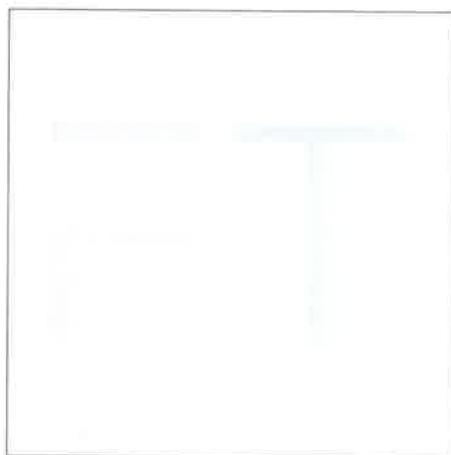


J

X

Výroční zpráva



2023

FT Park z.ú.

25. 6. 2024

Obsah

ÚVODNÍ SLOVO	2
FT PARK Z.Ú. – ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
FT PARK Z.Ú.....	5
INFORMACE O ZMĚNÁCH VE STRUKTUŘE ÚSTAVU	6
ZMĚNY ZAKLADATELSKÉHO PRÁVNÍHO JEDNÁNÍ V ROCE 2023	6
ZMĚNY ČLENSTVÍ V ORGÁNECH ÚSTAVU V ROCE 2023	6
HLAVNÍ A VEDLEJŠÍ ČINNOSTI ÚSTAVU.....	7
HLAVNÍ ČINNOST V ROCE 2023.....	7
PROJEKTY DOKONČENÉ V ROCE 2023	7
PROJEKTY ŘEŠENÉ V ROCE 2023.....	9
SCHVÁLENÉ PROJEKTY, JEJICHŽ REALIZACE BUDE ZAHÁJENA V ROCE 2024	13
TRANSFERY TECHNOLOGIE V ROCE 2023.....	15
VEDLEJŠÍ ČINNOST V ROCE 2023	15
NÁKLADY A VÝNOSY NA SPRÁVU V ROCE 2023	15
VÝše PLNĚNÍ POSKYTNUTÁ ČLENŮM ORGÁNU V ROCE 2023.....	15
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE DLE ČESKÉ LEGISLATIVY	16
ÚDAJE O ČINNOSTI A HOSPODAŘENÍ ÚSTAVU	17
OVĚŘENÍ VÝROČNÍ ZPRÁVY AUDITOREM	35
SCHVÁLENÍ VÝROČNÍ ZPRÁVY SPRÁVNÍ RADOU	39

Úvodní slovo

Vážení,

uplynulý rok 2023 nás opět o kousek přiblížil k „metě“ první čtvrtiny 21. století. Setrvale křehká geopolitická situace se promítá i do světa technologií. Vidíme, že technologické inovace přetvářejí globální krajinu a upravují podmínky pro ekonomický rozvoj EU. Aktuální vývoj naší (digitální) konkurenceschopnosti vede k zaostávání za globálními lídry, jako jsou USA a Čína. Příkladem může být postavení EU v globálních hodnotových řetězcích pro takzvané kritické technologie, jako je například aditivní výroba, umělá inteligence, čipy, konektivita, energetické technologie, zdravotnické biotechnologie, kvantové a vesmírné technologie. Ukazuje se, že EU zaostává ve většině klíčových oblastí. USA vedou globálně ve všech oblastech kromě pokročilé konektivity, aditivní výroby a technologií pro energetiku. Chybí více veřejných a soukromých investic do průlomových technologií, jako je umělá inteligence (AI), kvantová výpočetní technika a vesmírné technologie.

EU je nadále silná v oblasti výzkumu a vývoje, ale slabá při *aplikaci* jeho výsledků a jejich komerциalizace, což omezuje schopnost zachytit hodnotu v rámci EU. Složité regulační prostředí poškozuje konkurenceschopnost evropských společností, které často hledají jiné trhy. Navíc čelíme i nedostatku talentů. Hodnotové řetězce kritických technologií jsou složité a globální. I proto je nezbytné spolupracovat s globálními lídry. Pomůže to s omezením rizik a budováním konkurenčních technologických ekosystémů. To vše se samozřejmě výrazně promítá i do problematiky výzkumu a vývoje.

Situaci v Česku optikou uplynulého roku bohužel vnímáme spíše jako *součást problému* (i proto loupíme na vlastní nezávislosti). Domácí podpora aplikovaného výzkumu a vývoje je mantrou, v praxi se ale věci komplikují. Zvlášť když jde o digitální, tedy „nové“ technologie, jejichž definice ve vybraných metodických dokumentech často přetrvávají až z roku 2002. Optimismem nás naštěstí naplňuje přesvědčení o pozitivním přínosu naší činnosti a celospolečenském dopadu výsledků, kterých se nám daří v FT Parku dosahovat. Také nás těší spolupráce s vybranými odbornými pracovišti z předních českých výzkumných organizací a univerzit, která je vždy inspirativní.

FT Park byl v roce 2023 i nadále organizací zaměřenou zejména na realizaci nezávislého výzkumu a vývoje v relevantní entitě výzkumné organizace. Mezioborové souvislosti digitalizace, které jsou naší specializací, nadále nabývaly na významu pro jednotlivé projekty; a to právě s přihlédnutím k budoucí *aplikaci* všech výsledků do inovační praxe (která ovšem probíhá v režii partnerů). I v tomto roce jsme kromě technické excelence přinášeli také společenskovědní pohled do technologických projektů. V kolaborativním výzkumu byly úspěšně zahájeny další víceleté projekty, o jejichž kvalitě jsme byli přesvědčeni navzdory chybějícímu ujištění o jejich podpoře. Jiné projekty naopak byly zdárně dokončeny. Jejich výsledky je možné najít jak v RIV, tak v aplikační praxi.

V roli ředitele jsem se i nadále nejvíce věnoval zajištění finančních potřeb organizace. Těšily mě i podrobné diskuse se správní radou nebo pracovní návštěva v belgickém výzkumném pracovišti pro mikročipy IMEC. Z hlediska dlouhodobé udržitelnosti je pozitivní, že na odborném směru FT Parku i aplikačních doménách, kam směruje, panuje v organizaci plná shoda. Tuto strategii se daří předávat i řešitelským týmům a dalším spolupracovníkům, z nichž se díky delšímu působení ve výzkumné organizaci stávají přední odborníci na vybrané oblasti. Právě rozvoj personálních kapacit, respektive jeho příslib pro další roky, je tím, co nás nejvíce těší.



Jaromír Hanzal, ředitel FT Park z.ú.

FT Park z.ú. – základní údaje

Předmět činnosti

Předmět hlavní činnosti je zakladatelem stanoven tak, aby odpovídal účelu založení ústavu, který je stanoven v předchozím článku zakládací listiny. V rámci své hlavní činnosti ústav vykonává, případně i prostřednictvím funkčně oddělených organizačních jednotek nebo relevantních entit, zejména následující: 1. Činnosti výzkumné organizace, jejichž předmětem je zejména: a. Systematické, soustavné, původní, nejisté co do výsledku, reprodukovatelné a nezávislé provádění orientovaného základního výzkumu, průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje vč. výzkumu kooperativního (kolaborativního) v účinné spolupráci, do níž bude ústav coby výzkumná organizace / výzkumná infrastruktura zapojena. S akcentem na mezioborové souvislosti digitalizace, informačních a komunikačních technologií, elektrotechniky, udržitelného rozvoje a inovačního potenciálu společenských věd. Výzkumná organizace / infrastruktura bude také participovat na realizaci projektů přínosných pro udržení a zvyšování kvality života člověka v reakci na dynamické společenské, ekonomické, globalizační, kulturní nebo technologické výzvy; b. Návrh a realizace projektů formou nezávislého kooperativního (kolaborativního) výzkumu v účinné spolupráci jak s partnerskými výzkumnými organizacemi či výzkumnými infrastrukturami, tak podniky s akcentem na oblasti informačních a komunikačních technologií, elektrotechniky, udržitelného rozvoje a inovačního potenciálu společenských věd; c. Šíření výsledků nezávislého výzkumu a vývoje dosažených i) samostatně ústavem, ii) společně s partnerskými výzkumnými organizacemi, výzkumnými infrastrukturami a/nebo podniky ii) a/nebo spolupracujícími výzkumnými organizacemi na nevýlučném a nediskriminačním základě všemi možnými formami veřejného šíření, zejména potom formou: i. Podílu ústavu na vzdělávací činnosti v rámci veřejného vzdělávání organizovaného v ČR, zejména formou společného zajišťování akreditovaných programů ve smyslu § 81 zákona č. 111/1998 Sb. a dohod o vzájemné spolupráci při uskutečňování jednotlivých studijních programů a/nebo smluvně doloženým uplatněním výsledků výzkumné a vývojové činnosti ústavu v materiálech pro akreditaci studijních programů. Případně podílu na akreditovaných programech celoživotního vzdělávání organizovaných podle zákona o vysokých školách. Součástí je rovněž podíl na klinické a praktické výuce organizované ve fakultních nemocnicích dle § 93 zákona č. 111/1998 Sb.; ii. Podílu na veřejně organizované výuce ve smyslu odrážky 3, bodu 19a Rámce VVI, tj. na výuce, v níž jsou prokazatelně uplatněny výsledky nezávislých výzkumných a vývojových činností; iii. Veřejně přístupných publikací, zejména potom publikacemi podléhajícími recenznímu řízení dle obecně platných zásad v rámci daného výzkumného a vývojového oboru a oborů přidružených. Nedílnou součástí jsou veškeré publikace a příspěvky do obecně uznávaných typů publikačních výstupů vč. sborníků ke konferencím, jejichž smyslem je šíření výzkumných výsledků; iv. Veřejně přístupných aplikačních výsledků, zejména potom k vyvinutým databázím, unikátním protokolům, vyvinutému software, hardware, prototypům apod. d. Šíření výsledků nezávislého výzkumu a vývoje dosažených i) samostatně ústavem, ii) společně s partnerskými výzkumnými

organizacemi, výzkumnými infrastrukturami a/nebo podniky a/nebo iii) spolupracujícími výzkumnými organizacemi, a to samostatně, společně či jejich jménem na základě společných dohod prostřednictvím transferu znalostí nehospodářské povahy, zejména potom formou: i.Průmyslově právní ochrany aplikovaných výsledků nezávislého výzkumu a vývoje v podobě patentů, průmyslových vzorů, užitných vzorů, ochranných známek či jiných podob nehmotných aktiv a jejich následné využití na základě licenčních smluv, smluv o využití výsledků či dohod o prodeji nehmotných aktiv; ii.Transferu znalostí, resp. dalšího duševního vlastnictví, které bylo výsledkem nezávislého výzkumu a je způsobilé k dalšímu výzkumnému či obchodnímu užití; iii.Zakládání či participace na zakládání spin-off společností či start-up projektů odvozených od výsledků nezávislého výzkumu a vývoje ústavu a spolupracujících výzkumných organizací či výzkumných infrastruktur.

FT Park z.ú.

Oldřichova 106/49

Praha 2 – Nusle

128 00

IČO: 05124697

Registrován u Městského soudu v Praze, spis. značka U440 ze dne 31. května 2016

Telefon: 261 220 070

E-mail: admin@ftpark.cz

Web: www.ftpark.cz

Členové správní rady (v době sestavení Výroční zprávy)

Ing. Jan Novák

Ing. Jan Hanzlík

Mgr. Rudolf Holík

V sídle organizace na adrese Oldřichova 49, Praha 2 je k dispozici:

Odborné pracoviště pro výzkum a vývoj

Zasedací / prezentacní místnost

Testovací laboratoř UX

Na odborném pracovišti v Lounech (Jeronýmova 672) je k dispozici:

Odborné pracoviště pro výzkum a vývoj

Mobilní vybavení pro UX

Na odborném pracovišti v Průhonicích (Školní 98) je k dispozici:

Odborné pracoviště pro výzkum a vývoj, včetně software

Mobilní vybavení pro UX

Členství v oborových a dalších organizacích:

Asociace výzkumných organizací, z. s. (od 2020)

AAVIT – Asociace pro aplikovaný výzkum v IT, z.s. (od 2021)

Informace o změnách ve struktuře ústavu

Změny zakladatelského právního jednání v roce 2023

V průběhu roku 2023 nedošlo ke změně zakladatelského právního jednání ústavu.

Změny členství v orgánech ústavu v roce 2023

V roce 2023 se členem správní rady stal Mgr. Rudolf Holík. Nahradil předchozího člena Ing. Pavla Nevického, který na funkci ve správní radě rezignoval. Informace je řádně zanesena v rejstříku ústavů.

Hlavní a vedlejší činnosti ústavu

Hlavní činnost v roce 2023

Celkový objem hlavní činnosti v relevantní entitě výzkumná organizace („RE VO“): 100 %

V roce 2023 nadále z hlediska ústavu jako celku převažovala činnost organizace pro výzkum a šíření znalostí, která byla zároveň výhradní činností RE VO. Pokračovalo řešení víceletých projektů aplikovaného výzkumu, jejichž dokončení bylo plánováno na roky 2024 a 2025. Bylo dokončeno několik víceletých projektů, jejichž řešení pokračovalo z předchozích let. V rámci strategie rozvoje kolaborativního výzkumu jsou víceleté projekty realizovány v účinné spolupráci s partnery z aplikačního sektoru, případně s dalšími výzkumnými organizacemi. Zaměření projektů nadále tematicky odpovídá Rozvojové strategii organizace a rozvíjí kompetence ve vyhodnocování velkých dat, aplikaci strojového učení, uživatelském výzkumu a propojování hardware a software v konkrétních aplikačních odvětvích (medtech, kybernetická bezpečnost, cestovní ruch, strojírenství ad). Činnost se také zaměřuje na adresování významných celospolečenských výzev v kontextu přeměny ekonomiky, rozvoje digitálních technologií a technologií pro cirkulární ekonomiku.

Projekty dokončené v roce 2023

Název projektu	VaV software pro konsolidaci a algoritmické vytěžení velkých dat
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s Kiwi.com
Zaměření projektu	Předmětem projektu byl výzkum a vývoj software, který využívá algoritmu pro konsolidaci a vytěžení velkých dat (big data) v segmentu mezinárodní přepravy osob. Partner projektu Kiwi.com patří v tomto oboru k nejrychleji rostoucím podnikům na světě a již nyní disponuje nejrozsáhlejším souborem dat na světě v dané doméně. Výstupy projektu budou vystavěny s využitím principů statistického modelování, strojového učení a prvků umělé inteligence. Výstupem projektu bude software.
Typ výsledku dle číselníku RVVI	software (R)
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z OP PIK – APLIKACE výzva VII.
Trvání projektu	1/2020 – 9/2022
Identifikace CEP	EG19_262/0020230

Název projektu	Aplikace eMAN
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s eMan a.s.
Zaměření projektu	Předmětem projektu VAV DECENTRALIZOVANÉHO ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU (DZS) je prostřednictvím průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje vyvinout, otestovat a připravit pro sériovou výrobu PROTOTYP decentralizovaného zabezpečovacího systému (dále jen DZS), který bude po ukončení realizace projektu uveden na trh. Tento DZS jednoduchým, ale výjimečným způsobem integruje hardware a mobilní aplikaci (software). Výsledky činností žadatele povedou k zavádění inovací vyššího rádu a vytvoření produktu konkurenceschopného na světových trzích.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z OP PIK – APLIKACE výzva VII.
Trvání projektu	1/ 2020 – 12 / 2022
Identifikace CEP	EG19_262/0020354

Název projektu	VaV technologického řešení pro cestování na základě předplatného
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s Kiwi.com
Zaměření projektu	Předmětem projektu je výzkum a vývoj technologického řešení (software), které umožní poskytování zcela nových služeb v oblasti cestovního ruchu. Výsledek projektu umožní disruptivní na globálním trhu cestovního ruchu změnu z tradičního transakčního obchodního modelu (nákupu jednotlivých letenek) do zcela nového způsobu obchodování (letecká doprava na bázi předplatného). Podmínkou obchodní inovace je ale vyřešení komplexního technologického problému. Projekt řeší problém nedostatečné technologické excelence v oboru služeb pro globální přepravu osob. Za současného stavu poznání není možné využít data z globální přepravy, algoritmizovat je, automatizovat a strojově vytěžit business hodnoty z těchto dat. Kvůli tomu je na trhu nadále nabízen pouze konzervativní transakční model (prodej letenek) a není možné využít principů předplatného, které je obvyklé v jiných oborech zaměřených na koncového spotřebitele.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z OP PIK – APLIKACE výzva VIII.

Trvání projektu	1. 2. 2021 — 31. 5. 2023
Identifikace CEP	EG20_321/0025026

Název projektu	Aplikace eMan – VaV automatizovaných pokladen a příslušenství pro gastro provoz
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s eMan a.s.
Zaměření projektu	Projekt řeší automatizaci větších gastro provozů, kdy vytváří unikátní systém pokladního boxu, chytrých RFID táků a váhových systémů pro zajištění bezproblémového chodu větších jídelních provozů pro minimálně 500 osob (typicky podnikové jídelny, kantýny, rychloobrátkové restaurace). Toto řešení i s ohledem na současnou pandemickou situaci covid-19 umí eliminovat sociální kontakt u rizikových pracovníků (pokladní), dále zabezpečit provozní úsporu nebo zrychlit výdejní a platební proces. Obdobné komplexní řešení není na trhu dostupné. Žadatel tak využil svoje zázemí z pohledu HW a SW vývoje a výzkumu a to jak z pohledu technického, tak lidského potenciálu realizačního týmu a i díky stále cenově dostupnějším komponentům se rozhodl pro řešení VaV projektu v této oblasti, která má za cíl radikálně zvýšit jeho uplatnění na tomto vysoce potenciálním a dosud neobsazeném trhu plné automatizace gastro provozů. Jak je patrné i z doložených "letter of interest", o výsledné řešení je zájem i mezi velkými hráči na trhu gastro trhu v ČR.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z OP PIK – APLIKACE výzva VIII.
Trvání projektu	1. 2. 2021 — 31. 5. 2023
Identifikace CEP	EG20_321/0024871

Projekty řešené v roce 2023

Název projektu	Výzkum a vývoj digitálního otoskopu a software platformy pro digitální obsluhu zařízení, automatizované vyhodnocení zobrazovací metody a telemedicínu
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s IT serve, s.r.o., Fakultní nemocnice Hradec Králové a Univerzita Karlova – 1. lékařská fakulta

Zaměření projektu	Cílem projektu je zjednodušení procesu vyšetření / diagnostiky pacientů s onemocněním zevního zvukovodu, bubínku a středouší. Projekt pomůže zlepšit zdraví obyvatel ČR a dalších států prostřednictvím zvýšení kvality a dostupnosti péče v oblasti otorhinolaryngologie a foniatrie a zároveň posílí využití principů telemedicíny v praxi. Specifickým cílem projektu je zvýšení konkurenceschopnosti uchazeče-koordinátora prostřednictvím dokončení výzkumu a vývoje světově unikátní kombinace technologií (i) prototypu digitálního otoskopu a (ii) software platformu pro digitální obsluhu, automatizované vyhodnocení zobrazovací metody s využitím principů umělé inteligence a usnadnění konzultace s ORL specialistou.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z 6. VS TREND
Trvání projektu	1. 1. 2023 – 30. 6. 2025
Identifikace CEP	FW06010468

Název projektu	Safetica – VaV hybridní bezpečnosti dat se ZERO TREST přístupem
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci se Safetica a.s.
Zaměření projektu	Cílem projektu je prostřednictvím VaV nového konceptu hybridní bezpečnosti dat se ZERO TRUST přístupem vyvinout unikátní software, který bude na datovou bezpečnost aplikovat nejmodernější bezpečnostní přístupy kolem Zero trust, vyvinutý pro moderní antivirový segment a moderní identity management. Cílem VaV je tedy softwarové řešení hybridní datové bezpečnosti pro ochranu citlivých dat ve firmách a institucích veřejného sektoru, které nemají jednoduchý fyzický perimetr a jejich provoz je postaven nad cloudovými službami.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z 6. VS TREND
Trvání projektu	1. 1. 2023 – 30. 6. 2024
Identifikace CEP	FW06010666

Název projektu	IIS zdravotník-patient
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s MEDORO s.r.o. a České vysoké učení technické v Praze – Fakulta jaderná a fyzikálně

	inženýrská
Zaměření projektu	Hlavním cílem projektu je Výzkum a vývoj vytvoření moderní IT platformy (software) zajišťující funkci (i) ambulantního informačního systému (AIS) propojeného s (ii) řešením digitální kliniky, respektive vzdálené péče. Pomocí tohoto software ke zlepšení zdraví obyvatel ČR/EU (a dalších regionů) prostřednictvím (i) zvýšení kvality, dostupnosti, efektivity zdravotní péče a (ii) posílení odolnosti poskytovatelů zdravotní péče. Nad AIS a digitální klinikou bude vybudována (iii) platforma pro analýzu a interpretaci dat na bázi umělé inteligence / strojového učení. Předpokládané hlavní výstupy a přínosy projektu zobrazuje následující schéma. Specifickým cílem projektu je zvýšení konkurenceschopnosti konsorcia uchazečů prostřednictvím dokončení VaV unikátní kombinace technologií.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z 6. VS TREND
Trvání projektu	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025
Identifikace CEP	FW06010667

Název projektu	VaV softwarové platformy pro sdílené financování cestovních služeb
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci se společností Asiana, spol. s.r.o.
Zaměření projektu	Předmětem projektu sdíleného financování (tzv. crowdfunding) cestovních služeb je prostřednictvím výzkumu a vývoje vytvořit softwarový nástroj na bázi umělé inteligence, který umožní běžným uživatelům formulovat konkrétní výzvy ke spolufinancování cestovních nákladů, a to pro všechny typy cestovních služeb. Výstupem projektu tak bude software - platforma - jehož klíčovým aspektem bude AI asistovaný model pro predikci vývoje cen cestovních služeb.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z Aplikace – výzva I. OP TAK
Trvání projektu	1. 6. 2023 – 31. 5. 2026
Reg. č. projektu	CZ.01.01.01/01/22_002/0001015

Název projektu	VaV funkčního vzorku autonomního robotického podavače biomasy a funkčních vzorků unikátních drapáků
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci se společností NEUFE, spol. s.r.o. Národním energetickým klastrem, z.s.
Zaměření projektu	Předmětem projektu je průmyslový výzkum a experimentální vývoj funkčního vzorku automatického dopravníku biomasy pro malé zdroje tepla a funkčních vzorků speciál drapáků pro manipulaci s různými druhy biomasy, který umožní zásadní změnu způsobu dopravy dřevní štěpký zejména pro menší zdroje o výkonu 100 až 300 kW. Projekt je realizován v konsorciu zavedené výrobní společnosti, výzkumné organizace a energetického klastru.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z Aplikace – výzva I. OP TAK
Trvání projektu	1. 7. 2023 – 30. 6. 2025
Reg. č. projektu	CZ.01.01.01/01/22_002/0000788

Název projektu	Výzkum a vývoj řešení pro optimální stanovení kódů a indikaci zdravotní péče
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci se společností Soft Vision s.r.o., společností Jessenia a.s. a ČVUT fakultou biomedicínského inženýrství.
Zaměření projektu	Předmětem projektu je průmyslový výzkum a experimentální vývoj v oblasti umělé inteligence (AI) a prediktivního modelování zaměřený do oblasti zdravotní péče. Výsledkem projektu bude software – platforma pro automatizaci vykazování zdravotní péče a indikaci prevence. Projekt řeší konsorciu složené ze dvou obchodních společností a dvou výzkumných organizací. Cílem projektu je zvýšení konkurenceschopnosti žadatele, snížení byrokracie ve zdravotnictví a posílení jeho digitalizace.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z Aplikace – výzva I. OP TAK
Trvání projektu	1. 3. 2023 – 31. 1. 2026
Reg. č. projektu	CZ.01.01.01/01/22_002/0001055

Název projektu	evolutiON 1000: Výzkum a vývoj zařízení pro produkci syntézního
-----------------------	---

	plynů s využitím principů cirkulární ekonomiky
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s PDI a.s.
Zaměření projektu	Předmětem projektu je výzkum a vývoj nespalovací technologie na zplyňování vstupního materiálu kombinovanou cestou středněteplotního rotačního stupně a stupně vysokoteplotního zplyňování technologií parciální oxidace. Výstupem z technologie bude kvalitní a vyčištěný syntetický plyn vhodný pro použití (mj.) v kogeneračních jednotkách. Výsledkem projektu bude prototyp (TRL7) inovativní a světově unikátní technologie, který bude možné dovést do provozně použitelných zařízení.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z Aplikace – výzva I. OP TAK
Trvání projektu	2. 1. 2023 – 30. 6. 2025
Reg. č. projektu	CZ.01.01.01/01/22_002/0000364

Schválené projekty, jejichž realizace bude zahájena v roce 2024

Níže jsou uvedeny projekty kolaborativního VaV, o jejich podpoře bylo rozhodnuto v roce 2023. Počátek jejich řešení spadá do roku 2024.

Název projektu	AI podporovaná detekce a predikce kardiovaskulárních rizik z obrazu očního pozadí
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s Aireen a.s., ČVUT fakultou biomedicinského inženýrství a 1. lékařskou fakultou UK.
Zaměření projektu	Cílem projektu je posílení mezinárodní konkurenceschopnosti uchazeče společnosti Aireen s.r.o. prostřednictvím vytvoření software zdravotnického prostředku pro screening chronických diagnóz ze snímků očního pozadí.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z 10. VS TREND
Trvání projektu	1. 1. 2024 – 31. 12. 2025
Identifikace CEP	FW10010347

Název projektu	Pokročilý SW pro prediktivní řízení spotřeby energie v decentralizovaných energetických soustavách
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci se společností

	Východočeská energie s.r.o. a ČVUT fakultou elektrotechnickou.
Zaměření projektu	Cílem projektu je IT řešení pro řízení energetických zdrojů na straně spotřeby s predikcí za pomoci SW nástrojů, s prvky umělé inteligence nebo za pomoci neuronových sítí.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z 10. VS TREND
Trvání projektu	1. 1. 2024 – 30. 6. 2026
Identifikace CEP	FW10010304

Název projektu	Vývoj pohonné jednotky pro otáčky 18 tisíc RPM
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s CCOE s.r.o. a ČVUT fakultou Strojní.
Zaměření projektu	Cílem projektu je pomocí aktivit VaV vytvořit 3 prototypy vrtulových jednotek, přičemž proudové řízení výkonu při využití kapacitorů umožní zlepšení rozběhové charakteristiky motoru, a přitom udržení proudové zátěže zdroje. Vysoké otáčky motoru umožní realizovat podstatně menší zařízení, než jsou běžně dostupná v současnosti. Zároveň lze konstatovat, že současná úroveň mechanických součástek, jako jsou ložiska, běžně umožňuje provozní otáčky okolo 20 tis./min, tj. požadavky na provozní podmínky motoru jsou akceptovatelné.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z 10. VS TREND
Trvání projektu	1. 1. 2024 – 30. 6. 2026
Identifikace CEP	FW10010503

Název projektu	SW platforma pro digitalizaci péče o duševní zdraví
Konsorcium	Projekt je realizován v účinné spolupráci s Jessenia a.s. a ČVUT fakultou biomedicínského inženýrství.
Zaměření projektu	Předmětem projektu je vytvoření komplexní platformy pro péči o duševní onemocnění, která zajistí dostatečnou kvalitu, dostupnost, odolnost a efektivitu. Výsledkem projektu bude robustní AI driven softwarový nástroj pro řešení agendy péče o duševní zdraví. Péče o duševní zdraví se stává jedním z nejdůležitějších oborů zdravotnictví. Zároveň tento sektor je jedním z nejvíce

	poddimenzovaných z hlediska odborných kapacit lékařů, sester, psychologů, terapeutů a absence digitalizace dílčích nástrojů.
Financování projektu	Projekt je spolufinancován z Aplikace – výzva I. OP TAK
Trvání projektu	1. 4. 2024 – 31. 5. 2026
Reg. č. projektu	CZ.01.01.01/01/22_002/0001011

Transfery technologie v roce 2023

Nebyly.

Vedlejší činnost v roce 2023

Celkový objem vedlejší činnosti v roce 2023 v RE VO: 0 %

Vedlejší (hospodářská) činnost organizace byla realizována zejména na úrovni smluvního výzkumu a odborných konzultací v oblasti digitalizace, ovšem mimo RE VO. K jejímu posílení došlo krátkodobě za účelem udržení odborných kapacit pro hlavní činnost, respektive provozního financování činnosti RE VO.

Okrajově byly realizovány další (zvlášť evidované) hospodářské činnosti, k nimž jsou využívány jiné vstupy než k činnosti hlavní – jednalo se o příjmy z podnájmu jinak nevyužívaných prostor.

Náklady a výnosy na správu v roce 2023

Náklady na správu ústavu činily 3 504 tis. Kč. Výnosy ze správy ústavu nebyly.

Výše plnění poskytnutá členům orgánu v roce 2023

Členství ve správní radě má čestný charakter a není honorováno. Činnost ředitele také nebyla v roce 2023 honorována.

Doplňující údaje dle české legislativy

Po rozvahovém dni nenastaly žádné významné skutečnosti.

Účetní jednotka předpokládá stabilní rozvoj své činnosti a bude pokračovat v zaměření na činnosti aplikovaného výzkumu.

Organizace si je vědoma své odpovědnosti v oblasti ochrany životního prostředí. Snaží se svou činnost rozvíjet tak, aby měla na životní prostředí neutrální či pozitivní vliv.

Organizace plné veškeré povinnosti v pracovněprávních vztazích. Do budoucna plánuje rozšíření počtu svých zaměstnanců, mj. s ohledem na další plánované projekty.

Účetní jednotka nemá žádné aktivity (organizační složky) v zahraničí.

Účetní jednotka je v dobré víře udržení nepřetržitého trvání činnosti. Nebyla identifikována rizika, která by toto trvání mohlo ovlivnit.

Další podrobnosti jsou uvedeny v příloze v účetní závěrce.

Údaje o činnosti a hospodaření ústavu

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

Název, sídlo a právní forma účetní jednotky
FT Park
Oldrichova 106/49
Praha 2
128 00

IČO
05124697

Označení	AKTIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	1	2
A.	Dlouhodobý majetek celkem	Součet A.I. až A.IV.	1	288
A. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	Součet A.I.1. až A.I.7.	639	943
A. I. 1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	(012)	942	943
A. I. 2.	Software	(013)	942	943
A. I. 3.	Ocenitelná práva	(014)	942	943
A. I. 4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	(018)	942	943
A. I. 5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	(019)	942	943
A. I. 6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	(041)	942	943
A. I. 7.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	(051)	942	943
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	Součet A.II.1. až A.II.10.	577	577
A. II. 1.	Pozemky	(031)	577	577
A. II. 2.	Umělecká díla, předměty a sbírky	(032)	577	577
A. II. 3.	Stavby	(021)	577	577
A. II. 4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	(022)	577	577
A. II. 5.	Pěstitecké celky trvalých porostů	(025)	577	577
A. II. 6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	(026)	577	577
A. II. 7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	(028)	577	577
A. II. 8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	(029)	577	577
A. II. 9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	(042)	577	577
A. II. 10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	(052)	577	577
A. III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	Součet A.III.1. až A.III.6.	28	28
A. III. 1.	Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba	(061)	28	28
A. III. 2.	Podíly – podstátný vliv	(062)	28	28
A. III. 3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	(063)	28	28
A. III. 4.	Záruký orgaizačním složkám	(066)	28	28
A. III. 5.	Ostatní dlouhodobé záruký	(067)	28	28
A. III. 6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	(069)	28	28
A. IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	Součet A.IV.1. až A.IV.11.	-880	-1 232
A. IV. 1.	Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	(072)	29	29
A. IV. 2.	Oprávky k softwaru	(073)	30	30
A. IV. 3.	Oprávky k ocenitelným právům	(074)	31	31
A. IV. 4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	(078)	32	32
A. IV. 5.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	(079)	33	33
A. IV. 6.	Oprávky ke stavbám	(081)	34	34
A. IV. 7.	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	(082)	35	35
A. IV. 8.	Oprávky k pěstiteckým celkům trvalých porostů	(085)	36	36
A. IV. 9.	Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	(086)	37	37
A. IV. 10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	(088)	38	38
A. IV. 11.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	(089)	39	39



Označení	AKTIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	1	2
B.	Krátkodobý majetek celkem	Součet B.I. až B.IV.	41	28 932
B. I.	Zásoby celkem	Součet B.I.1. až B.I.9.	51	
B. I. 1.	Materiál na skladě	(112)	42	
B. I. 2.	Materiál na cestě	(119)	43	
B. I. 3.	Nedokončená výroba	(121)	44	
B. I. 4.	Polotovary vlastní výroby	(122)	45	
B. I. 5.	Výrobky	(123)	46	
B. I. 6.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	(124)	47	
B. I. 7.	Zboží na skladě a v prodejnách	(132)	48	
B. I. 8.	Zboží na cestě	(139)	49	
B. I. 9.	Poskytnuté zálohy na zásoby	(314)	50	
B. II.	Pohledávky celkem	Součet B.II.1. až B.II.19.	71	27 970
B. II. 1.	Odběratelé	(311)	52	61
B. II. 2.	Směnky k inkasu	(312)	53	
B. II. 3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	(313)	54	
B. II. 4.	Poskytnuté provozní zálohy	(314)	55	230
B. II. 5.	Ostatní pohledávky	(315)	56	93
B. II. 6.	Pohledávky za zaměstnanci	(335)	57	
B. II. 7.	Pohl. za institucemi soc. zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	(336)	58	
B. II. 8.	Daň z příjmů	(341)	59	72
B. II. 9.	Ostatní přímé daně	(342)	60	
B. II. 10.	Daň z přidané hodnoty	(343)	61	199
B. II. 11.	Ostatní daně a poplatky	(345)	62	
B. II. 12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	(346)	63	
B. II. 13.	Nároky na dotace a ost. zúčt. s rozp. orgánů územ. samospr. celků	(348)	64	
B. II. 14.	Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	(358)	65	
B. II. 15.	Pohledávky z pevných termínových operací a opcí	(373)	66	
B. II. 16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	(375)	67	
B. II. 17.	Jiné pohledávky	(378)	68	1 520
B. II. 18.	Dohadné účty aktivní	(388)	69	25 856
B. II. 19.	Opravná položka k pohledávkám	(391)	70	
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	Součet B.III.1. až B.III.7.	80	888
B. III. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	(211)	72	14
B. III. 2.	Ceniny	(213)	73	252
B. III. 3.	Peněžní prostředky na účtech	(221)	74	622
B. III. 4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	(251)	75	
B. III. 5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	(253)	76	
B. III. 6.	Ostatní cenné papíry	(256)	77	
B. III. 7.	Peníze na cestě	(261)	79	
B. IV.	Jiná aktiva celkem	Součet B.IV.1. až B.IV.2.	84	74
B. IV. 1.	Náklady příštích období	(381)	81	74
B. IV. 2.	Příjmy příštích období	(385)	82	
	Aktiva celkem	Součet A. až B.	85	29 571
				24 304



Označení	PASIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	3	4
A.	Vlastní zdroje celkem	Součet A.I. až A.II.	86	5 472
A. I.	Jmění celkem	Součet A.I.1. až A.I.3.	90	1 580
A. I. 1.	Vlastní jmění	(901)	87	100
A. I. 2.	Fondy	(911)	88	1 480
A. I. 3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	(921)	89	
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	Součet A.II.1 až A.II.3.	94	3 892
A. II. 1.	Účet výsledku hospodaření	(963)	91	x
A. II. 2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(931)	92	743
A. II. 3.	Nerozdělený zisk, neuhraněná ztráta minulých let	(932)	93	3 149
B.	Cizí zdroje celkem	Součet B.I. až B.IV.	95	24 099
B. I.	Rezervy celkem	Hodnota B.I.1.	97	
B. I. 1.	Rezervy	(941)	96	
B. II.	Dlouhodobé závazky celkem	Součet B.II.1. až B.II.7.	105	122
B. II. 1.	Dlouhodobé úvěry	(951)	98	
B. II. 2.	Vydané dluhopisy	(953)	99	
B. II. 3.	Závazky z pronájmu	(954)	100	
B. II. 4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	(955)	101	
B. II. 5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	(958)	102	
B. II. 6.	Dohadné účty pasivní	(389)	103	122
B. II. 7.	Ostatní dlouhodobé závazky	(959)	104	175
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	Součet B.III.1. až B.III.23.	129	23 812
B. III. 1.	Dodavatelé	(321)	106	65
B. III. 2.	Směnky k úhradě	(322)	107	151
B. III. 3.	Přijaté zálohy	(324)	108	22 631
B. III. 4.	Ostatní závazky	(325)	109	9
B. III. 5.	Zaměstnanci	(331)	110	210
B. III. 6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	(333)	111	416
B. III. 7.	Závazky k institucím soc. zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	(336)	112	103
B. III. 8.	Daň z příjmů	(341)	113	226
B. III. 9.	Ostatní přímé daně	(342)	114	22
B. III. 10.	Daň z přidané hodnoty	(343)	115	61
B. III. 11.	Ostatní daně a poplatky	(345)	116	
B. III. 12.	Závazky ve vztahu k státnímu rozpočtu	(346)	117	
B. III. 13.	Závazky ve vztahu k rozpočtu orgánů územ. samospr. celků	(348)	118	
B. III. 14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	(367)	119	
B. III. 15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	(368)	120	
B. III. 16.	Závazky z pevných termínových operací a opcí	(373)	121	
B. III. 17.	Jiné závazky	(379)	122	214
B. III. 18.	Krátkodobé úvěry	(231)	123	558
B. III. 19.	Eskontní úvěry	(232)	124	2 978
B. III. 20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	(241)	125	
B. III. 21.	Vlastní dluhopisy	(255)	126	
B. III. 22.	Dohadné účty pasivní	(389)	127	
B. III. 23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	(249)	128	



Označení	PASIVA		číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	3	4	
B. IV.	Jiná pasiva celkem	Součet B.IV.1. až B.IV.2.	133	165	
B. IV. 1.	Výdaje příštích období	(383)	130	165	
B. IV. 2.	Výnosy příštích období	(384)	131		
	Pasiva celkem	Součet A. až B.	134	29 571	24 304



Sestaveno dne: 25.06.2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "K."

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY
v plném rozsahu
ke dni 31.12.2023
(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma účetní jednotky
FT Park
Oldrichova 106/49
Praha 2
128 00

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému finančnímu orgánu

IČO
05124697

Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
		5	6	7	
A.	Náklady	1			
A. I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby Součet A.I.1. až A.I.6.	2	7 907	5 217	13 124
A. I. 1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	3	2 491	219	2 710
A. I. 2.	Prodané zboží	4			
A. I. 3.	Opravy a udržování	5	421		421
A. I. 4.	Náklady na cestovné	6			
A. I. 5.	Náklady na reprezentaci	7			
A. I. 6.	Ostatní služby	8	4 995	4 998	9 993
A. II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace Součet A.II.7. až A.II.9.	9			
A. II. 7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	10			
A. II. 8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	11			
A. II. 9.	Aktivace dlouhodobého majetku	12			
A. III.	Osobní náklady Součet A.III.10. až A.III.14.	13	13 125		13 125
A. III. 10.	Mzdové náklady	14	9 506		9 506
A. III. 11.	Zákonné sociální pojištění	15	3 095		3 095
A. III. 12.	Ostatní sociální pojištění	16			
A. III. 13.	Zákonné sociální náklady	17	288		288
A. III. 14.	Ostatní sociální náklady	18	236		236
A. IV.	Daně a poplatky Hodnota A.IV.15.	19	17		17
A. IV. 15.	Daně a poplatky	20	17		17
A. V.	Ostatní náklady Součet A.V.16. až A.V.22.	21	347		347
A. V. 16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	22	39		39
A. V. 17.	Odpis nedobytné pohledávky	23			
A. V. 18.	Nákladové úroky	24	82		82
A. V. 19.	Kursové ztráty	25	2		2
A. V. 20.	Dary	26			
A. V. 21.	Manka a škody	27	44		44
A. V. 22.	Jiné ostatní náklady	28	180		180
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek Součet A.VI.23. až A.VI.27.	29	351		351
A. VI. 23.	Odpisy dlouhodobého majetku	30	351		351
A. VI. 24.	Prodaný dlouhodobý majetek	31			
A. VI. 25.	Prodané cenné papíry a podíly	32			
A. VI. 26.	Prodaný materiál	33			
A. VI. 27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	34			
A. VII.	Poskytnuté příspěvky Hodnota A.VII.28.	35			
A. VII. 28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	36			



Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
			5	6	7
A. VIII.	Daň z příjmů	Hodnota A.VIII.29.	37	156	156
A. VIII. 29.	Daň z příjmů		38	156	156
	Náklady celkem	Součet A.I. až A.VIII.	39	21 747	5 373
B.	Výnosy		40		
B. I.	Provozní dotace	Hodnota B.I.1.	41		
B. I. 1.	Provozní dotace		42		
B. II.	Přijaté příspěvky	Součet B.II.2. až B.II.4.	43		
B. II. 2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami		44		
B. II. 3.	Přijaté příspěvky (dary)		45		
B. II. 4.	Přijaté členské příspěvky		46		
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží		47	-260	12 052
B. IV.	Ostatní výnosy	Součet B.IV.5. až B.IV.10.	48	15 760	105
B. IV. 5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále		49		
B. IV. 6.	Platby za odepsané pohledávky		50		
B. IV. 7.	Výnosové úroky		51	105	105
B. IV. 8.	Kurzové zisky		52		
B. IV. 9.	Zúčtování fondů		53	351	351
B. IV. 10.	Jiné ostatní výnosy		54	15 409	15 409
B. V.	Tržby z prodeje majetku	Součet B.V.11. až B.V.15.	55		
B. V. 11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku		56		
B. V. 12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů		57		
B. V. 13.	Tržby z prodeje materiálu		58		
B. V. 14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku		59		
B. V. 15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku		60		
	Výnosy celkem	Součet B.I. až B.V.	61	15 500	12 157
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	ř. 61 - (ř. 39 - ř.37)	62	-6 247	6 940
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	ř. 62 - ř. 37	63	-6 247	6 784
					537



Sestaveno dne:	25.06.2024	

Příloha v účetní závěrce

Název účetní jednotky: FT Park z.ú.

Právní forma: Ústav

Identifikační číslo: 051 24 697

Sídlo: Oldřichova 106/49, 128 00 Praha - Nusle

Spisová značka: U 440 vedená u Městského soudu v Praze

Datum vzniku: 31. Května 2016

Zakladatel: Mgr. Jaromír Hanzal

Statutární orgán

Ředitel: Mgr. Jaromír Hanzal

Správní rada

Předseda: Ing. Jan Novák

Člen: Ing. Jan Hanzlík

Člen: Mgr. Rudolf Holík

Předmět podnikání: výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Předmět činnosti: V rámci své hlavní činnosti ústav vykonává, případně i prostřednictvím funkčně oddělených organizačních jednotek nebo relevantních entit, zejména následující:

Činnosti výzkumné organizace

Výše vkladu: 100 000,- Kč

V likvidaci: Ne

Rozvahový den: 31. 12. 2023

Účetní období: kalendářní rok

Okamžik sestavení účetní závěrky: 25. 06. 2023

Systém pro zpracování účetnictví: Organizace zpracovává účetnictví s využitím účetního software Pohoda, který odpovídá příslušným legislativním požadavkům.

1. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Přiložená účetní závěrka byla připravena podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání.

2. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

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

a) 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.

Dlouhodobý hmotný majetek vyrobený ve společnosti se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady a výrobní režijní náklady (*případně část správních nákladů*). Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se zahrnují do jeho ocenění.

Dlouhodobý hmotný majetek nad 80 tis. Kč v roce se odepisuje po dobu ekonomické životnosti.

Odpisování

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku.

Hmotný majetek s pořizovací hodnotou do 80 tis. Kč je evidován jako drobný nehmotný majetek účtovaný do nákladů běžného období.

Opravné položky k dlouhodobému hmotnému majetku nejsou.

a) Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení a náklady s pořízením související.

Odpisy

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku.

Nehmotný majetek s pořizovací hodnotou do 60 tis. Kč je evidován jako drobný nehmotný majetek účtovaný do nákladů běžného období.

Opravné položky k dlouhodobému nehmotnému majetku nejsou.

b) Finanční majetek

Krátkodobý finanční majetek tvoří peníze v hotovosti a na bankovních účtech. Finanční majetek je oceňován jmenovitou hodnotou.

c) Zásoby

Nejsou.

d) Pohledávky

Pohledávky se oceňují jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek na vrub nákladů na jejich realizační hodnotu. Opravné položky nejsou.

e) Vlastní zdroje

Vlastní zdroje zahrnují vlastní jmění (výši vkladu), které se vykazuje ve výši zapsané v obchodním rejstříku Městského soudu. Vlastní zdroje dále obsahují výsledek hospodaření běžného účetního období, kumulovaný nerozdelený zisk minulých let a fondy.

f) Cizí zdroje

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

g) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení organizace používalo odhadu 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 organizace stanovilo tyto odhadu 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.

h) Účtování výnosů a nákladů

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

i) 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.

j) Opravné položky

Nejsou.

k) Přepočet údajů v cizích měnách na českou měnu

Účetní jednotka pro přepočet údajů v cizích měnách používá denní kurzy vyhlašované Českou národní bankou.

l) Stanovení reálné hodnoty příslušného majetku a závazků

Reálnou hodnotou jsou oceňovány pouze zákonem vymezené cenné papíry, pohledávky a závazky, a to nikoliv v okamžiku vzniku účetního případu, ale následně, nejpozději pak k rozvahovému dni. Ocenění reálnou hodnotou nebylo účetní jednotkou aplikováno.

m) Leasing

Účetní jednotka účtuje o najatém majetku tak, že zahrnuje leasingové splátky do nákladů. Splátky nájemného hrazené předem se časově rozlišují.

n) Dotace

Účetní jednotka účtuje o obdržených dotacích na projekty kolaborativního aplikovaného výzkumu na účet ostatních provozních výnosů.

o) Relevantní entita

O relevantní entitě účetní jednotka účtuje na samostatných analytických účtech.

p) Následné události

Dopad událostí, které nastaly mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky, je zachycen v účetních výkazech v případě, že tyto události poskytly doplňující informace o skutečnostech, které existovaly k rozvahovému dni.

V případě, že mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky došlo k významným událostem zohledňujícím skutečnosti, které nastaly po rozvahovém dni, jsou důsledky těchto událostí popsány v příloze účetní závěrky, ale nejsou zaúčtovány v účetních výkazech.

3. DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Dopravní prostředky	577	0	0	0	577
Celkem	577	0	0	0	577

Oprávky

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky
Dopravní prostředky	173	116	0	0	0	289	0
Celkem	173	116	0	0	0	289	0

4. DLOUHODOBÝ NEHMOTNÝ MAJETEK

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Software	0	943	0	0	943
Celkem	0	943	0	0	943

Oprávky

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky
Software	707	236	0	0	0	943	0
Celkem	707	236	0	0	0	943	0

5. POHLEDÁVKY

K 31. 12. 2024 měla organizace krátkodobé pohledávky z obchodních vztahů ve výši 0 tis. Kč, z čehož 0 tis. Kč je evidováno po splatnosti.

Pohledávky s dobou splatnosti delší než 5 let nejsou.

Účetní jednotka eviduje na dohadných účtech aktivních částku 19,388 tis. Kč k 31. 12. 2023 a 25,856 tis. Kč k 31. 12. 2022. Jedná se o částku dohadovaných výnosů na převod práv duševního vlastnictví vzniklých v rámci realizace a řešení projektů kolaborativního aplikovaného výzkumu a související dotace. Na převod práv duševního vlastnictví účetní jednotka přijala zálohy – viz níže. K vyúčtování dohadných položek aktivních a přijatých záloh dojde po konci realizace projektů v účetním období roku 2023 a 2024.

6. OPRAVNÉ POLOŽKY

Nejsou.

7. KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK

Krátkodobý finanční majetek tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech.

8. OSTATNÍ AKTIVA

Náklady příštích období zahrnují časové rozlišení nakoupených služeb a jsou účtovány do nákladů období, s kterým věcně a časově souvisí.

Příjmy příštích období jsou účtovány do výnosů období, s kterým věcně a časově souvisí. Příjmy příštích období neexistují.

9. VLASTNÍ ZDROJE

Výsledek hospodaření předchozího účetního období byl rozhodnutím správní rady převeden na nerozdělený zisk minulých let.

Přehled o změnách vlastních zdrojů (v tis. Kč):

	Zůstatek k 31. 12. 2022	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2023
Výše vkladu kapitál	100	0	0	100
Fondy	1,480	0	-351	1,129
Výsledek hospodaření běžného účetního období	743	537	-743	537
Nerozdělený zisk minulých let	3,149	743	0	3,892
Celkem	5,472	1,280	-1,094	5,658

10. REZERVY

Nejsou.

11. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Nejsou.

12. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31. 12. 2023 měla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti v částce 0 tis. Kč.

Organizace neviduje splatné dluhy pojistného na sociálním zabezpečení, příspěvku státní politiky zaměstnanosti, veřejným zdravotním pojištění a daních.

13. PŘIJATÉ ZÁLOHY

Účetní jednotka přijala v průběhu účetního období zálohové platby na převod práv duševního vlastnictví vzniklých v důsledku činnosti v rámci realizace a řešení projektů kolaborativního aplikovaného výzkumu. Celková výše přijatých zálohových plateb činí 14,630 tis. Kč k 31. 12. 2023 a 22,631 tis. Kč k 31. 12. 2022.

14. ÚVĚRY

Účetní jednotka měla k 31. 12. 2023 načerpaný revolvingový úvěr v částce 2,978 tis. Kč na profinancování režijních nákladů souvisejících s prováděným výzkumem. Limit tohoto revolvingového úvěru činí 3 mil. Kč. Úvěr je možné čerpat opakováně. Cena za rezervaci zdrojů činí 0,50 % p.a. z nečerpané části úvěru. Úroková sazba je pohyblivá a odpovídá součtu 1M PRIBOR a pevné odchylky ve výši 3,31 % p.a. z jistiny úvěru.

15. OSTATNÍ PASIVA

Účetní jednotka rozeznala k 31. 12. 2022 ostatní pasiva – výdaje příštích období – ve výši 165 tis. Kč. Jedná se o náklad běžného období, u něhož související platba proběhne až v období následujícím.

16. DAŇ Z PŘÍJMŮ

Účetní jednotka vycíslila daň následovně (v tis. Kč):

	2023	2022
Zisk (Ztráta) před zdaněním	693	979

Ostatní (např. náklady na reprezentaci, manka a škody, rozdíl účetních a daňových odpisů)	434	913
Úpravy základu daně (např. široký základ daně, dary)	-308	-653
Základ daně	819	1,239
Sazba daně z příjmu	19%	19%
Daň	156	235
Splatná daň	156	235

Organizace uplatňuje široký základ daně dle § 18a odst. 5 písm. e) zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako zákona o daních z příjmů).

Organizace uplatnila snížení základu daně podle § 20 odst. 7 zákona o daních z příjmů v celkové výši 308 tis. Kč za rok 2023 a 567 tis. Kč za rok 2022.

17. LEASING

Najatý majetek společností k 31. 12. 2023 a 31. 12. 2022 (v tis. Kč):

Popis	Délka smlouvy /konec smlouvy	Výše nájemného v roce 2023	Výše nájemného v roce 2022	Pořizovací cena u majitele
VW Passat kombi 1.5 TSI - 1278865	36 měsíců / 27.8.2023	47	95	549
VW Passat sedan 2.0 TDI - 1278870	36 měsíců / 27.8.2023	52	105	580
VW Arteon liftback 2.0 TDI – 1295290	36 měsíců / 6.11.2023	172	172	805
VW Golf kombi 1.5 TSI - 1273268	36 měsíců / 27.8.2023	44	89	382
VW Golf kombi 1.5 TSI – 1320300	36 měsíců / 27.8.2023	51	50	356
VW Passat kombi 1.5 TSI – 1278863	36 měsíců / 27.8.2023	46	93	535
VW Passat sedan 2.0 TDI – 1273282	36 měsíců / 3.12.2023	83	92	509

Hyundai Kona 2.0 T-GDI - 2022.164.023	24 měsíců / 11.9.2024	129	38	809
Ford Turneo 2.0 Eco – 130131238	36 měsíců / 20.9.2025	100	100	998
Škoda Superb Sportline 2,0 9C98820	30 měsíců / 1.9.2023	63	0	815
Škoda Superb Sportline 2,0 1CA5418	30 měsíců / 1.9.2023	59	0	784
Hyundai i30 1,5T-GDI 2023.216.014	36 měsíců / 1.9.2023	34	0	478
Hyundai i30 1,5T-GDI 2023.216.015	36 měsíců / 1.9.2023	34	0	478
Hyundai i30 1,5T-GDI 2023.216.013	36 měsíců / 1.9.2023	34	0	478

18. VÝNOSY

V účetním období roku 2023 účetní jednotka neviduje výnosy, které by byly výjimečné svým původem či rozsahem.

19. DOTACE

V roce 2023 účetní jednotka participovala na projektech kolaborativního aplikovaného výzkumu. Tyto projekty byly podpořeny z programu OP PIK, přičemž účetní jednotka vystupuje v roli partnera projektu. Dotační program OP PIK – Aplikace je koncipován jako neinvestiční. Veškeré přijaté dotace pokrývají část vynaložených nákladů na vlastní nezávislý aplikovaný výzkum. Celková hodnota těchto přijatých dotací v roce 2023 představuje částku 4,899 tis. Kč.

Účetní jednotka dále participovala na projektech kolaborativního aplikovaného výzkumu v rámci programu TREND Technologické agentury ČR.

20. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2023	2022
--	------	------

	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídících orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídících orgánů
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	12	1	14	1
Mzdy	9,506	0	10,922	0
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	3,095	0	3,742	0
Sociální náklady	523	0	494	0
Osobní náklady celkem	13,125	0	14,888	0

Členům statutárního orgánu a správní rady nebyly v roce 2023 a 2022 z titulu těchto funkcí vyplaceny žádné prostředky.

21. OSTATNÍ NÁKLADY

Rozpis služeb (v tis. Kč):

	2023	2022
Povinný audit	80	80
Jiné ověřovací služby	-	-
Daňové poradensví	-	-
Ostatní služby	-	-
Celkem	80	80

Rozpis ostatních nákladů (v tis. Kč):

	2023	2022
Spotřeba a nakupované služby	6,418	7,491
Nájemné	809	905
Celkem	7,227	8,396

22. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

Nejsou.

23. RELEVANTNÍ ENTITA

Rozpis nákladů a výnosů v rámci relevantní entity výzkumné organizace (v tis. Kč) za účetní období:

	2023
Spotřeba a nakupované služby	7,907
Osobní náklady	13,125
Daně a poplatky	17
Ostatní náklady	347
Odpisy, prodaný majetek, tvroba a použití rezerv a opravných položek	351
Náklady celkem	21,747
Tržby za vlastní výkony a za zboží	-260
Ostatní výnosy	15,760
Výnosy celkem	15,500
Výsledek hospodaření po zdanění	-6,247

24. UDÁLOSTI PO ROZVAHOVÉM DNI

Nejsou.

25. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ ČINNOSTI

Vedení účetní jednotky posoudilo a vyhodnotilo schopnost účetní jednotky nepřetržitě trvat v dohledné budoucnosti a neidentifikovalo žádná rizika, které by toto trvání mohlo ovlivnit, a to i s ohledem na ruskou agresi na Ukrajině a jejích dopadů na ekonomiku.

Ověření výroční zprávy auditorem

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

**Příjemce: správní rada ústavu FT Park z.ú.,
se sídlem Praha, Oldřichova 106/49, PSČ 12800**

Výrok auditora

Provedl jsem audit přiložené účetní závěrky ústavu FT Park z.ú. (dále také „Ústav“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2023, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2023, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Ústavu jsou uvedeny v úvodu přílohy této účetní závěrky.

Podle mého názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv ústavu FT Park z.ú. 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 jsem provedl 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. Má 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 jsem na Ústavu nezávislý a splnil jsem i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsem shromáždil, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření mého 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 mou zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá ředitel Ústavu.

Můj výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí mých povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s mými znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzuji, 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 dokážu posoudit, uvádím, že

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

Dále jsem povinen uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Ústavu, k nimž jsem dospěl při provádění auditu, ostatní informace neobsahuji významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsem v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistil.

Odpovědnost ředitele Ústavu za účetní závěrku

Ředitel Ústavu 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 ředitel Ústavu povinen posoudit, zda je Ústav schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případu, kdy správní rada, nebo ředitel plánuje zrušení Ústavu nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Mým cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující můj 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 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 účetní závěrky na jejím základě přijmou.

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

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnut a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abych na jejich základě mohl vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalím 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 Ústavu relevantním pro audit v takovém rozsahu, abych mohl navrhnut auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abych mohl vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenosť provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti správní rada Ústavu uvedla v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky správní radou a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z události nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Ústavu nepřetržitě trvat. Jestliže dojdu k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je mou povinností upozornit v mé

zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Mé závěry týkající se schopnosti Ústavu nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsem získal do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Ústav 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.*

Mou povinností je informovat správní radu a ředitele mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsem v jeho průběhu učinil, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Praha dne 25. 06. 2024

Ověření provedl auditor

Ing. Matěj Mráz,

Lohniského 853/8, Praha 5, 152 00,

zapsaný v seznamu auditorů vedeném Komorou auditorů ČR pod ev. č. 2468.



Ing. Matěj Mráz
auditor ev. č. 2468

Schválení Výroční zprávy správní radou

Správní rada schválila tuto Výroční zprávu na svém zasedání dne 28. 6. 2024.

Ing. Jan Novák (předseda správní rady)



Ing. Jan Hanzlík (člen správní rady)

Mgr. Rudolf Holík (člen správní rady)

FT Park z.ú.

Oldřichova 106/49

Praha 2 – Nusle

128 00

IČO: 05124697

2