálu.

Příložená účetní závěrka je připravená jako samostatná. Konsolidovaná účetní závěrka dle českých účetních standardů pro podnikatele je připravována mateřskou společností Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

1. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená individuální účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění platném pro rok 2023 a 2022 (dále jen „prováděcí vyhláška k zákonu o účetnictví“).

2. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2023 a 2022 jsou následující:

a) Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení a náklady s pořízením související. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý nehmotný majetek vyrobený ve společnosti se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady, provozní a správní režijní náklady. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý nehmotný majetek nad 80 tis. Kč je odpisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku.

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

POPIS SPOLEČNOSTI

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. (dále jen „společnost“) je akciová společnost, která sídlí v Praze 9 – Letňany, ulice Beranových 130, Česká republika, identifikační číslo 00010669. Společnost byla zapsána do obchodního rejstříku Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 446.

Hlavním předmětem její činnosti je výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd.

V zápisu do obchodního rejstříku byly v roce 2023 provedeny následující změny:

- dne 1. května 2023 vzniklo členství v dozorčí radě Ing. Danielu Blažkovcovi,
- dne 30. dubna 2023 zanikla funkce místopředsedy dozorčí rady PhDr. Tomáši Kopečnému.

Společnost je mateřskou společností skupiny účetních jednotek:

VZLU TECHNOLOGIES, a.s., IČ 29146241, se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9

SERENUM, a.s., IČ 01438875, se sídlem Jana Babáka 2733/11, 612 00 Brno – Královo Pole

VZLU TEST, a.s., IČ 04521820, se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9.

Společnost vlastní v těchto společnostech 100 % na základním kapitálu.

Příložená účetní závěrka je připravená jako samostatná. Konsolidovaná účetní závěrka dle českých účetních standardů pro podnikatele je připravována mateřskou společností Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

1. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená individuální účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění platném pro rok 2023 a 2022 (dále jen „prováděcí vyhláška k zákonu o účetnictví“).

2. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2023 a 2022 jsou následující:

a) Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení a náklady s pořízením související. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý nehmotný majetek vyrobený ve společnosti se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady, provozní a správní režijní náklady. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý nehmotný majetek nad 80 tis. Kč je odpisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku.

**Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023**

Ocenění dlouhodobého nehmotného majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého nehmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Odpisy

Roční sazby účetních odpisů jsou stanoveny samostatně podle předpokládané životnosti majetku. U obslužného majetku je odpis stanoven procentní sazbou, rovnoměrně. U produktivního majetku je použita metoda výkonového odpisování, podle skutečného používání jednotlivého majetku.

U daňových odpisů bylo použito způsobu rovnoměrného odpisování. U nehmotného majetku pořízeného od 1. 1. 2021 se jako daňový výdaj uplatňuje účetní odpis.

Účetní odpisy se počítají a účtují měsíčně od měsíce zařazení majetku do užívání. Pouze nehmotný majetek se začíná odpisovat od následujícího měsíce po zařazení majetku do užívání. Daňové odpisy se počítají ročně.

Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého nehmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku.

b) Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý hmotný majetek vyrobený ve společnosti se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady, provozní a správní režijní náklady. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý hmotný majetek nad 80 tis. Kč se odpisuje do nákladů po dobu ekonomické životnosti.

Ocenění dlouhodobého hmotného majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Odpisy

Roční sazby účetních odpisů jsou stanoveny samostatně podle předpokládané životnosti majetku. U obslužného majetku je odpis stanoven procentní sazbou, rovnoměrně. U produktivního majetku je použita metoda výkonového odpisování, podle skutečného používání jednotlivého majetku.

U daňových odpisů bylo použito způsobu rovnoměrného odpisování. Účetní a daňové odpisy dlouhodobého hmotného majetku se tedy nerovnájí.

Účetní odpisy se počítají a účtují měsíčně od měsíce zařazení majetku do užívání. Daňové odpisy se počítají ročně.

Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého hmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku.

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

c) Finanční majetek

Dlouhodobý finanční majetek společnosti tvoří majetkové účasti v dceřiných společnostech.

Podíly se oceňují pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení.

K 31. 12. se majetkové účasti představující účast v ovládané osobě oceňují ekvivalencí, přecenění se účtuje do vlastního kapitálu jako oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků.

Ekvivalenci se rozumí pořizovací cena účasti upravená na hodnotu odpovídající míře účasti společnosti na vlastním kapitálu.

d) Peněžní prostředky

Peněžní prostředky tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech.

e) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení a související vedlejší náklady. Vedlejší náklady jsou např. náklady na přepravu, balné, clo a celní poplatky atd. Účtování o pořízení a úbytku zásob se provádí metodou A. Cena pro účtování úbytku zásob je stanovena váženým aritmetickým průměrem.

Zásoby vytvořené vlastní činností (nedokončenou výrobu) společnost oceňuje přímými náklady na ně vynaloženými, výrobní a správní režii bez zahrnutí zisku.

f) Pohledávky

Pohledávky se oceňují při svém vzniku jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek na vrub nákladů na jejich realizační hodnotu, a to na základě individuálního posouzení jednotlivých dlužníků a věkové struktury pohledávek.

Dohadné účty aktivní se oceňují na základě odborných odhadů a propočtů.

Pohledávky i dohadné účty aktivní se rozdělují na krátkodobé (doba splatnosti do 12 měsíců včetně) a dlouhodobé (splatnost nad 12 měsíců), s tím, že krátkodobé jsou splatné do jednoho roku od rozvahového dne.

g) Vlastní kapitál

Základní kapitál společnosti se vykazuje ve výši zapsané v obchodním rejstříku městského soudu. Případné zvýšení nebo snížení základního kapitálu na základě rozhodnutí valné hromady, které nebylo ke dni účetní závěrky zaregistrováno, se vykazuje jako změny základního kapitálu. Vklady přesahující základní kapitál se vykazují jako ážio. Ostatní kapitálové fondy jsou tvořeny ze zisku na základě rozhodnutí valné hromady.

Podle stanov společnosti společnost vytváří rezervní fond ze zisku v minimální výši 5 % zisku až do výše 20 % základního kapitálu a dále vytváří fond podpory výzkumu a vývoje. O výši přidělu do rezervního fondu rozhoduje valná hromada. O čerpání prostředků z rezervního fondu rozhoduje představenstvo. O výši přidělu do fondu podpory výzkumu a vývoje rozhoduje valná hromada, o jeho čerpání rozhoduje představenstvo.

Společnost tvoří rezervní fond, přestože přistoupila k novému zákonu o obchodních korporacích a ze zákona již tato povinnost nevyplývá.

**Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023****h) Cizí zdroje**

Společnost vytváří zákonné rezervy ve smyslu zákona o rezervách, rezervy účetní v souladu s vnitropodnikovou směrnicí a na rizika v případech, kdy lze s vysokou mírou pravděpodobnosti stanovit titul, výši a termín plnění při dodržení věcné a časové souvislosti.

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

Dohadné účty pasivní jsou oceňovány na základě odborných odhadů a propočtů.

i) Devizové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách v kurzu platném ke dni jejich vzniku, a k rozvahovému dni byly položky peněžité povahy oceněny kurzem platným k 31. 12. vyhlášeným Českou národní bankou.

Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do finančních výnosů nebo finančních nákladů běžného roku.

j) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení společnosti používalo odhady a předpoklady, jež mají vliv na vykazované hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazovanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení společnosti stanovilo tyto odhady a předpoklady na základě všech jemu dostupných relevantních informací. Nicméně, jak vyplývá z podstaty odhadu, skutečné hodnoty v budoucnu se mohou od těchto odhadů odlišovat.

k) Účtování výnosů a nákladů

Výnosy a náklady se účtují časově rozlišené, tj. do období, s nímž věcně i časově souvisejí.

O zisku vyplývajícím z dlouhodobých smluv se účtuje až v okamžiku dokončení a vyfakturování zakázky (způsobem stanoveným v uzavřené smlouvě, např. fázová fakturace).

l) Daň z příjmů

Náklad na daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování ostatních rezerv a opravných položek, náklady na reprezentaci, rozdíl mezi účetními a daňovými odpisy atd.). Dále se zohledňují položky snižující základ daně (dary), odčitatelné položky (daňová ztráta, náklady na realizaci projektů výzkumu a vývoje) a slevy na dani z příjmů.

Odložená daňová povinnost odráží daňový dopad přechodných rozdílů mezi zůstatkovými hodnotami aktiv a pasiv z hlediska účetnictví a stanovení základu daně z příjmu s přihlédnutím k období realizace.

m) Dotace

Společnost v roce 2023 obdržela dotace na výzkum a vývoj z národních zdrojů (MPO, TAČR) a z EU.

Dotace je záúčtována v okamžiku jejího nezpochybnitelného nároku na přijetí, tj. po podpisu smlouvy. Dotace přijatá na úhradu nákladů se účtuje do provozních výnosů v závislosti na skutečně čerpaných nákladech. Dotace přijatá na pořízení dlouhodobého majetku včetně technického zhodnocení snižuje pořizovací cenu nebo vlastní náklady na pořízení.

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

V roce 2023 byla společnosti přiznána dotace na podporu a rozvoj výzkumné organizace na pětileté období ve výši 422 106 tis. Kč. Zaúčtováním této částky došlo k významnému navýšení pohledávek a závazků. Aktuální hodnota této dotace k 31.12.2023 je 337 685 tis. Kč (k 31.12.2022: 0 tis. Kč).

n) Následné události

Nedošlo k žádným významným událostem mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky.

3. DLOUHODOBÝ MAJETEK

a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Nehm. výsl. výzkumu a vývoje	1 981	0	0	0	1 981
Software	16 590	110	0	0	16 700
Ostatní ocenitelná práva	848	0	0	0	848
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	596	0	0	0	596
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	0	168	0	110	58
Celkem 2023	20 015	278	0	110	20 183
Celkem 2022	19 701	1 000	75	611	20 015

OPRAVNÉ POLOŽKY A OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Nehm. výsl. výzkumu a vývoje	1 981	0	0	0	0	1 981	0	0
Software	13 891	841	0	0	0	14 732	0	1 968
Ostatní ocenitelná práva	848	0	0	0	0	848	0	0
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	596	0	0	0	0	596	0	0
Nedokončený dlouhodobý nehm. majetek	0	0	0	0	0	0	0	58
Celkem 2023	17 316	841	0	0	0	18 157	0	2 026
Celkem 2022	16 509	882	75	0	0	17 316	0	2 699

Souhrnná výše nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2023 v pořizovacích cenách 25 457 tis. Kč, z toho 19 141 tis. Kč je nehmotný majetek pořízený z dotací (k 31. 12. 2022: 23 411 tis. Kč, z toho 16 918 tis. Kč nehmotný majetek pořízený z dotací).

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	544 063	0	0	0	544 063
Stavby	464 086	8 198	3 540	0	468 744
Hmotné movité věci a jejich soubory	273 234	6 673	42 278	0	237 629
Umělecká díla a sbírky	59	0	0	0	59
Poskytnuté zálohy na DHM	0	0	0	0	0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	1 343	20 439	0	19 348	2 434
Celkem 2023	1 282 785	35 310	45 818	19 348	1 252 929
Celkem 2022	1 206 358	199 885	4 731	118 727	1 282 785

OPRAVNÉ POLOŽKY A OPRAVY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Pozemky	0	0	0	0	0	0	0	544 063
Stavby	219 043	8 089	2 306	0	0	224 826	0	243 918
Hmotné movité věci a jejich soubory	207 018	6 907	42 276	0	0	171 649	0	65 980
Umělecká díla a sbírky	0	0	0	0	0	0	0	59
Poskytnuté zálohy na DHM	0	0	0	0	0	0	0	0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0	2 434
Celkem 2023	426 061	14 996	44 582	0	0	396 475	0	856 454
Celkem 2022	416 930	13 641	4 510	0	0	426 061	0	856 724

Nejvýznamnějším přírůstkem dlouhodobého hmotného majetku v roce 2023 bylo pořízení fotovoltaické elektrárny, na kterou společnost obdržela dotaci od Státního fondu životního prostředí České republiky ve výši 2 521 tis. Kč. Pořízením fotovoltaické elektrárny dojde k úsporám nákladů na elektrickou energii.

K 31. 12. 2023 souhrnná výše hmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 428 129 tis. Kč, z toho 343 019 tis. Kč je hmotný majetek pořízený z dotací (k 31. 12. 2022: 424 423 tis. Kč, z toho 340 754 tis. Kč hmotný majetek pořízený z dotací).

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

c) Dlouhodobý finanční majetek (v tis. Kč)

Přehled o pohybu dlouhodobého finančního majetku:

Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba	Zůstatek k 31. 12. 2021	Přirůstky	Úbytky	Přecenění	Zůstatek k 31. 12. 2022	Přirůstky	Úbytky	Přecenění	Zůstatek k 31. 12. 2023
VZLU TECHNOLOGIES, a.s.	6 883			649	7 532			139	7 671
SERENUM, a.s.	9 065			-2 823	6 242			337	6 579
VZLU TEST, a.s.	10 381			307	10 688			1 473	12 161
Celkem	26 329			-1 867	24 462			1 949	26 411

Finanční majetek je oceněn ekvivalencí. Finanční informace o těchto společnostech byly získány z auditorem neověřené účetní závěrky jednotlivých společností.

4. POHLEDÁVKY

Pohledávky s dobou splatnosti delší než 5 let k 31. 12. 2023 činily 0 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 0 tis. Kč).

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2023 vytvořeny opravné položky ve výši 118 tis. Kč (v roce 2022: ve výši 1 049 tis. Kč).

K 31. 12. 2023 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 365 dní činily 516 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 515 tis. Kč).

Společnost v roce 2023 odepsala do nákladů pohledávky ve výši 0 tis. Kč (v roce 2022: 63 tis. Kč).

Pohledávky za spřízněnými stranami k 31.12.2023: krátkodobé 657 tis. Kč (k 31.12.2022: 793 tis. Kč)

dlouhodobé 0 tis. Kč (k 31.12.2022: 0 tis. Kč)

Jiné pohledávky jsou k 31.12.2023 tvořeny především přiznanými a dosud neobdrženými dotacemi ve výši 528 805 tis. Kč (k 31.12.2022: 266 554 tis. Kč).

5. OPRAVNÉ POLOŽKY

Opravné položky vyjadřují přechodné snížení hodnoty aktiv (uvedených v bodě 5).

Změny na účtech opravných položek (v tis. Kč):

Opravné položky k:	Zůstatek k 31. 12. 2021	Netto změna v roce 2022	Kurzové rozdíly	Zůstatek k 31. 12. 2022	Netto změna v roce 2023	Kurzové rozdíly	Zůstatek k 31. 12. 2023
pohledávkám – zákonné	209	-49	0	160	196	0	356
pohledávkám - ostatní	329	1 032	0	1 361	-94	0	1 267
zásobám	9 595	-1 406	0	8 189	-8 189	0	0

Zákonné opravné položky se tvoří v souladu se zákonem o rezervách a jsou daňově uznatelné.

8
Nedílnou součástí účetní závěrky je rozvaha a výkaz zisku a ztráty

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Společnost v roce 2021 vytvořila opravnou položku k nedokončené výrobě ve výši 9 595 tis. Kč, a to z důvodu existence pochybností realizace dvou rozpracovaných zakázek. V roce 2022 společnost odúčtovala opravnou položku k nedokončené výrobě ve výši 1 844 tis. Kč u jedné z uvedených zakázek, tuto zakázku vyfakturovala a na neuhrazenou část pohledávky vytvořila účetní opravnou položku k pohledávce ve výši 1 032 tis. Kč. V roce 2023 společnost odúčtovala opravnou položku k nedokončené výrobě ve výši 8 059 tis. Kč, z důvodu ukončení existence pochybností realizace rozpracované zakázky.

6. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ AKTIV

Náklady příštích období zahrnují především pojištění, náklady většího rozsahu na zařazení drobného hmotného majetku do používání, domény, předplatné uživatelské licence k SW, údržbu SW, a jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

Příjmy příštích období zahrnují zejména úroky z termínovaných vkladů a běžných účtů, a jsou účtovány do výnosů období, do kterého věcně a časově přísluší.

7. VLASTNÍ KAPITÁL

Přehled o změnách vlastního kapitálu (v tis. Kč):

	Zůstatek k 31. 12. 2021	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2022	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2023
Počet akcií	750 968			750 968			750 968
Základní kapitál	750 968			750 968			750 968
Ostatní kapitálové fondy	76 983			76 983			76 983
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	-16 671		1 867	-18 538	1 949		-16 589
Rezervní fond	12 798	155		12 953	215		13 168
Statutární a ostatní fondy	105 123	2 800		107 923	3 900		111 823
Nerozdělený zisk minulých let	57 701	125		57 826	148		57 974
Výsledek hospodaření běžného účetního období	3 080	4 263	3 080	4 263	7 882	4 263	7 882
Vlastní kapitál celkem	989 982	7 343	4 947	992 378	14 094	4 263	1 002 209

Základní kapitál společnosti se skládá z akcií na jméno plně upsaných a splacených, s nominální hodnotou 1 000 Kč.

Fondy ze zisku jsou především určeny k financování výzkumu a vývoje v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků.

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

8. REZERVY

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Zůstatek k 31. 12. 2021	Netto změna v roce 2022	Zůstatek k 31. 12. 2022	Netto změna v roce 2023	Zůstatek k 31. 12. 2023
Podle zvláštních právních předpisů	111	-111	0	0	0
Ostatní	6 488	3 877	10 365	4 104	14 469

Rezerva podle zvláštních právních předpisů v roce 2021 se týkala oprav hmotného majetku.

Ostatní rezervy v roce 2023 a 2022 byly vytvořeny za účelem oprav majetku nad rámec zákona o rezervách a na náklady dílčích fakturací. Rezervy jsou tvořeny v souladu s vnitropodnikovou směrnicí.

9. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

Stát – daňové závazky a dotace jsou k 31.12.2023 tvořeny daňovými závazky ve výši 2 294 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 523 tis. Kč) a přiznanými a dosud nevyčerpanými dotacemi ve výši 560 391 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 260 562 tis. Kč).

Závazky vůči spřízněným stranám k 31.12.2023 činí 11 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 74 tis. Kč). Závazky vůči spřízněným stranám dlouhodobé k 31.12.2023 činí 9 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 9 tis. Kč).

10. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ PASIV

Výdaje příštích období zahrnují především roční odměny, spotřebu plynu a tepla, audit, vodné a stočné, plnění povinného podílu osob se zdravotním postižením, a jsou účtovány do nákladů v období, do kterého věcně a časově přísluší.

Výnosy příštích období zahrnují zejména část tržeb částečně fakturovaných zakázek nepokrytou náklady.

11. DAŇ Z PŘÍJMU

Výpočet efektivní daňové sazby za rok 2023 a 2022 (v tis. Kč):

	2023	2022
Zisk před zdaněním	14 216	6 282
Daň z příjmů splatná	1 773	1 049
Daň z příjmů odložená	4 561	970
Efektivní daňová sazba (%) *)	44,56 %	32,14 %

*) Efektivní daňová sazba představuje podíl součtu daně z příjmu splatné a odložené a zisku před zdaněním

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Společnost vyčíslila odloženou daň následovně (v tis. Kč):

	2023		2022	
Položky odložené daně	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku	0	33 686	0	29 398
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	266	0	258	0
OP k zásobám	0	0	1 556	0
Nezaplacené smluvní pokuty a úroky z prodlení	0	5	0	212
Rezervy	3 038	0	1 969	0
Celkem	3 304	33 691	3 783	29 610
Netto		30 387		25 827

Společnost má k 31.12.2023 zaúčtovaný odložený daňový závazek v celkové výši 30 387 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 25 827 tis. Kč).

12. VÝNOSY

Rozpis tržeb společnosti z prodeje výrobků a služeb z běžné činnosti a dalších výnosů (v tis. Kč):

	2023		2022	
	Domácí	Zahraniční	Domácí	Zahraniční
Prodej výrobků	7 088	0	1 449	0
Prodej služeb	107 901	7 434	89 659	14 353
Ostatní tržby	681	0	726	0
Dotace na úhradu nákladů	166 187	27 793	127 650	32 821
Ostatní provozní výnosy	3 683	0	4 368	0
Finanční výnosy	10 665	0	9 749	0
Výnosy celkem	296 205	35 227	233 601	47 174

Převážná část tržeb společnosti za rok 2023 je soustředěna na 14 hlavních zákazníků, jak v leteckém odvětví, tak v kosmonautice. Polovina těchto zákazníků patřila mezi hlavní zákazníky i v roce přecházejícím.

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

13. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2023		2022	
	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídicích, kontrolních a správních orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídicích, kontrolních a správních orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	179	6	192	6
Mzdy	122 992	6 337	116 521	5 825
Soc. a zdrav. pojištění	40 992	1 903	38 842	1 780
Ostatní	5 428	72	4 465	64
Osobní náklady celkem	169 412	8 312	159 828	7 669

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v průběhu roku 2023 činil 185 osob (v průběhu roku 2022: 184 osob).

Odměny členům řídicích, kontrolních či správních orgánů z důvodu jejich funkce (v tis. Kč):

	2023	2022
Odměna členům řídicích orgánů	6 080	5 568
Odměna členům kontrolních orgánů	257	257
Celkem	6 337	5 825

	2023	2022
Členové řídicích orgánů	3	3
Členové kontrolních orgánů	3	3
Celkem	6	6

14. INFORMACE O TRANSAKČÍCH SE SPŘÍZNĚNÝMI STRANAMI

V roce 2023 a 2022 neobdrželi členové řídicích, kontrolních a správních orgánů žádné zálohy, závdavky, zápůjčky, úvěry, přiznané záruky, a jiné výhody a nevlastní žádné akcie/podíly společnosti.

Dlouhodobé pohledávky za spřízněnými stranami k 31.12.2023 činily 0 tis. Kč (k 31.12.2022: 0 tis. Kč).

Zálohy poskytnuté spřízněným stranám dosáhly k 31.12.2023 celkové výše 0 tis. Kč (k 31.12.2022: 0 tis. Kč).

Společnost běžně prodává především služby spřízněným stranám. V roce 2023 dosáhl tento objem prodeje 7 396 tis. Kč (v roce 2022: 6 009 tis. Kč).

Krátkodobé pohledávky za spřízněnými stranami k 31.12.2023 činily 657 tis. Kč (k 31.12.2022: 793 tis. Kč).

Společnost využívá především služeb spřízněných stran v rámci běžné obchodní činnosti podniku. V roce 2023 činily nákupy 560 tis. Kč (2022: 1 383 tis. Kč).

K 31. 12. 2023 eviduje společnost krátkodobé závazky vůči spřízněným stranám ve výši 11 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 74 tis. Kč). Závazky vůči spřízněným stranám dlouhodobé k 31.12.2023 činí 9 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 9 tis. Kč).

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Veškeré transakce byly uzavřeny za běžných tržních podmínek.

15. VÝZNAMNÉ POLOŽKY Z VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

Položka výnosů služby tvoří v roce 2023 smluvní služby VaV ve výši 39 858 tis. Kč (2022: 37 489 tis. Kč) a nájemné včetně souvisejících služeb ve výši 70 871 tis. Kč (2022: 63 139 tis. Kč).

Ostatní provozní výnosy v roce 2023 tvoří především dotace na úhradu nákladů ve výši 193 980 tis. Kč (2022: 160 471 tis. Kč).

Jiné provozní náklady v roce 2023 tvoří především poplatky ve výši 559 tis. Kč (2022: 410 tis. Kč), příspěvky za členství v institucích ve výši 316 tis. Kč (2022: 399 tis. Kč) a pojistné ve výši 1 969 tis. Kč (2022: 2 189 tis. Kč).

Ostatní finanční výnosy v roce 2023 tvoří především kurzové zisky ve výši 4 150 tis. Kč (2022: 3 964 tis. Kč) a výnosové úroky ve výši 6 232 tis. Kč (2022: 4 425 Kč).

Ostatní finanční náklady v roce 2023 jsou především kurzové ztráty ve výši 3 407 tis. Kč (2022: 3 482 tis. Kč) a bankovní poplatky ve výši 169 tis. Kč (2022: 158 tis. Kč).

16. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ SPOLEČNOSTI

Účetní závěrka k 31. prosinci 2023 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání společnosti. Příložená účetní závěrka tudíž neobsahuje žádné úpravy, které by mohly z této nejistoty vyplývat.

17. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Nedošlo k žádným významným událostem mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky.

18. PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH (VIZ PŘÍLOHA Č. 1)

Přehled o peněžních tocích byl zpracován nepřímou metodou.

Peněžní prostředky lze analyzovat takto (v tis. Kč):

	31. 12. 2023	31. 12. 2022
Peníze v hotovosti a ceniny	270	186
Účty v bankách	205 222	136 834
Peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty celkem	205 492	137 020

Peněžní toky z provozních, investičních nebo finančních činností se uvádějí v přehledu o peněžních tocích nekompenzované.

Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

19. PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

Podrobný přehled o změnách vlastního kapitálu společnosti je uveden v samostatné příloze (viz Příloha 2).

Sestaveno dne: 17.4.2024

Jméno a podpis

statutárního orgánu společnosti:

Ing. Josef Kašpar, FEng.
předseda představenstva

JUDr. Petr Matoušek
člen představenstva



Účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Příloha č. 1

Výkaz o peněžních tocích

		2023	2022
P.	Stav peněžních prostředků na začátku účetního období	137 020	207 970
Z.	Účetní +zisk,-ztráta před zdaněním	14 216	6 282
Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (z provozní činnosti)			
A.1.	ÚPRAVY O NEPENĚŽNÍ OPERACE (A.1.1. až A.1.5.)	5 107	13 646
A.1.1.	+Odpisy stálých aktiv	15 895	15 220
A.1.2.	+Změna stavu opravných položek, rezerv	-3 983	3 343
A.1.3.	-Zisk, +ztráta z prodeje dlouhodobého majetku	-323	-492
A.1.4.	-Výnosy z dividend a podílů na zisku		0
A.1.5.	Výučet, úroky mimo kapitalizovaných (+nákladové, - výnosové)	-6 232	-4 425
A.1.6.	Opravy o ostatní nepeněžní operace	-250	0
A.*	ČISTÝ PENĚŽNÍ TOK z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu (Z+A.1)	19 323	19 928
A.2.	ZMĚNA POTŘEBY PRACOVNÍHO KAPITÁLU (A.2.1. až A.2.4.)	58 659	-2 485
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti, aktivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů aktivních (-zvýšení, +snížení)	-252 563	-69 562
A.2.2.	Změna stavu krátkodobých závazků z provozní činnosti, pasivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů pasivních (+zvýšení, -snížení)	309 262	71 151
A.2.3.	Změna stavu zásob (-zvýšení, +snížení)	1 960	-4 074
A.2.4.	Změna stavu ost. nepeněžních krátkodobých aktiv (-zvýšení, +snížení)	0	0
A.**	ČISTÝ PENĚŽNÍ TOK z provozní činnosti před zdaněním (A.* + A.2.)	77 982	17 443
A.3.	-Zaplacené úroky (mimo kapitalizovaných)	0	0
A.4.	+Přijaté úroky	6 088	4 266
A.5.	-Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnosti a doměrky za minulé období	-975	693
A.6.	Příjmy a výdaje spojené s mimoř. účetními případy včetně uhrazené daně	0	0
A.***	ČISTÝ PENĚŽNÍ TOK Z PROVOZNÍ ČINNOSTI (A.**+A.3. až A.6.)	83 095	22 402
Peněžní toky z investiční činnosti			
B.1.	-Výdaje spojené s pořízením dlouhodobého majetku	-15 082	-93 992
B.2.	+Příjmy z prodeje dlouhodobého majetku	459	640
B.3.	Půjčky a úvěry spřízněným osobám (-poskytnutí, +vrácení)	0	0
B.4.	Přijaté dividendy a podíly na zisku	0	0
B.***	ČISTÝ PENĚŽNÍ TOK Z INVESTIČNÍ ČINNOSTI	-14 623	-93 352
Peněžní toky z finanční činnosti			
C.1.	Změna stavu dlouhodobých závazků	0	0
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky (C.2.1. až C.2.7.)	0	0
C.2.1.	+Zvýšení z titulu zvýšení ZK, event. RF a NF peněžními vklady	0	0
C.2.2.	-Vyplacení podílu na VK společníkům a členům	0	0
C.2.3.	+Další vklady peněžních prostředků společníků a akcionářů	0	0
C.2.4.	+Úhrada ztráty společníky	0	0
C.2.5.	-Přímé výplaty na vrub fondů	0	0
C.2.6.	-Vyplacené dividendy a podíly na zisku	0	0
C.2.7.	+Jiné změny VK (příp. použití HV min. období)	0	0
C.***	ČISTÝ PENĚŽNÍ TOK Z FINANČNÍ ČINNOSTI (C.1. až C.3.)	0	0
F.	Čisté zvýšení, resp. snížení peněžních prostředků A.***+B.***+C.***)	68 472	-70 950
R.	Stav peněžních prostředků na konci účetního období (P.+F.)	205 492	137 020

ZPRÁVA
O VZTAZÍCH

**Zpráva představenstva o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou
a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou
ovládající osobou podle ustanovení § 82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních
korporacích, za účetní období kalendářního roku 2023**

1. Společnost Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., se sídlem Beranových 130, Letňany, 199 00 Praha 9, je akciovou společností, kterou od 1.1.2023 do 31.12.2023 vlastnil jediný akcionář Česká republika – Ministerstvo financí, Letenská 15, 118 01 Praha 1, s podílem 100 % akcií.
2. Ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 ZOK byl po celou dobu roku 2023 akcionář Česká republika – Ministerstvo financí ovládající osobou.
3. Seznam akciových společností přímo ovládaných Českou republikou – Ministerstvem financí s akciovým podílem ve výši 40–100 % v období od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023:

Název	IČO	% držení
- Severočeské mlékárny, a.s. Teplice (výmaz k 26.7.2023)	48291749	40,78
- MUFIS a.s.	60196696	49,00
- Kongresové centrum Praha, a.s.	63080249	54,35
- ČEZ, a.s.	45274649	69,78
- Česká exportní banka, a.s.	63078333	84,00
- HOLDING Kladno, a.s. "v likvidaci"	45144419	96,85
- Exportní garanční a pojišťovací společnost, a.s.	45279314	100,00
- ČEPRO, a.s.	60193531	100,00
- Letiště Praha, a.s.	28244532	100,00
- GALILEO REAL, k.s. v likvidaci	26175291	100,00
- IMOB a.s. v likvidaci	60197901	100,00
- MERO ČR, a.s.	60193468	100,00
- PRISKO a.s.	46355901	100,00
- THERMAL-F, a.s.	25401726	100,00

4. Společnost Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. je nezávislou a autonomní korporací, která je ovládána Českou republikou – Ministerstvem financí v rámci výkonu působnosti valné hromady včetně vlivu na složení statutárního a kontrolního orgánu. Společnost Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. je výzkumnou organizací, jejímž hlavním posláním je, v souladu s evropským Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací a zákonem č. 130/2002 Sb., provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum a experimentální vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií do praxe.
5. Ovládající osoba jakožto jediný akcionář vykonává působnost valné hromady s tím, že je oprávněna zvolit a odvolat členy představenstva a dozorčí rady společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. Současně jsou Stanovami společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. svěřeny do působnosti valné hromady, nad rámec zákonné dikce, záležitosti, které se dotýkají schvalování strategie společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., případně schvalování anebo udělování předchozího souhlasu u významných právních jednání jdoucích nad rámec stanovených finančních limitů.

Vyjma shora uvedeného oprávnění nevyužila v roce 2023 ovládající osoba jiné způsoby a prostředky ovládání.

6. V účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 nebyla ve smyslu § 82 odst. 2 písm. d) ZOK učiněna žádná jednání, která přesahují 10 % vlastního kapitálu.
7. Mezi společnostmi Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. a ovládající osobou nebyly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny žádné smlouvy.
8. Mezi společnostmi Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou nebo mezi osobami propojenými byly v účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 platné následující smlouvy:

Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět plnění	Datum uzavření
- SM130041	VZLU TECHNOLOGIES, a.s.	Smlouva o vedení účetnictví	10.06.2013
- SM140071	VZLU TECHNOLOGIES, a.s.	Rámcová smlouva	12.11.2014
- SM170005	VZLU TECHNOLOGIES, a.s.	Dohoda o uznání dluhu	09.01.2017
- SM180011	VZLU TECHNOLOGIES, a.s.	Dohoda o prokazování ceny obvyklé	01.02.2018
- OS7180007	VZLU TECHNOLOGIES, a.s.	Smlouva o zprostředkování	12.10.2018
- SM160004	VZLU TEST, a.s.	Rámcová smlouva – kalibrace, IA	13.01.2016
- SM160026	VZLU TEST, a.s.	Smlouva o vedení účetnictví	08.04.2016
- SM180010	VZLU TEST, a.s.	Dohoda o prokazování ceny obvyklé	01.02.2018
- SM180021	VZLU TEST, a.s.	Rámcová smlouva – audit, měření	20.02.2018
- SM190090	VZLU TEST, a.s.	NDA	11.09.2019
- SM9160012	VZLU TEST, a.s.	Nájem movitých věcí	04.10.2016
- SM9170006	VZLU TEST, a.s.	Nájemní smlouva	10.01.2017
- SM220151	VZLU TEST, a.s.	Konstrukce a výroba komponentů	24.11.2022
- SM230131	VZLU TEST, a.s.	Kupní smlouva	23.10.2023
- OS4230021	VZLU TEST, a.s.	Revize tlakových nádob – objednávka	13.02.2023
- OS4230104	VZLU TEST, a.s.	Zkoušky TRICEPS – objednávka	16.08.2023
- SM9210018	SERENUM, a.s.	Smlouva o nájmu mot. vozidla	22.11.2021
- SM9210004	SERENUM, a.s.	Podnájemní smlouva	26.03.2021
- SM230119	SERENUM, a.s.	Licenční smlouva	22.10.2023
- SM180009	SERENUM, a.s.	Dohoda o prokazování ceny obvyklé	01.02.2018
- SM130046	SERENUM, a.s.	Smlouva o vedení účetnictví	18.06.2013
- SM220109	SERENUM, a.s.	Licenční smlouva	16.11.2022
- SM9230004	SERENUM, a.s.	Smlouva o nájmu prostoru	08.03.2023
- OSA220002	SERENUM, a.s.	Smlouva o zprostředkování	27.05.2022

9. Ovládanou osobou nebyla v účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 přijata ani uskutečněna žádná opatření, která by byla v zájmu propojených osob nebo by byla na jejich popud.

10. Ovládaná osoba prohlašuje, že jí nevznikla újma ve smyslu § 71 a 72 ZOK. Plnění dle uvedené smlouvy bylo sjednáno v ceně v místě a čase obvyklé.
11. Představenstvo společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. prohlašuje, že údaje obsažené v této zprávě jsou správné a úplné a pro vypracování zprávy dle § 82 a násl. ZOK bylo postupováno plně v rozsahu všech informací a údajů, které má statutární orgán k dispozici, či které s péčí řádného hospodáře zjistil.

V Praze dne 22. dubna 2024


.....
Ing. Josef Kašpar, FEng.
předseda představenstva


.....
JUDr. Petr Matoušek
člen představenstva



DCEŘINÉ
SPOLEČNOSTI



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

Název společnosti: VZLU TECHNOLOGIES, a.s.

Sídlo společnosti: Beranových 130,
199 00 Praha 9–Letňany,

Právní forma: akciová společnost

Vznik společnosti: 21. 12. 2012

Identifikační číslo: 291 46 241

Zapsána v obchodním rejstříku: Vedeného Městským
soudem v Praze oddíl B 18811

Předmět činnosti: Výroba, obchod a služby neuvedené
v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona. Malířství,
lakýrnictví, natěračství, obráběčství, zámečnictví,
nástrojařství.

Akcionář: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9–Letňany,
IČ: 00010669 – 100%.

STATUTÁRNÍ ORGÁNY K 31. 12. 2023

Představenstvo: Ing. Josef Kašpar, FEng. – člen
představenstva

Dozorčí rada: JUDr. Petr Matoušek – člen dozorčí rady

PODNIKATELSKÁ ČINNOST V ROCE 2023 A VÝHLED NA ROK 2024

Hlavní náplní podnikatelské činnosti společnosti v roce 2023 bylo zprostředkování zakázek v oblasti výroby a oprav kompozitních konstrukcí pro mateřskou společnost. V roce 2024 je cílem udržet a dále rozvíjet obchodní vztahy se stávajícími klíčovými zákazníky.

VÝZKUM A VÝVOJ

Společnost v roce 2023 neprováděla žádné činnosti ve výzkumu a vývoji.

ZAMĚSTNANCI

Společnost neměla k 31. 12. 2023 žádné zaměstnance.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Společnost neprodukuje žádné odpady.

Zpráva představenstva o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou podle ustanovení § 82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, za účetní období kalendářního roku 2023

1. Společnost VZLU TECHNOLOGIES, a.s., se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9, Letňany, IČ: 29146241, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka č. 18811, je akciovou společností, která byla založena v roce 2012 a kterou od 1.1.2023 do 31.12.2023 vlastnil jediný akcionář – Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha – Letňany, IČ: 00010669.
2. Ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 ZOK byl po celou dobu roku 2023 akcionář Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. ovládající osobou.
3. Ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 ZOK je akcionář Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. ovládající osobou též vůči dceřiné společnosti SERENUM, a.s., neboť disponoval po dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií a dceřiné společnosti VZLU TEST, a.s., neboť disponoval po dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií.
4. Společnost VZLU TECHNOLOGIES, a.s. je nezávislou a autonomní korporací, která je ovládána akcionářem Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. v rámci výkonu působnosti valné hromady včetně vlivu na složení statutárního a kontrolního orgánu. Hlavním cílem společnosti VZLU TECHNOLOGIES, a.s. je zprostředkovávat obchod s výrobou a opravami kompozitních konstrukcí.
5. Ovládající osoba jakožto jediný akcionář vykonává působnost valné hromady s tím, že je oprávněna zvolit a odvolat členy představenstva a dozorčí rady společnosti VZLU TECHNOLOGIES, a.s. Současně jsou Stanovami společnosti VZLU TECHNOLOGIES, a.s. svěřeny do působnosti valné hromady, nad rámec zákonné dikce, záležitosti, které se dotýkají schvalování strategie společnosti VZLU TECHNOLOGIES, a.s., případně schvalování anebo udělování předchozího souhlasu u významných právních jednání jdoucích nad rámec stanovených finančních limitů.

Vyjma shora uvedeného oprávnění nevyužila v roce 2023 ovládající osoba jiné způsoby a prostředky ovládání.
6. V účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 nebyla ve smyslu § 82 odst. 2 písm. d) ZOK učiněna žádná jednání, která přesahují 10 % vlastního kapitálu.
7. Mezi společnostmi VZLU TECHNOLOGIES, a.s. a ovládající osobou byly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 v platnosti smlouvy uvedené v příloze č. 1.
8. Mezi společnostmi VZLU TECHNOLOGIES, a.s. a VZLU TEST, a.s. nebyly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny žádné smlouvy. Mezi společnostmi VZLU TECHNOLOGIES, a.s. a SERENUM, a.s. nebyly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny žádné smlouvy.
9. Ovládanou osobou nebyla v účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 přijata ani uskutečněna žádná opatření, která by byla v zájmu propojených osob nebo by byla na jejich popud.
10. Ovládaná osoba prohlašuje, že jí nevznikla újma ve smyslu § 71 a 72 ZOK. Plnění uvedená v příloze č. 1 byla sjednána v ceně v místě a čase obvyklé.
11. Představenstvo VZLU TECHNOLOGIES a.s. prohlašuje, že údaje obsažené v této zprávě jsou správné a úplné a pro vypracování zprávy dle § 82 a násl. ZOK bylo postupováno plně v rozsahu všech informací a údajů, které má statutární orgán k dispozici, či které s péčí řádného hospodáře zjistil.

V Praze dne 15.4.2024

Ing. Josef Kašpar
Digitálně podepsal
 Ing. Josef Kašpar
 Datum: 2024.04.21
 17:50:52 +02'00'

Ing. Josef Kašpar
 člen představenstva

Příloha č. 1 Zprávy o vztazích

Tabulka č. 1 poukazuje na smluvní vztahy mezi společnostmi VZLU TECHNOLOGIES, a.s. a **Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem**, a.s. v období od 1.1.2023 do 31.12.2023, kde společnost VZLU TECHNOLOGIES, a.s. byla dodavatelem:

Číslo smlouvy	Předmět plnění	Datum uzavření
VZLÚ SM180011	Dohoda o prokazování ceny obvyklé mezi spojenými osobami	13.2.2013
VZLÚ OS7180007	Smlouva o zprostředkování	12.10.2018

Tabulka č. 2 poukazuje na smluvní vztahy mezi společnostmi VZLU TECHNOLOGIES, a.s. a **Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem**, a.s. v období od 1.1.2023 do 31.12.2023, kde společnost VZLU TECHNOLOGIES, a.s. byla odběratelem:

Číslo smlouvy	Předmět plnění	Datum uzavření
VZLÚ SM130041	Smlouva o vedení účetnictví, personální a mzdové agendy	29.4.2013



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

Název společnosti: VZLU TEST, a.s.

Sídlo společnosti: 199 00 Praha 9 – Letňany, Beranových 130

Právní forma: akciová společnost

Vznik společnosti: 9. 11. 2015

Identifikační číslo: 045 21 820

Zapsána v obchodním rejstříku: Vedeného Městským soudem v Praze oddíl B 21044

Předmět činnosti: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona. Obráběčství, zámečnictví, nástrojářství. Montáž, opravy, revize a zkoušky tlakových zařízení a nádob na plyny.

Akcionář: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9 – Letňany, IČ: 00010669 – 100%.

STATUTÁRNÍ ORGÁNY K 31. 12. 2023

Představenstvo: JUDr. Petr Matoušek – člen představenstva

Dozorčí rada: Ing. Josef Kašpar, FEng. – člen dozorčí rady

PODNIKATELSKÁ ČINNOST V ROCE 2023 A VÝHLED NA ROK 2024

Podnikatelské aktivity společnosti v roce 2023 navazovaly na aktivity předchozího období, zaměřené na služby externím zákazníkům v oblasti zkušebnictví. Jedná se zejména o zkoušky mechanické odolnosti a elektrické zkoušky (Zkušebna mechanické odolnosti), klimatické a korozní zkoušky (Zkušebna klimatotechnologie) a zkoušky tlakové (Zkušebna hydrauliky). Uvedené služby byly poskytovány širokému spektru zákazníků převážně z oblasti automobilového průmyslu, a dále z příbuzných průmyslových oborů jako kolejová a drážní vozidla, letectví a kosmonautika, elektrotechnický a další průmysl. Doplnující aktivitou bylo provádění revizí tlakových zařízení.

V roce 2023 uzavřela společnost celkem 324 nových obchodních případů pro 87 zákazníků, převážně z České republiky, ale i z Itálie, Slovenska, Polska, Dánska nebo Francie. Společnosti se i přes pokračující problémy související s celkovým útlumem průmyslu po odeznění pandemie Covid-19, a nově zejména krizí na Ukrajině, dařilo získávat potřebné množství zakázek. I přes významný nárůst provozních nákladů ve všech hlavních nákladových položkách se díky celkovému navýšení tržeb oproti předchozímu roku o cca 30 %, podařilo ukončit rok 2023 s kladným hospodářským výsledkem.

V následujícím období bude činnost společnosti orientována především na udržení a posílení pozice na trhu a na průběžnou modernizaci a rozšiřování technického vybavení.

VÝZKUM A VÝVOJ

Společnost v roce 2023 neprováděla žádné činnosti ve výzkumu a vývoji.

ZAMĚSTNANCI

Společnost měla k 31. 12. 2023 celkem 12 zaměstnanců.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Společnost věnuje pozornost péči o životní prostředí, i když povahou své činnosti neprodukuje významné množství odpadu a nebezpečných látek. V roce 2023 nebyly zaznamenány žádné havárie s environmentálními dopady. V oblasti péče o životní prostředí jsou dodržovány zákony a zaměstnanci jsou soustavně vedeni ke zlepšování péče o životní prostředí.

Zpráva představenstva o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou § 82 odst. 1 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích

Představenstvo společnosti VZLU TEST, a.s. se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9, Letňany, IČ: 045 21 820, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka č. 21044 předkládá v souladu s ustanovením § 82 odst. 1 zák. č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (dále jen „ZOK“) tuto zprávu:

1. Společnost VZLU TEST, a.s. je akciovou společností, která byla založena v roce 2015 a vlastní ji jediný akcionář – Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
2. Ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 ZOK byl akcionář Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. ovládající osobou, neboť disponoval po celou dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií.
3. Ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 ZOK je akcionář Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. ovládající osobou též vůči dceřiné společnosti SERENUM, a.s., neboť disponoval po dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií a dceřiné společnosti VZLU TECHNOLOGIES, a.s., neboť disponoval po dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií.
4. Mezi ovládající osobou a ovládanými společnostmi nedošlo k uzavření ovládací smlouvy.
5. V účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 nebyla ve smyslu § 82 odst. 2 písm. d) učiněna žádná jednání, která přesahují 10 % vlastního kapitálu.
6. Mezi společnostmi VZLU TEST, a.s. a ovládající osobou byly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny smlouvy uvedené v příloze č. 1 – tabulce č. 1, 2 a 3.
7. Mezi společnostmi VZLU TEST, a.s. a SERENUM, a.s. byly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny smlouvy uvedené v příloze č. 1 – tabulce č. 4.
8. Mezi společnostmi VZLU TEST, a.s. a VZLU TECHNOLOGIES, a.s. nebyly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny smlouvy.
9. Pokud jde o jiné propojené osoby ve vztahu k ovládané osobě, nebyly v účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny žádné písemné smlouvy.
10. Jiná právní jednání v zájmu propojených osob nebyla v účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 učiněna.
11. Ovládanou osobou nebyla v účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 přijata ani uskutečněna žádná opatření, která by byla v zájmu propojených osob nebo by byla na jejich popud.
12. Ovládaná osoba prohlašuje, že jí nevznikla újma ve smyslu § 71 a 72 ZOK.
12. Představenstvo VZLU TEST, a.s. prohlašuje, že údaje obsažené v této zprávě jsou správné a úplné a pro vypracování zprávy dle § 82 a násl. ZOK bylo postupováno plně v rozsahu všech informací a údajů, které má statutární orgán k dispozici, či které s péčí řádného hospodáře zjistil.

V Praze dne 15.04.2023

JUDr. Petr Matoušek



Digitální podpis:
15.04.2024 09:33

JUDr. Petr Matoušek
člen představenstva

Příloha č. 1 Zprávy o vztazích

Tabulka č. 1 poukazuje na smluvní vztahy mezi společnostmi VZLU TEST, a.s. a **Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem, a.s.** v období od 1.1.2023 do 31.12.2023, kde společnost VZLU TEST, a.s. byla dodavatelem:

Tabulka č. 1 – Dílčí objednávky vydané Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem, a.s.

Číslo objednávky interní	Číslo objednávky externí	Předmět plnění	Datum uzavření
EOB230308	OV1230478/2	Kalibrace 2 ks teplotních čidel v rozsah	05.12.2023
EOB230232	OV4230568/2	Zkoušky vývojové jednotky demonstrátoru	04.10.2023
EOB230221	OV4230657/2	Vibrační zkoušky vzorku modelu v rozsahu	18.09.2023
EOB230195	OV4230587/2	Kalibrace 7 ks teplotních snímačů PT100	22.08.2023
EOB230188	OV4230568/2	Zkoušky vzorků fy Villinger dle předpisu	17.08.2023
EOB230125	OV4230112/2	Revize tlakových nádob v roce 2023 diviz	25.05.2023
EOB230077	OV4230263/2	Kalibrace 2 ks tlakoměrů - 25 bar & 250	05.04.2023
EOB230036	OV4230127/52	Kondicionace 19 ks dílů v solné komoře d	20.02.2023
EOB230032	OV4230112/2	Revize tlakových nádob v roce 2023 diviz	15.02.2023

Tabulka č. 2 a 3 poukazuje na smluvní vztahy mezi společnostmi VZLU TEST, a.s. a **Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem, a.s.** v období od 1.1.2023 do 31.12.2023, kde společnost VZLU TEST, a.s. byla odběratelem:

Tabulka č. 2 – Průběžné smlouvy; kupní smlouva

Číslo smlouvy interní	Číslo smlouvy externí	Předmět plnění	Datum uzavření
NS-TEST-16-003	SM9160012	Smlouva o nájmu movitých věcí	30.9.2016
NS-TEST-16-004	SM9170006	Smlouva o nájmu nebytových prostor	20.12.2016
O-TEST-16-004		Smlouva o vedení účetnictví, personální a mzdové agendy	4.1.2016
SD-TEST-18-002-2	SM180021-D2	Rámcová smlouva o spolupráci – metrologie	22.2.2018
KS-TEST-21-001	SM210098	Kupní smlouva	28.6.2021

Tabulka č. 3 – Dílčí objednávky vydané VZLU TEST, a.s.

Číslo objednávky interní	Číslo objednávky externí	Předmět plnění	Datum uzavření
EOV230015		Objednávka 96 měření tvrdosti na 6 ks vzorků hřídelek	22.6.2023
EOV230014		Objednáváme u Vás 2 balení čistících hadrů pro práci na zkušebně	22.6.2023
EOV230012		Letování 8 ks šroubení	5.5.2023

Pozn.: *) – bylo stornováno

Tabulka č. 4 poukazuje na smluvní vztahy mezi společnostmi VZLU TEST, a.s. a **SERENUM, a.s.** v období od 1.1.2023 do 31.12.2023, kde společnost VZLU TEST, a.s. byla dodavatelem:

Tabulka č. 4 – Dílčí objednávky vydané SERENUM, a.s.

Číslo objednávky interní	Číslo objednávky externí	Předmět plnění	Datum uzavření
EOB230319	SOV230029	Vibrační zkoušky 1 den (Spacemanic)	13.12.2023
EOB230292	SOV230027	Vibrační zkouška 3 dny - NanoAvionics -	22.11.2023
EOB230139	SOV230019	Vibrační zkouška 1/2 den (NanoAvionics -	15.06.2023
EOB230138	SOV230018	Vibrační zkouška 1 den (NanoAvionics - B	15.06.2023
EOB230127	SOV230016	Vibrační zkouška 1 den - NanoAvionics	30.05.2023
EOB230107	SOV230015	Vibrační zkouška 1 den - NanoAvionics	05.05.2023
EOB230079	SOV230010	Vibrační zkouška 5 dní (LuxSpace)	12.04.2023
EOB230076	SOV230009	Vibrační zkouška bloku MP42 UHF Antenna	04.04.2023
EOB230042	SOV230001	Vibrační test Pixxel BP 7S5P Subsystem d	27.02.2023



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

Název společnosti: SERENUM, a.s.

Sídlo společnosti: Jana Babáka 2733/11,
612 00 Brno–Královo Pole

Právní forma: akciová společnost

Vznik společnosti: 22. 2. 2013

Identifikační číslo: 014 38 875

Zapsána v obchodním rejstříku: Vedeného Krajským soudem v Brně oddíl B 8653

Předmět činnosti: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení.

Akcionář: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9–Letňany, IČ: 00010669 – 100%.

STATUTÁRNÍ ORGÁNY K 31. 12. 2023

Představenstvo: Ing. Zbyněk Šedivý – člen představenstva

Dozorčí rada: JUDr. Petr Matoušek – člen dozorčí rady

PODNIKATELSKÁ ČINNOST V ROCE 2023 A VÝHLED NA ROK 2024

Společnost v roce 2023 pokračovala v činnosti dle strategie definované transformací společnosti v roce 2021.

Společnost pokračovala ve své činnosti komerčně orientovaného subjektu, kterého hlavním úkolem je vyvíjet obchodní činnost směřující ke komerčnímu prodeji produktů a služeb ve vesmírném segmentu.

V následujícím období bude činnost Společnosti orientovaná zejména na komercializaci aktuálního obchodního portfolia a aktivitám vedoucím k jeho rozšíření. V rámci komercializace bude Společnost pokračovat v aktivní obchodní činnosti, přičemž nosným prvkem bude aktivní účast na zahraničních odborných konferencích a veletrzích. Kromě konferencí a získávání nových klientů bude Společnost dále rozvíjet vztahy a plnit potřeby stávajících domácích a taky zahraničních klientů.

VÝZKUM A VÝVOJ

Společnost v roce 2023 pracovala na řešení výzkumně – vývojových projektů SWARM a Proba3. V rámci projektu SWARM probíhala provozní fáze E2 (průběžné poskytování podpory při monitorování technického stavu mikroakcelerometru a kvality získávaných dat). V rámci projektu Proba3 byla realizována ochranná dvířka teleskopu ASPIICS.

ZAMĚSTNANCI

Společnost měla k 31. 12. 2023 celkem 1 zaměstnance.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Společnost věnuje pozornost péči o životní prostředí, i když povahou své činnosti neprodukuje významné množství odpadu a nebezpečných látek. V roce 2023 nebyly zaznamenány žádné havárie s environmentálními dopady. V oblasti péče o životní prostředí jsou dodržovány zákony a zaměstnanci jsou soustavně vedeni ke zlepšování péče o životní prostředí.

**Zpráva představenstva o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou
a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou
ovládající osobou podle ustanovení § 82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních
korporacích, za účetní období kalendářního roku 2023**

1. Společnost SERENUM, a.s. se sídlem Jana Babáka 2733/11, 612 00 Brno, IČ: 01438875, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Brně, oddíl B, vložka č. 8653, je akciovou společností, která byla založena v roce 2013 a kterou od 1.1.2023 do 31.12.2023 vlastnil jediný akcionář – Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. se sídlem Beranových 130, 199 05 Praha – Letňany, IČ: 00010669.
2. Ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 ZOK byl akcionář Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. ovládající osobou, neboť disponoval po celou dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií.
3. Ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 ZOK je akcionář Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. ovládající osobou též vůči dceřiné společnosti VZLU TEST, a.s., neboť disponoval po dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií a dceřiné společnosti VZLU TECHNOLOGIES, a.s., neboť disponoval po dobu roku 2023 množstvím akcií 100 % z celkového počtu akcií.
4. Společnost SERENUM, a.s. je nezávislou a autonomní korporací, která je ovládána jediným akcionářem Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. v rámci výkonu působnosti valné hromady včetně vlivu na složení statutárního a kontrolního orgánu. Hlavním cílem společnosti SERENUM, a.s. je poskytovat komplexní řešení v oblasti návrhu a vývoje elektroniky a mechaniky. SERENUM, a.s. je zaměřena na vývoj inerciálních systémů, systémů měření a kontroly času a frekvence a mechanický návrh součástek a subsystémů (kryty, mechanismy, zajišťovací zařízení, upevnění) pro kosmické i pozemní aplikace.
5. Ovládající osoba jakožto jediný akcionář vykonává působnost valné hromady s tím, že je oprávněna zvolit a odvolat členy představenstva a dozorčí rady společnosti SERENUM, a.s. Současně jsou Stanovami společnosti SERENUM, a.s. svěřeny do působnosti valné hromady, nad rámec zákonné dikce, záležitosti, které se dotýkají schvalování strategie společnosti SERENUM, a.s., případně schvalování anebo udělování předchozího souhlasu u významných právních jednání jdoucích nad rámec stanovených finančních limitů.
Vyjma shora uvedeného oprávnění nevyužila v roce 2023 ovládající osoba jiné způsoby a prostředky ovládání.
6. V účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 nebyla ve smyslu § 82 odst. 2 písm. d) učiněna žádná jednání, která přesahují 10 % vlastního kapitálu.
7. Mezi společností SERENUM, a.s. a ovládající osobou byly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny smlouvy uvedené v příloze č. 1.
8. Mezi společností SERENUM, a.s. a společností VZLU TEST, a.s. byly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny smlouvy uvedené v příloze č. 2.
9. Mezi společností SERENUM, a.s. a společností VZLU TECHNOLOGIES, a.s. nebyly v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 uzavřeny žádné smlouvy.
10. Ovládanou osobou nebyla v účetním období od 1.1.2023 do 31.12.2023 přijata ani uskutečněna žádná opatření, která by byla v zájmu propojených osob nebo by byla na jejich popud.
11. Ovládaná osoba prohlašuje, že jí nevznikla újma ve smyslu § 71 a 72 ZOK. Plnění dle uvedených smluv byla sjednána v ceně v místě a čase obvyklé.

12. Představenstvo společnosti SERENUM, a.s. prohlašuje, že údaje obsažené v této zprávě jsou správné a úplné a pro vypracování zprávy dle § 82 a násl. ZOK bylo postupováno plně v rozsahu všech informací a údajů, které má statutární orgán k dispozici, či které s péčí řádného hospodáře zjistil.

V Praze dne 4. 4. 2024



Ing. Zbyněk Šedivý, Ph.D.
člen představenstva

Příloha č. 1 Zprávy o vztazích

Tabulka č. 1 poukazuje na smluvní vztahy mezi společností SERENUM, a.s. a Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem, a.s. v období od 1.1.2023 do 31.12.2023:

Číslo objednávky	Název objednávky	Datum
SOV230030	Úprava přípravku	15.12.2023
SOV230029	Vibrační zkouška 1 den (Spacemanic)	15.12.2023
SOV230028	TV test detektoru k Měsíci pro MFFUK	07.12.2023
SOV230026	Šokový test 1 ks	20.09.2023
SOV230024	Elektronické integrační práce	25.08.2023
SOV230022	TV test BP, FM3, FM4, FM5, FM6	04.07.2023
SOV230014	TV test BP FM1 - FM4	03.05.2023
SOV230013	Šokový test 2k unit LUXspace	27.04.2023
SOV230012	Navinutí cívek ACS, 15 ks	24.04.2023
SOV230011	Šokový test UHF antény	23.04.2023
SOV230008	TV test lepených dílů UFP	30.03.2023
SOV230007	Kvalifikační test MTQ a ADC	28.03.2023
SOV230005	Šokový test (Frentech)	27.03.2023
SOV230004	TV test Array Antenna (Eycore)	27.03.2023
SOV230003	TV test - 4xPCB, šokový test, TV test GNSS a PC	15.03.2023
SOV230002	Šokový a TV test BP	27.02.2023
CELKEM za rok 2023		

Příloha č. 2 Zprávy o vztazích

Tabulka č. 2 poukazuje na smluvní vztahy mezi společností SERENUM, a.s. a VZLU TEST, a.s. v období od 1.1.2023 do 31.12.2023:

Číslo objednávky	Název objednávky	Datum
SOV230027	Vibrační testy - 3 dny	22.11.2023
SOV230019	Vibrační zkouška 1/2 dne NanoAvionics	19.06.2023
SOV230018	Vibrační zkouška 1 den NanoAvionics	19.06.2023
SOV230016	Vibrační zkouška NanoAvionics	30.05.2023
SOV230015	Vibrační test 1 den	05.05.2023
SOV230010	Vibrační zkouška - 5 dní	11.04.2023
SOV230009	Vibrační zkouška bloku UHF	30.03.2023
SOV230001	Vibrační test - 2 dny	28.02.2023
CELKEM za rok 2023		

KONSOLIDOVANÁ
ÚČETNÍ ZÁVĚRKA

Minimální závazný výčet informací uvedený podle vyhlášky č. 500/2002 Sb. ve znění p.p.		ROZVAHA v plném rozsahu konsolidovaná ke dni : 31.12.2023 (v celých tisících Kč)		Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo podnikání liší-li se od bydliště Beranových 130 199 05 Praha - Letňany		
		IČ 2023-12 00010669				
Označení	AKTIVA	Číslo	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
a	b	řádku c	Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM (ř.02+03+37+78)=ř.82	001	2 078 566	420 059	1 658 507	1 330 850
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	002				
B.	Stálá aktiva (ř.04+14+27)	003	1 281 655	418 357	863 298	864 542
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek(ř.05+06+09+10+11)	004	22 229	19 275	2 954	3 627
B.I.1.	Nehmotné výsledky vývoje	005	1 926	1 926		
B.I.2.	Ocenitelná práva (ř.07+08)	006	19 376	16 480	2 896	3 627
	B.I.2.1. Software	007	18 528	15 632	2 896	3 627
	B.I.2.2. Ostatní ocenitelná práva	008	848	848		
B.I.3.	Goodwill	009				
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	869	869		
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dl. nehmot. maj. (ř.12+13)	011	58		58	
	B.I.5.1. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012				
	B.I.5.2. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	58		58	
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek (ř.15+18+19+20+24)	014	1 259 426	399 082	860 344	860 915
B.II.1.	Pozemky a stavby (ř.16+17)	015	1 012 804	224 825	787 979	789 104
	B.II.1.1. Pozemky	016	544 063		544 063	544 063
	B.II.1.2. Stavby	017	468 741	224 825	243 916	245 041
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	244 129	174 257	69 872	70 409
B.II.3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019				
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř.21 až 23)	020	59		59	59
	B.II.4.1. Pěstitelské celky trvalých porostů	021				
	B.II.4.2. Dospělá zvířata a jejich skupiny	022				
	B.II.4.3. Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	59		59	59
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hm. majetek (ř.25+26)	024	2 434		2 434	1 343
	B.II.5.1.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025				
	B.II.5.2.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	2 434		2 434	1 343
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek (ř.28 až 34)	027				
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	028				
B.III.2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	029				
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv	030				
B.III.4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv	031				
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	032				
B.III.6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní	033				
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek (ř.35+36)	034				
	B.III.7.1. Jiný dlouhodobý finanční majetek	035				
	B.III.7.2. Poskytnuté zálohy na dlouh.fin. majetek	036				

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva (ř.38+46+72+75)	037	789 692	1 702	787 990	460 315
C.I.	Zásoby (ř.39+40+41+44+45)	038	18 662		18 662	15 017
C.I.1.	Materiál	039	1 369		1 369	1 363
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	040	16 369		16 369	13 623
C.I.3.	Výrobky a zboží (ř.42+43)	041	30		30	30
	C.I.3.1. Výrobky	042	30		30	30
	C.I.3.2. Zboží	043				
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044				
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	045	894		894	1
C.II.	Pohledávky (ř.47+57+68)	046	548 147	1 702	546 445	295 031
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky (ř.48 až 52)	047				
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	048				
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	049				
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv	050				
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka	051				
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní (ř.53 až 56)	052				
	C.II.1.5.1. Pohledávky za společníky	053				
	C.II.1.5.2. Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054				
	C.II.1.5.3. Dohadné účty aktivní	055				
	C.II.1.5.4. Jiné pohledávky	056				
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky (ř.58 až 61)	057	548 147	1 702	546 445	295 031
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	058	18 227	1 702	16 525	27 155
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059				
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv	060				
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní (ř.62 až 67)	061	529 920		529 920	267 876
	C.II.2.4.1. Pohledávky za společníky	062				
	C.II.2.4.2. Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063				
	C.II.2.4.3. Stát daňové pohledávky	064	15		15	395
	C.II.2.4.4. Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	1 039		1 039	875
	C.II.2.4.5. Dohadné účty aktivní	066				
	C.II.2.4.6. Jiné pohledávky	067	528 866		528 866	266 606
C.II.3.	Časové rozlišení aktiv (ř.69 až 71)	068				
C.II.3.1	Náklady příštích období	069				
C.II.3.2	Komplexní náklady příštích období	070				
C.II.3.3	Příjmy příštích období	071				
C.III.	Krátkodobý finanční majetek (ř.73+74)	072				
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	073				
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	074				
C.IV.	Peněžní prostředky (ř.76+77)	075	222 883		222 883	150 267
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	076	327		327	245
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	077	222 556		222 556	150 022
D.	Časové rozlišení aktiv (ř.79 až 81)	078	7 219		7 219	5 993
D.1.	Náklady příštích období	079	6 417		6 417	5 773
D.2.	Komplexní náklady příštích období	080				
D.3.	Příjmy příštích období	081	802		802	220

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
	PASIVA CELKEM (ř.83+104+147)=ř.001	082	1 658 507	1 330 850
A.	Vlastní kapitál (ř.84+88+96+99+102+103)	083	998 415	988 464
A.I.	Základní kapitál (ř.85 až 87)	084	750 968	750 968
A.I.1.	Základní kapitál	085	750 968	750 968
A.I.2.	Vlastní podíly (-)	086		
A.I.3.	Změny základního kapitálu	087		
A.II.	Ážio a kapitálové fondy (ř.89+90)	088	76 983	76 983
A.II.1.	Ážio	089		
A.II.2.	Kapitálové fondy (ř.91 až 95)	090	76 983	76 983
	A.II.2.1. Ostatní kapitálové fondy	091	76 983	76 983
	A.II.2.2. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	092		
	A.II.2.3. Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	093		
	A.II.2.4. Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)	094		
	A.II.2.5. Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	095		
A.III.	Fondy ze zisku (ř.97+98)	096	125 237	121 107
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	097	13 414	13 184
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	098	111 823	107 923
A.IV.	Výsledek hospodaření min. let (+/-) (ř.100 až 101)	099	35 276	36 906
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	100	35 276	36 906
A.IV.2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	101		
A.V.	Výsledek hospodaření běžného úč.období (+/-) (ř.01-84-88-96-99-103-105-110-147)=ř.55 VZZ	102	9 951	2 500
A.VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)	103		
B + C	Cizí zdroje (ř.105+110)	104	636 627	322 533
B.	Rezervy (ř.106 až 109)	105	15 439	10 543
B.1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	106		
B.2.	Rezerva na daň z příjmů	107		
B.3.	Rezervy podle zvláštních předpisů	108		
B.4.	Ostatní rezervy	109	15 439	10 543
C	Závazky (ř.111+126+144)	110	621 188	311 990
C.I.	Dlouhodobé závazky (ř.112+115 až 122)	111	30 468	26 067
C.I.1.	Vydané dluhopisy (ř.113+114)	112		
	C.I.1.1. Vyměnitelné dluhopisy	113		
	C.I.1.2. Ostatní dluhopisy	114		
C.I.2.	Závazky k úvěrovým institucím	115		
C.I.3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	116		
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů	117		
C.I.5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	118		
C.I.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	119		
C.I.7.	Závazky - podstatný vliv	120		

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
C.I.8.	Odložený daňový závazek	121	30 468	26 067
C.I.9.	Závazky - ostatní (ř.123až 125)	122		
	C.I.9.1. Závazky ke společníkům	123		
	C.I.9.2. Dohadné účty pasivní	124		
	C.I.9.3. Jiné závazky	125		
C.II.	Krátkodobé závazky (ř.127+130 až 136)	126	590 720	285 923
C.II.1.	Vydané dluhopisy (ř.128+129)	127		
	C.II.1.1. Vyměnitelné dluhopisy	128		
	C.II.1.2. Ostatní dluhopisy	129		
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	130		
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	131	5 000	4 234
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	132	8 221	6 746
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě	133		
C.II.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	134		
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv	135		
C.II.8.	Závazky ostatní (ř.137 až 143)	136	577 499	274 943
	C.II.8.1. Závazky ke společníkům	137		
	C.II.8.2. Krátkodobé finanční výpomoci	138		
	C.II.8.3. Závazky k zaměstnancům	139	9 192	8 754
	C.II.8.4. Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	140	4 795	4 600
	C.II.8.5. Stát - daňové závazky a dotace	141	563 437	261 186
	C.II.8.6. Dohadné účty pasivní	142		
	C.II.8.7. Jiné závazky	143	75	403
C.III.	Časové rozlišení pasiv (ř.145+146)	144		
C.III.1.	Výdaje příštích období	145		
C.III.2.	Výnosy příštích období	146		
D.	Časové rozlišení pasiv (ř.148+149)	147	23 465	19 853
D.1.	Výdaje příštích období	148	16 004	10 762
D.2.	Výnosy příštích období	149	7 461	9 091
Sestaveno dne: 17.4.2024		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky: Ing. Josef Kašpar, FEng. předseda představenstva JUDr. Petr Matoušek člen představenstva		
		Jméno a podpisový záznam osoby, která účetní závěrku sestavila: Ing. Irena Pařízková		



Minimální závazný výčet informací podle vyhlášky č. 500/2002 Sb. ve znění p.p.			VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v plném rozsahu konsolidovaný ke dni : 31.12.2023 (v celých tisících Kč)		Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	
			Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo podnikání liší-li se od bydliště Beranových 130 199 05 Praha - Letňany			
			IČ 2023-12 00010669			
Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období			
			běžném 1	minulém 2		
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	001	141 672	117 598		
II.	Tržby za prodej zboží	002	0	0		
A.	Výkonová spotřeba (ř.04 až 06)	003	118 043	86 789		
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	004	0	0		
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	005	69 460	36 541		
A.3.	Služby	006	48 583	50 248		
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	007	5 315	-2 154		
C.	Aktivace (-)	008	0	-2 251		
D.	Osobní náklady (ř.10+11)	009	188 663	178 127		
D.1.	Mzdové náklady	010	137 324	130 158		
D.2.	Náklady na soc. zabezpečení, zdrav. poj. a ost. náklady (ř.12+13)	011	51 339	47 969		
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	012	45 514	43 172		
D.2.2.	Ostatní náklady	013	5 825	4 797		
E.	Úpravy hodnot v provozní činnosti (ř.15+18+19)	014	8 190	14 295		
E.1.	Úpravy hodnot dlouhod. nehmot. a hmot. majetku (ř.16+17)	015	16 198	14 718		
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku - trvalé	016	16 198	14 718		
E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku - dočasné	017	0	0		
E.2.	Úpravy hodnot zásob	018	-8 189	-1 406		
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	019	181	983		
III.	Ostatní provozní výnosy (ř.21 až 23)	020	198 340	165 649		
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	021	459	640		
III.2.	Tržby z prodaného materiálu	022	218	164		
III.3.	Jiné provozní výnosy	023	197 663	164 845		
F.	Ostatní provozní náklady (ř.25 až 29)	024	10 510	9 882		
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	025	136	148		
F.2.	Prodáný materiál	026	1	1		
F.3.	Daně a poplatky	027	2 543	2 318		
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	028	4 896	3 944		
F.5.	Jiné provozní náklady	029	2 934	3 471		
*	Provozní výsledek hospodaření (ř.01+02-03-(-/-07)-08-09-14+20-24)	030	9 291	-1 441		

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly (ř.32+33)	031	0	0
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	032		
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů	033		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	034		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku (ř.36+37)	035	0	0
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	036		
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	037		
H.	Náklady související s ostatními dlouhodobým finančním majetkem	038		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy (ř. 40+41)	039	6 592	4 597
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná a ovládající osoba	040		
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	041	6 592	4 597
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	042		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady (ř.44+45)	043	0	0
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba	044		
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	045		
VII.	Ostatní finanční výnosy	046	4 720	5 379
K.	Ostatní finanční náklady	047	3 942	3 981
*	Finanční výsledek hospodaření (ř.31+34+35-38+39-42-43+46-47)	048	7 370	5 995
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř.30+48)	049	16 661	4 554
L.	Daň z příjmů (ř.51+52)	050	6 710	2 054
L.1.	Daň z příjmů splatná	051	2 309	1 049
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	052	4 401	1 005
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř.30+48-50)	053	9 951	2 500
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	054		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř.53-54)	055	9 951	2 500
*	Čistý obrat za účetní období (I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII.)	056	351 324	293 223
Sestaveno dne: 17.4.2024		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:		
		Ing. Josef Kašpar, FEng. předseda představenstva JUDr. Petr Matoušek člen představenstva		
		Jméno a podpisový záznam osoby, která účetní závěrku sestavila: Ing. Irena Pařízková		



Účetní jednotka konsolidující

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Příloha v konsolidované účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

OBSAH

1. POPIS konsolidující SPOLEČNOSTI.....	3
2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY.....	3
3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY.....	3
a) Způsob provedení konsolidace použitá metoda konsolidace	3
b) Dlouhodobý nehmotný majetek	4
c) Dlouhodobý hmotný majetek.....	5
d) Peněžní prostředky	6
e) Zásoby	6
f) Pohledávky.....	6
g) Vlastní kapitál.....	6
h) Cizí zdroje	7
i) Devizové operace.....	7
j) Použití odhadů	7
k) Účtování výnosů a nákladů.....	7
l) Daň z příjmů	7
m) Dotace	8
n) Následné události.....	8
4. DLOUHODOBÝ MAJETEK	8
a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)	8
b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)	9
5. POHLEDÁVKY	10
6. OPRAVNÉ POLOŽKY	11
7. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ AKTIV	11
8. REZERVY	11
9. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY	12
10. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ PASIV.....	12
11. DAŇ ODLOŽENÁ	12
12. VÝNOSY.....	13
13. OSOBNÍ NÁKLADY.....	13
14. VÝZNAMNÉ POLOŽKY Z VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY	14

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

1. POPIS KONSOLIDUJÍCÍ SPOLEČNOSTI

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. (dále jen „společnost“) je akciová společnost, která sídlí v Praze 9 – Letňany, ulice Beranových 130, Česká republika, identifikační číslo 00010669. Společnost byla zapsána do obchodního rejstříku Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 446.

Hlavním předmětem činnosti společnosti je výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd.

Společnost je mateřskou společností skupiny účetních jednotek:

VZLU TECHNOLOGIES, a.s., IČ 29146241, se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9,
SERENUM, a.s., IČ 01438875, se sídlem Jana Babáka 2733/11, 612 00 Brno – Královo Pole,
VZLU TEST, a.s., IČ 04521820, se sídlem Beranových 130, 199 00 Praha 9.

Společnost vlastní v těchto společnostech 100% na základním kapitálu a všechny zahrnuje do konsolidačního celku.

Příložená účetní závěrka je připravena jako konsolidovaná. Konsolidovaná účetní závěrka dle českých účetních standardů pro podnikatele je připravena mateřskou společností Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená konsolidovaná účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění platném pro rok 2023 a 2022 (dále jen „prováděcí vyhláška k zákonu o účetnictví“).

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY

Způsoby oceňování, které skupina používala při sestavení účetní závěrky za rok 2023 a 2022 jsou následující:

a) Způsob provedení konsolidace použitá metoda konsolidace

Konsolidace se provádí způsobem přímé konsolidace a plnou metodou.

Přímou konsolidací se rozumí konsolidace všech účetních jednotek skupiny najednou.

Plnou metodou konsolidace se rozumí:

1. začlenění jednotlivých složek rozvahy a výkazů zisku a ztráty dceřiných společností v plné výši po případném přetřídění a úpravách do rozvahy a výkazu zisku a ztráty mateřské společnosti,
2. vyloučení účetních případů mezi účetními jednotkami skupiny, které vyjadřují vzájemné vztahy,
3. vykázání případného konsolidačního rozdílu a jeho odpis,

**Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023**

4. rozdělení vlastního kapitálu dceřiných společností a jejich výsledku hospodaření na podíl připadající mateřské společnosti a podíl menšinových držitelů podílových cenných papírů a podílů emitovaných konsolidovanými podniky,
5. vyloučení podílových cenných papírů a podílů, jejichž emitentem je dceřiná společnost a řízená osoba a vlastního kapitálu této osoby, který se váže k vylučovaným podílovým cenným papírům a podílům,
6. vypořádání podílů se zpětnou vazbou.

Etapy konsolidace plnou metodou:

1. Přetřídění a úpravy položek účetních závěrek mateřské společnosti a dceřiných společností.

Úpravy se uskuteční podle vyhlášených principů oceňování v konsolidačních pravidlech. Úpravy tohoto charakteru nebylo nutné provádět, neboť oceňovací principy všech společností jsou shodné a neodlišují od principů stanovených konsolidačními pravidly.

2. Sumarizace údajů účetních závěrek mateřské společnosti a dceřiných společností.

Mateřská společnost sečte údaje ze své účetní závěrky s údaji účetních závěrek dceřiných společností.

Vyloučí se účetní operace bez vlivu na výsledek hospodaření.

Kompletně se vyloučí vzájemné pohledávky a závazky, náklady a výnosy v rámci skupiny, které mají významný vliv na stav majetku, závazků a výsledkové položky v konsolidované účetní závěrce.

3. Vyloučení účetních operací s vlivem na výši výsledku hospodaření.

Při sestavování konsolidované rozvahy a konsolidovaného výkazu zisku a ztráty se vyloučí vzájemné operace mezi mateřskou společností a dceřinou společností a vzájemné operace mezi dceřinými společnostmi.

Případy vyloučení účetních operací:

- a) prodej a nákup zásob v rámci skupiny,
- b) prodej a nákup služeb v rámci skupiny,
- c) prodej a nákup dlouhodobého majetku v rámci skupiny vyrobeného.

4. Konsolidační rozdíl

Společnosti byly založeny peněžními vklady, konsolidační rozdíly jsou nulové.

b) Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení a náklady s pořízením související. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

**Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023**

Dlouhodobý nehmotný majetek vyrobený ve skupině se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady, výrobní a správní režijní náklady. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý nehmotný majetek nad 80 tis. Kč je odpisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku.

Ocenění dlouhodobého nehmotného majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého nehmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Odpisy

Roční sazby účetních odpisů jsou stanoveny samostatně podle předpokládané životnosti majetku. U obslužného majetku je odpis stanoven procentní sazbou, rovnoměrně. U produktivního majetku je použita metoda výkonového odpisování, podle skutečného používání jednotlivého majetku.

U daňových odpisů bylo použito způsobu rovnoměrného odpisování. U nehmotného majetku pořízeného od 1. 1. 2021 se jako daňový výdaj uplatňuje účetní odpis.

Účetní odpisy se počítají a účtují měsíčně od měsíce zařazení majetku do užívání. Pouze nehmotný majetek se začíná odpisovat od následujícího měsíce po zařazení majetku do užívání. Daňové odpisy se počítají ročně.

Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého nehmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku.

c) Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý hmotný majetek vyrobený ve skupině se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady, výrobní a správní režijní náklady. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý hmotný majetek nad 80 tis. Kč se odpisuje do nákladů po dobu ekonomické životnosti.

Ocenění dlouhodobého hmotného majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Odpisy

Roční sazby účetních odpisů jsou stanoveny samostatně podle předpokládané životnosti majetku. U obslužného majetku je odpis stanoven procentní sazbou, rovnoměrně. U produktivního majetku je použita metoda výkonového odpisování, podle skutečného používání jednotlivého majetku.

U daňových odpisů bylo použito způsobu rovnoměrného odpisování. Účetní a daňové odpisy dlouhodobého hmotného majetku se tedy nerovnají.

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Účetní odpisy se počítají a účtují měsíčně od měsíce zařazení majetku do užívání. Daňové odpisy se počítají ročně.

Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého hmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku.

d) Peněžní prostředky

Peněžní prostředky tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech.

e) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení a související vedlejší náklady. Vedlejší náklady jsou např. náklady na přepravu, balné, clo a celní poplatky atd. Účtování o pořízení a úbytku zásob se provádí metodou A. Cena pro účtování úbytku zásob je stanovena váženým aritmetickým průměrem.

Zásoby vytvořené vlastní činností (nedokončenou výrobu a výrobky vlastní výroby) jsou oceňovány přímými náklady na ně vynaloženými, výrobní a správní režii bez zahrnutí zisku.

f) Pohledávky

Pohledávky se oceňují při svém vzniku jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek na vrub nákladů na jejich realizační hodnotu, a to na základě individuálního posouzení jednotlivých dlužníků a věkové struktury pohledávek.

Dohadné účty aktivní se oceňují na základě odborných odhadů a propočtů.

Pohledávky i dohadné účty aktivní se rozdělují na krátkodobé (doba splatnosti do 12 měsíců včetně) a dlouhodobé (splatnost nad 12 měsíců), s tím, že krátkodobé jsou splatné do jednoho roku od rozvahového dne.

g) Vlastní kapitál

Základní kapitál konsolidačního celku se vykazuje ve výši základního kapitálu mateřské společnosti zapsaného v obchodním rejstříku městského soudu. Základní kapitál dceřiných společností je v plné výši vyloučen. Ostatní kapitálové fondy jsou tvořeny ze zisku na základě rozhodnutí valné hromady.

Podle stanov společností v konsolidačním celku společnosti vytváří rezervní fond ze zisku v minimální výši 5 % zisku až do výše 20 % základního kapitálu, a dále vytváří fond podpory výzkumu a vývoje. O výši přidělu do rezervního fondu rozhoduje valná hromada. O použití rezervního fondu rozhoduje představenstvo. O výši přidělu do fondu podpory výzkumu a vývoje rozhoduje valná hromada, o jeho čerpání rozhoduje představenstvo.

Společnosti tvoří rezervní fond, přestože přistoupily k novému zákonu o obchodních korporacích a ze zákona již tato povinnost nevyplývá.

**Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023****h) Cizí zdroje**

Pouze mateřská společnost vytváří zákonné rezervy ve smyslu zákona o rezervách a rezervy účetní v souladu s vnitropodnikovou směrnicí na rizika v případech, kdy lze s vysokou mírou pravděpodobnosti stanovit titul, výši a termín plnění při dodržení věcné a časové souvislosti.

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

Dohadné účty pasivní jsou oceňovány na základě odborných odhadů a propočtů.

i) Devizové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách v kurzu platném ke dni jejich vzniku, a k rozvahovému dni byly položky peněžité povahy oceněny kurzem platným k 31. 12. vyhlášeným Českou národní bankou.

Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do finančních výnosů nebo finančních nákladů běžného roku.

j) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení společnosti používalo odhady a předpoklady, jež mají vliv na vykazované hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazovanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení společnosti stanovilo tyto odhady a předpoklady na základě všech jemu dostupných relevantních informací. Nicméně, jak vyplývá z podstaty odhadu, skutečné hodnoty v budoucnu se mohou od těchto odhadů odlišovat.

k) Účtování výnosů a nákladů

Výnosy a náklady se účtují časově rozlišené, tj. do období, s nímž věcně i časově souvisejí.

O zisku vyplývajícím z dlouhodobých smluv se účtuje až v okamžiku dokončení a vyfakturování zakázky (způsobem stanoveným v uzavřené smlouvě, např. fázová fakturace).

l) Daň z příjmů

Náklad na daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování ostatních rezerv a opravných položek, náklady na reprezentaci, rozdíl mezi účetními a daňovými odpisy atd.). Dále se zohledňují položky snižující základ daně (dary), odčitatelné položky (daňová ztráta, náklady na realizaci projektů výzkumu a vývoje) a slevy na dani z příjmů.

Odložená daňová povinnost odráží daňový dopad přechodných rozdílů mezi zůstatkovými hodnotami aktiv a pasiv z hlediska účetnictví a stanovení základu daně z příjmu s přihlédnutím k období realizace.

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

m) Dotace

Mateřská společnost v roce 2023 obdržela dotace na výzkum a vývoj z národních zdrojů (MPO, TAČR) a z EU. Dceřiné společnosti s dotacemi nepracují.

Dotace je zaúčtována v okamžiku jejího nezpochybnitelného nároku na přijetí, tj. po podpisu smlouvy. Dotace přijatá na úhradu nákladů se účtuje do provozních výnosů v závislosti na skutečně čerpaných nákladech. Dotace přijatá na pořízení dlouhodobého majetku včetně technického zhodnocení snižuje pořizovací cenu nebo vlastní náklady na pořízení.

V roce 2023 byla mateřské společnosti přiznána dotace na podporu a rozvoj výzkumné organizace na pětileté období ve výši 422 106 tis. Kč. Zaúčtováním této částky došlo k významnému navýšení pohledávek a závazků. Aktuální hodnota této dotace k 31.12.2023 je 337 685 tis. Kč (k 31.12.2022: 0 tis. Kč).

n) Následné události

Nedošlo k žádným významným událostem mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení konsolidované účetní závěrky.

4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

Stav k 31.12.2023			
Třída	Poř. cena	Oprávký	Zůst. cena
Nehmotné výsledky vývoje	1 926	1 926	0
Software	18 528	15 632	2 896
Ostatní ocenitelná práva	848	848	0
Jiný nehmotný majetek	869	869	0
Nedokončený nehmotný majetek	58	0	58
Nehmotný majetek celkem	22 229	19 275	2 954

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Stav k 31.12.2022			
Třída	Poř. cena	Oprávky	Zůst. cena
Nehmotné výsledky vývoje	1 926	1 926	0
Software	18 418	14 791	3 627
Ostatní ocenitelná práva	848	848	0
Jiný nehmotný majetek	869	869	0
Nedokončený nehmotný majetek	0	0	0
Nehmotný majetek celkem	22 061	18 434	3 627

Souhrnná výše nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2023 v pořizovacích cenách 25 529 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 23 483 tis. Kč), z toho 19 141 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 16 918 tis. Kč) je nehmotný majetek pořízený z dotací.

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

Třída	Stav k 31.12.2023		
	Poř. cena	Oprávky	Zůst. cena
Budovy, haly a stavby	468 741	224 825	243 916
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	244 129	174 257	69 872
Pozemky	544 063	0	544 063
Umělecká díla	59	0	59
Nedok. dlouhodobý hmotný majetek	2 434	0	2 434
Dlouhodobý hmotný majetek celkem	1 259 426	399 082	860 344

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Třída	Stav k 31.12.2022		
	Poř. cena	Oprávky	Zůst. cena
Budovy, haly a stavby	464 083	219 042	245 041
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	279 733	209 324	70 409
Pozemky	544 063	0	544 063
Umělecká díla	59	0	59
Nedok. dlouhodobý hmotný majetek	1 343	0	1 343
Dlouhodobý hmotný majetek celkem	1 289 281	428 366	860 915

Nejvýznamnějším přírůstkem dlouhodobého hmotného majetku u mateřské společnosti v roce 2023 bylo pořízení fotovoltaické elektrárny, na kterou mateřská společnost obdržela dotaci od Státního fondu životního prostředí České republiky ve výši 2 521 tis. Kč. Pořízením fotovoltaické elektrárny dojde k úsporám nákladů na elektrickou energii.

K 31. 12. 2023 souhrnná výše hmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 428 905 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 425 153 tis. Kč), z toho 343 019 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 340 754 tis. Kč) je hmotný majetek pořízený z dotací.

5. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly vytvořené v roce 2023 opravné položky ve výši 197 tis. Kč a v roce 2022 ve výši 1 049 tis. Kč.

K 31. 12. 2023 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 365 dní činily 516 tis. Kč (k 31. 12. 2022: 515 tis. Kč).

Mateřská společnost z důvodu neuspokojení pohledávek v soudním řízení atd. v roce 2023 odepsala do nákladů pohledávky ve výši 0 tis. Kč, v roce 2022 odepsala pohledávky ve výši 63 tis. Kč.

Jiné pohledávky jsou k 31.12.2023 tvořeny především přiznanými a dosud neobdrženými dotacemi ve výši 528 805 tis. Kč (k 31.12.2022: 266 554 tis. Kč).

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

6. OPRAVNÉ POLOŽKY

Opravné položky vyjadřují přechodné snížení hodnoty aktiv.

Změny na účtech opravných položek (v tis. Kč):

Opravné položky k:	Zůstatek k 31.12.2021	Netto změna v roce 2022	Kurzové rozdíly 2022	Zůstatek k 31.12.2022	Netto změna v roce 2023	Kurzové rozdíly 2023	Zůstatek k 31.12.2023
pohledávkám – zákonné	209	-49	0	160	196	0	356
pohledávkám - ostatní	329	1 032	0	1 361	-15	0	1 346
zásobám	9 595	-1 406	0	8 189	-8 189	0	0

Zákonné opravné položky se tvoří v souladu se zákonem o rezervách a jsou daňově uznatelné.

Mateřská společnost v roce 2021 vytvořila opravnou položku k nedokončené výrobě ve výši 9 595 tis. Kč, a to z důvodu existence pochybností realizace dvou rozpracovaných zakázek. V roce 2022 mateřská společnost odúčtovala opravnou položku k nedokončené výrobě ve výši 1 844 tis. Kč u jedné z uvedených zakázek, tuto zakázku vyfakturovala a na neuhrazenou část pohledávky vytvořila účetní opravnou položku k pohledávce ve výši 1 032 tis. Kč. V roce 2023 mateřská společnost odúčtovala opravnou položku k nedokončené výrobě ve výši 8 059 tis. Kč, z důvodu ukončení existence pochybností realizace rozpracované zakázky.

7. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ AKTIV

Náklady příštích období zahrnují především pojištění, náklady většího rozsahu na zařazení drobného hmotného majetku do používání, předplatné domény, předplatné uživatelské licence k SW, údržbu SW, certifikaci ISO 9001 a jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

Příjmy příštích období zahrnují zejména úroky z bankovních účtů a termínovaných vkladů a jsou účtovány do výnosů období, do kterého věcně a časově přísluší.

8. REZERVY

Rezervy tvoří především mateřská společnost.

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Zůstatek k 31. 12. 2021	Netto změna v roce 2022	Zůstatek k 31. 12. 2022	Netto změna v roce 2023	Zůstatek k 31. 12. 2023
Podle zvláštních právních předpisů	111	-111	0	0	0
Ostatní	6 488	4 055	10 543	4 896	15 439

Ostatní rezervy v roce 2023 a v roce 2022 byly vytvořeny především za účelem oprav majetku nad rámec zákona o rezervách a na náklady dílčích fakturací. Rezervy jsou tvořeny v souladu s vnitropodnikovou směrnicí.

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

Rezerva podle zvláštních právních předpisů v roce 2021 se týkala oprav hmotného majetku.

9. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

Stát – daňové závazky a dotace jsou k 31.12.2023 tvořeny daňovými závazky ve výši 3 046 tis. Kč (k 31.12.2022: 623 tis. Kč) a přiznanými a dosud nevyčerpanými dotacemi ve výši 560 391 tis. Kč (k 31.12.2022: 260 562 tis. Kč).

10. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ PASIV

Výdaje příštích období zahrnují především roční odměny, spotřebu plynu, audit, vodné a stočné, plnění povinného podílu osob se zdravotním postižením, a jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

Výnosy příštích období zahrnují část tržeb částečně fakturovaných zakázek nepokrytou náklady.

11. DAŇ ODLOŽENÁ

Společnost vyčíslila odloženou daň následovně (v tis. Kč):

	2023		2022	
Položky odložené daně	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku	0	33 986	0	29 672
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	282	0	258	0
OP k zásobám	0	0	1 556	0
Nezaplacené smluvní pokuty a úroky z prodlení	0	6	0	212
Rezervy	3 242	0	2 003	0
Celkem	3 524	33 992	3 817	29 884
Netto		30 468		26 067

V rámci konsolidačního celku došlo v roce 2023 ke zvýšení odloženého daňového závazku o 4 401 tis. Kč.

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

12. VÝNOSY

Rozpis tržeb společnosti z prodeje zboží, výrobků a služeb z běžné činnosti (v tis. Kč):

	2023		2022	
	Domácí	Zahraniční	Domácí	Zahraniční
Prodej výrobků	7 631	3 440	1 540	48
Prodej služeb	119 088	11 513	99 268	16 743
Ostatní tržby	677	0	804	0
Dotace na úhradu nákladů	166 187	27 793	127 650	32 821
Ostatní provozní výnosy	3 683	0	4 374	0
Finanční výnosy	11 312	0	9 975	0
Výnosy celkem	308 578	42 746	243 611	49 612

Převážná část výnosů mateřské společnosti za rok 2023 je soustředěna na 14 hlavních zákazníků, jak v leteckém odvětví, tak v kosmonautice. Polovina těchto zákazníků patřila mezi hlavní zákazníky i v roce přecházejícím.

13. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2023		2022	
	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídicích, kontrolních a správních orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídicích, kontrolních a správních orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	190	12	204	12
Mzdy	130 527	6 797	123 873	6 285
Pojištění	43 456	2 058	41 237	1 935
Ostatní	5 753	72	4 733	64
Osobní náklady celkem	179 736	8 927	169 843	8 284

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v průběhu roku 2023 činil 198 osob (v průběhu roku 2022: 196 osob).

Odměny členům řídicích, kontrolních či správních orgánů z důvodu jejich funkce (v tis. Kč):

	2023	2022
Odměna členům řídicích orgánů	6 422	5 910
Odměna členům kontrolních orgánů	375	375
Celkem	6 797	6 285

	2023	2022
Členové řídicích orgánů	6	6
Členové kontrolních orgánů	6	6
Celkem	12	12

Konsolidující účetní jednotka Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2023

14. VÝZNAMNÉ POLOŽKY Z VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

Odměny statutárnímu auditorovi k 31. 12. v tis. Kč:

Služby	2023	2022
povinný audit roční účetní závěrky	110	110
daňové poradenství	40	26
Celkem	150	136

Tržby z prodeje výrobků a služeb v roce 2023 tvoří především smluvní služby ve výši 63 170 tis. Kč (2022: 55 934 tis. Kč) a nájemné včetně souvisejících služeb ve výši 67 430 tis. Kč (2022: 60 077 tis. Kč).

Jiné provozní výnosy v roce 2023 tvoří především dotace na úhradu nákladů ve výši 193 980 tis. Kč (2022: 160 471 tis. Kč).

Jiné provozní náklady v roce 2023 tvoří především příspěvky na členství v institucích 354 tis. Kč (2022: 451 tis. Kč) a pojistné 2 052 tis. Kč (2022: 2 272 tis. Kč).

Ostatní finanční výnosy jsou především kurzové zisky a výnosové úroky.

Ostatní finanční náklady jsou především kurzové ztráty a bankovní poplatky.

Sestaveno dne: 17.4.2024

Jméno a podpis

statutárního orgánu společnosti:

Ing. Josef Kašpar, FEng.
předseda představenstva

JUDr. Petr Matoušek
člen představenstva





VÝROKY AUDITORA



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

o ověření účetní závěrky obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. k 31. 12. 2023

Ověření přiložené účetní závěrky k 31.12.2023 obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., Beranových 130, 199 00 Praha 9, IČ 00010669, provedla obchodní společnost HAYEK, spol. s r.o., holding, Jindřišská 5/901, Praha 1, PSČ 110 00, evidenční číslo 029.

Auditorem odpovědným za provedení auditu je Ing. Kateřina Huňáčková, evidenční číslo 2097.

Zpráva nezávislého auditora je určena pro akcionáře obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2023, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2023 a přílohy této účetní závěrky, včetně významných (materiálních) informací o použitých účetních metodách. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě Popis společnosti přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. k 31.12.2023 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2023 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených

HAYEK, spol.s r.o., holding, Jindřišská 901/5, 110 00 Praha 1, telefon: +420 224 236 937, 224 235 587, sekretariat@hayek.cz, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 7107. Člen Komory auditorů České republiky.

předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídají představenstvo a dozorčí rada Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje.

Společnost sestavuje výroční zprávu, protože příslušné informace hodlá zahrnout do konsolidované výroční zprávy.

Odpovědnost představenstva a dozorčí rady Společnosti za účetní závěrku

Představenstvo Společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je představenstvo Společnosti povinno posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy představenstvo plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví Společnosti odpovídá dozorčí rada.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti

způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Společnosti uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat představenstvo a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 21. května 2024

HAYEK, spol. s r.o., holding
Jindřišská 5/901
110 00 Praha 1
DIČ: CZ43873092

HAYEK, spol. s r. o., holding
evidenční číslo 029



Ing. Kateřina Huňáčková
evidenční číslo 2097



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

o ověření konsolidované účetní závěrky obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. k 31. 12. 2023

Ověření přiložené konsolidované účetní závěrky k 31.12.2023 obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., Beranových 130, 199 00 Praha 9, IČ 00010669, provedla obchodní společnost HAYEK, spol. s r.o., holding, Jindřišská 5/901, Praha 1, PSČ 110 00, evidenční číslo 029.

Auditorem odpovědným za provedení auditu je Ing. Kateřina Huňáčková, evidenční číslo 2097.

Zpráva nezávislého auditora je určena pro akcionáře obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Výrok auditora

Provedli jsme audit konsolidované účetní závěrky obchodní společnosti Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. (dále také „Společnost“) a jejích dceřiných společností („Skupina“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z konsolidované rozvahy k 31.12.2023, konsolidovaného výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2023 a přílohy této konsolidované účetní závěrky, včetně významných (materiálních) informací o použitých účetních metodách. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě 1 přílohy této konsolidované účetní závěrky.

Podle našeho názoru přiložená konsolidovaná účetní závěrka ve všech významných (materiálních) ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Skupiny Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. k 31.12.2023 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2023 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Skupině nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů.

HAYEK, spol.s r.o., holding, Jindřišská 901/5, 110 00 Praha 1, telefon: +420 224 236 937, 224 235 587, sekretariat@hayek.cz, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 7107. Člen Komory auditorů České republiky.

Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené v konsolidované výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené v konsolidované výroční zprávě mimo konsolidovanou účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá vedení Skupiny.

Náš výrok ke konsolidované účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením konsolidované účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s konsolidovanou účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování konsolidované účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v individuální a konsolidované účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s individuální a konsolidovanou účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Skupině, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost vedení a osob pověřených správou a řízením za konsolidovanou účetní závěrku

Vedení Skupiny odpovídá za sestavení konsolidované účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považují za nezbytný pro sestavení konsolidované účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je vedení Skupiny povinno posoudit, zda je Skupina schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze konsolidované účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení konsolidované účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy vedení Skupiny plánuje zrušení Skupiny nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Skupině jsou zodpovědné osoby pověřené její správou a řízením.

Odpovědnost auditora za audit konsolidované účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že konsolidovaná účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v konsolidované účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé konsolidované účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti konsolidované účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Skupiny relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti vedení Skupiny uvedlo v příloze konsolidované účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení konsolidované účetní závěrky vedením a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Skupiny nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze konsolidované účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Skupiny nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Skupina ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah konsolidované účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda konsolidovaná účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

• Získat dostatečné a vhodné důkazní informace o finančních údajích účetních jednotek zahrnutých do Skupiny a o její podnikatelské činnosti, aby bylo možné vyjádřit výrok ke konsolidované účetní závěrce. Zodpovídáme za řízení auditu Skupiny, dohled nad ním a za jeho provedení. Výrok auditora ke konsolidované účetní závěrce je naší výhradní odpovědností.

Naší povinností je informovat osoby pověřené správou a řízením mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 21. května 2024

HAYEK, spol. s r.o., holding
Jindřišská 5/901
110 00 Praha 1
DIČ: CZ43875092

HAYEK, spol. s r. o., holding
evidenční číslo 029



Ing. Kateřina Huňáčková
evidenční číslo 2097



[WWW.VZLU.CZ](http://www.vzlu.cz)

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Beranových 130, 199 00 Praha–Letňany