

Zpráva o hospodaření fondu
J&T Thein SICAV a.s.
podfond Digital
za období 1. 1. 2022 – 31. 12. 2022

J&T

thein.



Vážení investoři, vážení obchodní partneři,

je mi potěšením psát úvodní slovo již druhé výroční zprávy fondu J&T Thein SICAV, podfondu Digital. Rád bych vám poděkoval za rozhodnutí investovat do fondu zaměřeného na IT sektor a za důvěru, kterou ve mě a J&T vkládáte. V roce 2022 jsme se potýkali s řadou makroekonomických turbulencí, které ovlivnily nejen naši ekonomiku, ale i celosvětové trhy. Rostoucí ceny komodit, zejména energií, narušené dodavatelско-odběratelské řetězce a další negativní vlivy vedly k recesi, na kterou se vláda snažila reagovat různými preventivními a mimořádnými opatřeními a ČNB přistoupila ke zvyšování úrokových sazeb. Navzdory výzvám jsme však díky svému inovačnímu přístupu dokázali přinést našim zákazníkům mnoho nových produktů a služeb – od migrace do AWS, implementace Kubernetes, CI/CD pipelines a DevSecOps, přes ESG reporting po privátní 5G síť.

Rok 2022 byl pro nás také rokem významných reorganizací a transformací v rámci společností podfondu Digital. Ukázali jsme si, že jsme schopni se rychle přizpůsobit novým podmínkám na trhu a investovat do nových technologií, které nám umožňují nabízet zákazníkům ještě lepší služby. Zásadními kroky byly například získání autorizace prodejce Apple, založení značky iBusiness Thein a ukončení servisu non Apple značek v Českém servisu, transformace Aitcom na delivery centrum ICT ve Škoda Auto nebo sloučení společností SÍŤ a SparkTechNet a jejich následné

přejmenování na Thein Digital. Ve společnosti C SYSTEM CZ došlo k zásadní změně modelu řízení z decentralizovaného systému nezávislých poboček do nového modelu regionálních zastoupení zaměřených na prodej v B2B, centralizace a zavedení nového ERP a skupinového CRM.

Dále jsme věnovali pozornost posílení našeho produktu a marketingu, což nám umožnilo zkrátit time to market a lépe reagovat na specifické potřeby našich zákaznických segmentů. V neposlední řadě jsme pokračovali v investicích do Security Operations Centra (SOC) a získali jsme pro něj první komerční zákazníky.

Uplynulý rok pro nás byl výzvou, ale zároveň i příležitostí pro inovace a růst. Těším na rok 2023, kdy se budeme snažit udržet si své postavení na trhu a nabídnout našim zákazníkům ještě větší přidanou hodnotu. Budeme pokračovat v konsolidaci produktového portfolia a prodejních kanálů napříč hlavními pilíři divize – Security, Systems a Digital, rozvíjet nové produkty (například v oblasti ESG nebo digitalizace inventory), spustíme službu Mac as a service v rámci iBusiness Thein, zaměříme se na aktivity spojené se zavedením směrnice NIS2 a vše zastřešíme důrazem na budování značky Thein a cross-sell napříč skupinou.

S pozdravem
Tomáš Budník

thein.

Fond J&T Thein SICAV, podfond Digital vstoupil do druhého roku své existence. Doposud jsme akvírovali 10 společností, 2 jsme sami založili. Další investice plánujeme v roce 2023, neboť očekáváme příznivější valuace napříč trhy. I nadále naplňujeme zejména naši misi spojení znalostí a kapitálu, na které si zakládáme.

Rok 2022 byl podle předpokladů pro sektor IT plný výzev, ale i příležitostí. Nebývale vysoká inflace zvyšovala ceny na vstupech, dozvuky pandemie covidu-19 a nově ruská invaze na Ukrajinu výrazně omezily plynulost dodavatelských služeb z Asie do Evropy. Po předchozích dvou letech pandemických omezení již nikdo nezpochybňoval nutnost digitalizace firem, hrozba recese však firmy brzdila v rozhodnutích výrazněji investovat do oblasti ICT. V roce 2023 jsme však již zaznamenali oživení zájmů o investice, a to zejména v problematice kyberbezpečnosti.

Právě kyberútoky se staly v roce 2022 pro firmy i státní instituce velkou hrozbou, kterou začaly brát skutečně vážně. Společnosti se ale potýkaly se stále vážnějším nedostatkem kvalifikovaných pracovníků, a proto začaly více než dříve vyhledávat moderní cyber security služby specialistů, kteří dokážou poskytovat řešení na míru. Naše divize Kyberbezpečnost –Thein Security takovými odborníky disponuje a tyto poptávané služby jsme tak schopni klientům nabízet. V oblasti ICT tedy spatřujeme pro fond i nadále značný potenciál.

V roce 2023 se proto více soustředíme na transformaci individuálních společností do jednoho celku, abychom lépe využili jejich synergie. Fond J&T Thein SICAV je private equity fond v oblasti ICT a i nadále zůstává otevřený všem investorům, kteří chtějí benefitovat z rozvoje ICT světa.

Miloš Badida

CEO J&T Private Equity Group Ltd.



Stavíme na inovacích, tradici a rodinných hodnotách – v takovém duchu budujeme i naše portfolio. Investujeme do rostoucího sektoru IT, kyberbezpečnosti a digitální ekonomiky. Zákazníkům přinášíme experty, zkušenosti a silnou synergii stabilních a prověřených technologických firem. Pomáháme společnostem, které mají potenciál, a investorům nabízíme investici do budoucnosti.

Dlouhodobě

Investujeme do dlouhodobě rostoucího anticyklického ICT odvětví.

Udržitelně

Principy trvalé udržitelnosti jsou pro nás zásadní, zohledňujeme je v našem každodenním pracovním životě a zároveň jsme reporting ESG zařadili mezi naše služby.

Cloudy

Pomáháme korporátním a firemním zákazníkům s přechodem do hybridních a cloudových služeb.

Synergie

Využíváme nákladové synergie portfoliových společností.

Automatizace

Automatizujeme a robotizujeme procesy.

Kyberbezpečnost

Vytváříme moderní cyber security služby.

Členové dozorčí rady



Ing. TOMÁŠ BUDNÍK
datum narození
6. října 1969
Tovární 1013,
252 43 Průhonice

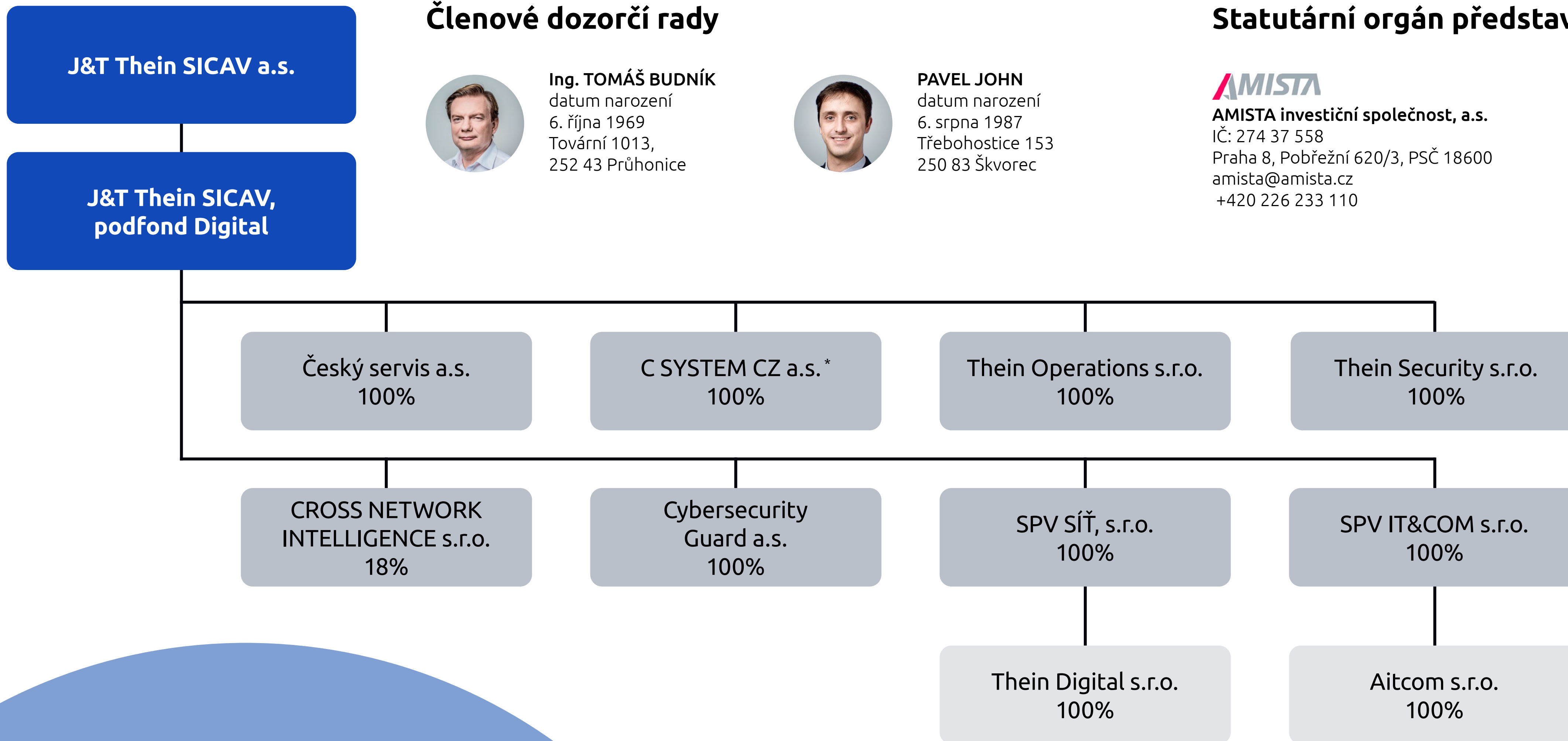


PAVEL JOHN
datum narození
6. srpna 1987
Třebohostice 153
250 83 Škvorec

Statutární orgán představenstva



AMISTA investiční společnost, a.s.
IČ: 274 37 558
Praha 8, Pobřežní 620/3, PSČ 18600
amista@amista.cz
+420 226 233 110



* 1. 4. 2023 došlo k přejmenování společnosti C SYSTEM CZ a.s. na Thein Systems a.s.

Thein Security

Společnost Thein Security nabízí komplexní služby a pokročilá technologická řešení spojená s ochranou firem v kyberprostoru. Jednou z hlavních specializací firmy je vlastní bezpečnostní dohledové centrum SOC (Security Operations Center). Thein Security se oproti konkurenci odlišuje výjimečnou skladbou certifikovaných profesionálů s dlouholetými a unikátními znalostmi a zkušenostmi. Pyšní se jedinečným diamantovým partnerstvím s celosvětovým lídrem v oblasti bezpečnosti Palo Alto Networks a dalšími unikátními certifikacemi, jakou je např. XMDR, kde je Thein Security jednou z pouhých 8 firem v Evropě a jedinou v ČR a SR.



Thein Digital

Thein Digital je předním českým dodavatelem ICT infrastruktury včetně moderních cloudových služeb a enterprise architektury. Díky rozsáhlému týmu specialistů je společnost schopna dodat i ta nejsložitější IT řešení současnosti, vše s důrazem na bezpečnost dat a uživatelskou jednoduchost řešení pro klienta. Společnost disponuje řadou technických certifikací nejvyšší dosažitelné úrovně, v roce 2022 spustila nové produkty v oblastech Kubernetes, DevSecOps, CI/CD pipelines a AWS. Zároveň připravila novou vertikálu v oblasti trvalé udržitelnosti. V říjnu roku 2022 změnila název ze SÍŤ, spol. s r.o. na Thein Digital s.r.o.



Český servis

Český servis se v roce 2022 zaměřoval na hardwarovou podporu a servis zařízení pro uživatele, výrobce i distributory. Do konce roku poskytovala autorizovaný servis pro řadu světových značek, s rokem 2023 prošla transformací v autorizovaného partnera Apple pod značkou iBusiness Thein. Společnost operuje v Praze a v Brně.



C System CZ

(od 1. 4. 2023 Thein Systems)

C SYSTEM CZ je po více než 25 let renomovaným dodavatelem komplexních IT řešení pro střední a velké firmy, zdravotnická zařízení nebo státní instituce. Svými produkty pokrývá ucelené portfolio potřeb těchto společností. Zabývá se tvorbou síťové infrastruktury, realizací on premise i cloudových řešení a kromě projektování elektronických zařízení, zpracování dat či správy sítí poskytuje software a poradenství v oblasti informačních technologií, hostingové a související činnosti.



Aitcom

Aitcom poskytuje kompletní služby v oblasti IT infrastruktury a koncových zařízení. Svým zákazníkům nabízí ucelený koncept od auditu a poradenství přes nasazení řešení a realizaci opatření až po údržbu a servis. Společnost se na českém trhu etablovala jako dodavatel pokročilých IT služeb pro významné společnosti.



CROSS NETWORK INTELLIGENCE

Cross Network Intelligence je poskytovatelem sofistikované platformy pro network inventory a OSS optimalizaci. Velkým mobilním operátorům pomáhá stavět jejich telekomunikační sítě a dohlížet na ně.



Díky synergiím napříč skupinou poskytujeme komplexní služby v ICT

Máme reference z těchto oblastí



Naši klienti

Každý rok získáváme několik nových klientů a s těmi stávajícími udržujeme velmi dobré vztahy. Díky tomu se báze našich spokojených klientů stále rozrůstá. Toto jsou někteří z nich.



2022

rok významných transformací a reorganizací v ICT divizi skupiny Thein

50 %

Polovina zaměstnanců C SYSTEM CZ (Thein Systems) jsou osoby se zdravotním postižením, což umožňuje poskytovat v rámci nabídky zboží a služeb náhradní plnění v řádu desítek milionů Kč.

Využití AI v HR

S využitím principů umělé inteligence jsme si začali pohrávat přibližně před rokem. Jako technologický lídr využíváme umělou inteligenci netradičně i v této oblasti. AI dokáže efektivně vyhledávat vhodné pozice pro kandidáty a celý proces automatizovat. Přesvědčte se sami na: kariera.thein.eu

4

Tolik kamionů je potřeba pro naložení materiálu pro centrální datové úložiště významného bankovního klienta. Výběrové řízení na tuto dodávku vyhrála společnost Thein Digital.

2,2 GB dat

Bylo denně zpracováno bezpečnostním programem Sentinel společnosti Cyber Security Guard.

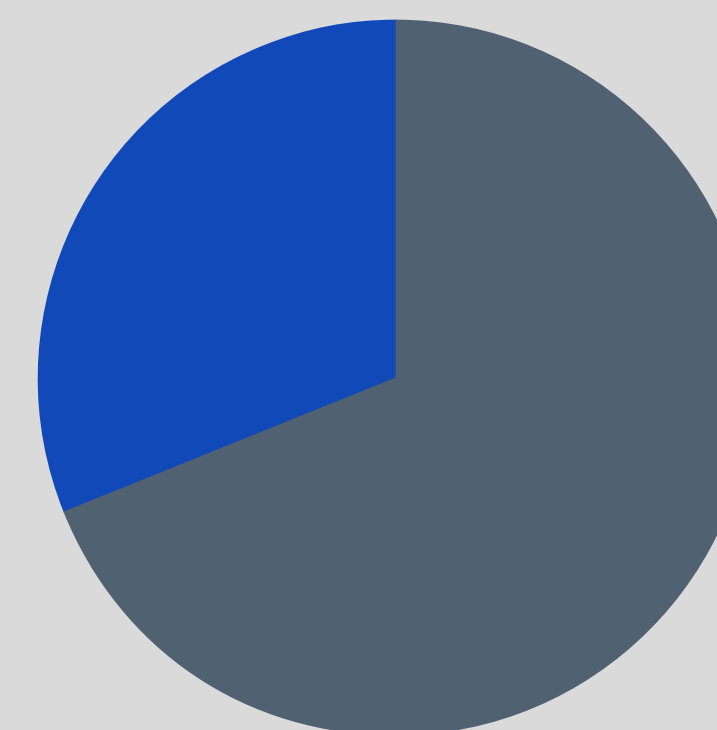
6 000

Firem se nově dotkne Evropská směrnice pro kybernetickou bezpečnost NIS2, která vstoupí v platnost v polovině roku 2024. Těm je připravena dodat řešení kybernetické bezpečnosti včetně služeb Security Operation Centra (SOC) společnost Thein Security.

79 %

Od zavedení platformy Proofpoint proškolili kolegové z Thein Security 79 % našich uživatelů v mnoha oblastech kybernetické bezpečnosti. Toto školení nám umožnilo zvýšit bezpečnost společností ve skupině Thein.

Podíl mužů a žen



Ženy 29 %
Muži 71 %

87 %

Společnosti je chráněno díky naimplementování XDR pro zajištění komplexní kybernetické ochrany skupiny Thein. Tento krok nám umožňuje lépe identifikovat a řešit hrozby.

> 60 000 000 Kč

Je cena, se kterou C System zvítězil v tendru na informační systém pro evropské dotace vypsaném Ministerstvem pro místní rozvoj.

Thein Talent

Skupina Thein neustále roste, nabíráme proto nové kolegy. Díky našemu referral programu thein.talent, dostanou zaměstnanci odměnu za doporučení nového kolegy až 40 000 Kč.

Environmental

Pokračovali jsme v sestěhování pražských poboček do kanceláří v budově Enterprise na Pankráci, která jako energeticky šetrná budova byla oceněna mezinárodním certifikátem BREEAM Excellent.

Zavedli jsme systém pro sdílení parkovacích míst.

Spustili jsme nové produkty v oblasti cloudových řešení a tato řešení postupně využíváme i napříč skupinou. Cloud computing nám pomáhá redukovat emise CO₂ a snižuje tak naši ekologickou stopu.

Social

Digitalizujeme! Vytvořili jsme nový jednotný online docházkový a personální systém.

1 546 270 Kč jsme celkově přispěli zaměstnancům skupiny Thein na stravování, a to nově formou bezpapírových stravenkových karet.

Teambuildingy, workshopy a školení pro zaměstnance pořádáme pravidelně jak v jednotlivých společnostech, tak na úrovni skupiny Thein. Soustředíme se na vzdělávání zaměstnanců v oblasti nových technologií, udržitelného rozvoje a kyberbezpečnosti.

Nastavili jsme politiku HomeOffice, která přispívá ke sladování pracovního a soukromého života.

Governance

Dlouhodobě se zaměřujeme na digitalizaci procesů a podporu digitální transformace nejen u našich klientů, ale i v rámci skupiny Thein.

Zavedli jsme etický kodex definující etické jednání v rámci skupiny Thein, jednotlivých společností i se zákazníky, dodavateli a partnery, dále jsme ustanovili etickou komisi a vytvořili anonymní schránku stížností.

V průběhu roku jsme provedli řadu simulovaných phishingových kampaní zaměřených na naše zaměstnance. Díky nim jsme zaznamenali zlepšení rozeznání phishingových zpráv o 38 %, což představuje významné zlepšení ochrany skupiny Thein.

Naše společnosti obhájily mezinárodně uznávané certifikace v oblasti IT a kyberbezpečnosti.

Prevence bude hrát v bezpečnosti prim, říká Irena Hýsková (Thein Security)

Jaké jsou současné výzvy v oblasti kybernetické bezpečnosti, vysvětluje Irena Hýsková, výkonná ředitelka společnosti Thein Security, společně se svými kolegy Ondřejem Reměšem, cyber security managerem, Oldřichem Gosmanem, manažerem pro SOC.

V poslední době se stále častěji mluví o nové evropské bezpečnostní směrnici NIS2. Co mohou firmy od ní očekávat? Irena Hýsková (IH): NIS2 navazuje na předchozí evropskou normu NIS z roku 2016. Cílem je zvýšit kybernetickou odolnost firem kritické infrastruktury a také dalších významných podniků, a to zejména v oblasti prevence. Lze čekat, že se dotkne přibližně šesti tisíc soukromých i státních subjektů.



Irena Hýsková
Zastává pozici CEO ve společnostech Thein Security a Cybersecurity Guard, kde má na starosti naplnění bezpečnostní strategie, zavedení bezpečnostního dohledového centra SOC, finanční a provozní řízení a definici prodejní strategie.

Hrozí v rámci NIS2 firmám nějaká sankce?
IH: Určité ano, směrnice navíc stanovuje maximální hranice pokut poměrně vysoko (v max. výši deset milionů eur nebo dvě procenta ze světového obrátu). NÚKIB na svých stránkách také uvádí, že lze očekávat proporcionalní pokuty zohledňující povahu porušení, hrozící škody apod. Firmy by se tedy měly zamyslet nad tím, co jim může nesplnění požadavků NIS2 přinést. Nejde jen o finanční sankce, ale především o dopad případného kybernetického útoku na samotnou organizaci (ztráta firemní reputace, dat, výpadek výrobních kapacit aj.).

Jsou firmy podle vás schopné požadavkům NIS2 vyhovět svépomocí?
IH: K NIS2 budou určité vydané metodické pokyny k jejímu naplňování. Jde však stejně jako u účtictví o složitou problematiku.

Ne každá společnost si ale může dovolit vlastní tým odborníků na kybernetickou bezpečnost, tak aby si mohly všechny oblasti tohoto oboru pokrýt vlastními silami. V každém případě tedy doporučuji kontaktovat specializované firmy, které se kybernetickou bezpečností zabývají, a přinejmenším s nimi zkontrolovat vlastní plány na implementaci NIS2.

Existují nástroje, které by firmám pomohly splnit zvýšené požadavky na ochranu dat, aniž by musely zaměstnávat množství bezpečnostních expertů?
IH: Je zjevné, že na trhu práce právě tato specializace dlouhodobě chybí. Automatizace v oblasti detekce a reakce na bezpečnostní události – systémy SOAR – je dnes jedna z mála sancí, jak potřebu na velké množství lidí v oblasti kybernetické bezpečnosti nějak snížit.

Našestí existují firmy, mezi něž patří i ta naše, které nedostatek expertů dokážou vhodně doplnit nástroji renomovaných společností.

Thein Security spolupracuje například s Palo Alto Networks, u níž je držitelem nejvyšší dodavatelské certifikace Diamond Innovator a je jediným autorizovaným servisním centrem pro ČR/SR, dále s firmami Netscout, Microsoft a dalšími. A od společnosti PANW máme v portfoliu například Cortex XDR, což je produkt, který detekuje i vyšetřuje případné hrozby a nežádoucí aktivitu dokáže zastavit v reálném čase.

Dalším vhodným řešením je NGFW, proaktivní nástroj umožňující hloubkovou kontrolu provozu včetně šifrované komunikace na úrovni síťového provozu, aplikací, uživatelů a obsahu přenášovaných dat. Umožňuje tak předcházet známým i neznámým hrozbám. A od společnosti Netscout pak nabízíme řešení antiDDoS Arbor, které se globálně používá v malých i velkých firmách.

Organizační bezpečnost ale může mít na celkové zabezpečení firm větší vliv než použité technologie, je to tak?
Ondřej Reměš (OR): To je pravda, ale systémy řízení informačních bezpečností – ISMS – jsou výsadou převážně velkých firem,

případně organizací, které potřebují prokázat soulad se standardy ISO 27000 nebo se zákonem o kybernetické bezpečnosti (ZoKB). V menších firmách je bohužel zatím dobrovolná adopce těchto standardů spíše výjimkou. Často je to také doprovázeno nedostatkem bezpečnostního personálu. Zároveň však vnímáme trend stále častějšího vzdělávání zaměstnanců a následného ověřování znalostí pomocí simulovaných phishingových kampaní. I to je aktivita, kterou se snažíme u našich zákazníků adresovat a pomocí vyřešit.

Osvěta je určitě klíčem k lepší bezpečnosti – co ale kromě školení může zlepšit obecné povědomí o kybernetické ochraně?

OR: Podle naší zkušenosti má smysl jen průběžné školení zaměstnanců, které posouvá jejich znalosti, ale zároveň nevyžaduje hodiny před monitorem. Důležitá je i zpětná vazba formou testů, kvízů nebo simulovaných phishingových kampaní, které prokáží aktuální úroveň znalostí a mohou ovlivnit strukturu a cílení školicího plánu. Štěstěnou je také komunikace v organizaci. Motivace pro jednotlivce je různá a je důležité pochopit, že znalosti jsou k užítí také v soukromí. Pro širokou veřejnost pak existují formy testů nebo školení pořádané neziskovými nebo profesními organizacemi. Příkladem může být Kybernetec.cz organizovaný Českou bankovní asociací, který za přispění Thein Security cílí na bezpečné používání elektronického bankovníctví.

Proč ale i vyskolení lidé útokům kyberzločinců dokážou podlehnout?

OR: I když člověk prochází takovým školením – a jak jsem zmínil, to je kontinuální proces – tak se může stát, že nerozpozná pokus o hackerský útok. Nicméně toto riziko se s pravidelnou edukací výrazně redukuje. V kyberbezpečnosti bohužel žádné opatření nedává jistotu, že k úspěšnému útoku nedojde. Právě dobře nastavené firemní procesy, existující bezpečnostní monitoring v rámci střediska bezpečnostních operací (SOC) a kontinuální vzdělávání s velkou pravděpodobností zaručí, že útok bude buď neúspěšný, nebo se včas a rychle objeví i vyteší.

Právě phishing a sociální inženýrství představují hrozbu, proti kterým se špatně brání. Jaké by měly být zásady, jak jí čelit?

Oldřich Gosman (OG): Na phishingovou kampaň nepotřebujete žádné sofistikované nástroje, zjednodušeně řečeno vám stačí jen e-mail. Je mnohem snazší a levnější při útoku překonávat „běžný“ lidský faktor a namísto prolamování bezpečnostních technologií si o citlivé informace jednoduše říct.



O Thein Security

Thein Security, součást skupiny Thein, nabízí komplexní služby spojené s ochranou firem v kyberprostoru včetně prevence úniku citlivých dat, obrany proti sofistikovaným útokům, detekce neznámého malwaru nebo aktivní ochrany proti DDoS útokům. Firma má vlastní bezpečnostní středisko SOC pro zákazníky, kteří se chtějí soustředit na své podnikání, ale současně vyžadují prvotřídní dohled nad ochranou svých dat v kyberprostoru.

Phishing se ale v dnešní době už netýká jen e-mailu, stejné riziko číhá i v případě tzv. instant messagingu, např. skrze Facebook Messenger, WhatsApp apod. Přes tyto platformy se šíří podvodné zprávy – i zdánlivě od přátel – vyzývající třeba k přeposlání citlivých informací, kliknutí na falešný odkaz či přílohu.

Phishing využívá známé životní situace, kdy útočník chce od uživatele získat cenné informace. A ty zásady? **Vzdělávejte se** – naučte se, jak chránit sebe a svoji firmu. **Sdílejte na internetu co nejméně informací.** Dnešní útoky jsou vizuálně bezchybné, graficky správné a mají cílený, přesvědčivý obsah jak z hlediska technického, tak i psychologického. Chraňte své úcty a zařízení silnými hesly – **používejte MFA**, tedy dvoufázové ověření pomocí kódu v SMS nebo otisku prstu.

Firmám, které mají problémy s vlastním zajištěním bezpečnosti, mohou pomoci SOC – střediska bezpečnostních operací. Co všechno může SOC zajistit a jak je to finančně náročné?

OG: SOC zájemcům doručí komplexní dohledku skolených odborníků – SOC analytiků, technologií – dohledové nástroje typu XDR, EDR, SIEM, XSOAR a procesů. Také definují spolupráci a formalizují postupy

EIS.cz | Milardáři | Newslettery | Výpočet mzdy | Budoucnost byznysu

Zprávy | Byznys | Kryptoměny | EIS Premium | Podcasty | FinExpert | ForMen

Finance | Průmysl | Doprava | Reality | Technologie | Burzy a trhy

IT kolosy se vrhají do telekomunikací. V Česku do oboru investuje Budníkův fond Thein



Tomáš Budník, zakladatel investiční skupiny Thein. - ZDROJ: EIS Michaela Szekanderová

Jan Sedláč
9. března 2022 - 10:30

Tradiční IT giganty na prvním postcovidovém ročníku konference Mobile World Congress v Barceloně oznámily, že se vrhají do telekomunikačního byznysu. Kolosy typu Amazon mimo jiné chtějí budovat privátní 5G sítě, jež mohou obsluhovat například továrny, přístavy nebo doly a připojit autonomní vozítka, roboty či výrobní stroje. V Česku už do této oblasti investuje skupina Thein bývalého šéfa O2 Tomáše Budníka nebo operátor T-Mobile.

Vstup do telekomunikační branže v Barceloně oznámily podniky jako Cisco, Hewlett Packard Enterprise, Kyndryl (firma vyčleněná z IBM) nebo francouzský Atos spojený s Nokii a čínskou Alibabou. Dále posílaje Microsoft, který se na vstup do telco branže připravil i díky akvizicím firem Metaswitch a Affirmed Networks.

Privátní 5G core chce stavět i největší cloud světa AWS spadající pod Amazon. „Zákazníkům posílaje hardware software, SIM karty a vše, co je k chodu soukromé 5G sítě potřeba,“ sdělil deníku EIS výkonný ředitel AWS Adam Selipsky.

Oblast je zatím ve fázi otukávání. Aktivní je Německo těžící ze středěho bezdrátového spektra 100 MHz udelného regulátorem pro účely průmyslu. Telefonie a třech německých lokalitách buduje privátní 5G pro Daimler. Sif má najít využití u automatizací výroby automobilů.

„V Evropě jsou zatím v chodu nižší desítky privátních 5G sítí, časem ale může jít o tisíce,“ odhadl technologický šéf německé Telefoníky Malik Rao.

EIS PREMIUM
Technologie a média

Do Česka vstupuje další dodavatel mobilních antén z Číny. Zařízení pro 5G od něj koupila i PPF

Nejdále je Čína, kde jsou privátní i veřejné 5G sítě jednou z hlavních strategií vlády a průmyslu. Vidět lze projekty jako automatizovaná těžba v dolech nebo autonomní sklady a nákladní přístavy.

„V přístavu v provincii Kuang-tung došlo díky 5G automatizaci k redukci počtu řidičů jeřábů o 65 procent,“ spočítal viceprezident China Mobile Li Chuej-ti. „V Číně už je přes třicet poskytovatelů privátních 5G sítí,“ dodal jeden z prezidentů Huawei Ryan Ding.

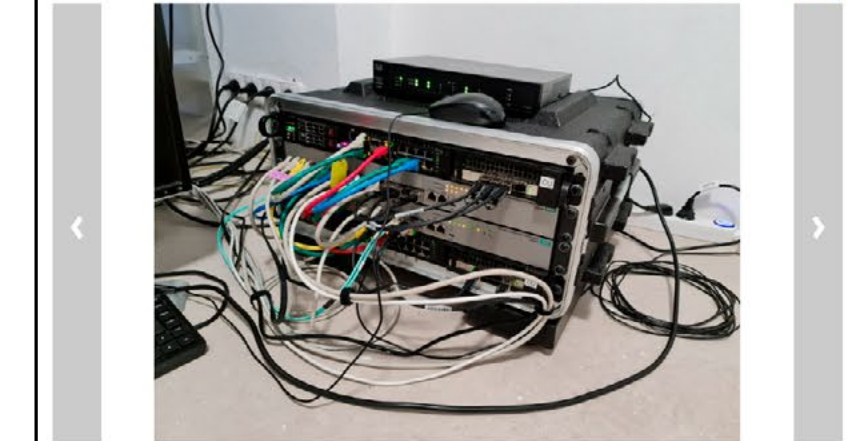
U nás se privátní 5G sítě chystá stavět Budníkův Thein jistěný kapitálem I&T. Využít může aukce 5G frekvencí, kde O2 a Kapraim získaly povinnost

LUPA.cz server o českém Internetu

Rychlost Internetu | Články | Aktuální | Video | Podcast

Budníkův Thein chce konkurovat velké trojce operátorů v privátním 5G. Podívejte se do jeho laboratoře

JAN SEDLÁČ | 15. 8. 2022 | Doba čtení: 6 minut



Thein Tomáše Budníka je jedním z hráčů, kteří chtějí stavět privátní 5G sítě v Česku a konkurovat velké trojce. Tým je poskládaná a testy běží. Uvnitř. GALERIE.

V Mladé Boleslavi kousek od areálu Škody Auto stojí vila, kterou obývá česká IT společnost **SIT**. Joe o strategickou lokalitu. Firma, kterou **koncem roku 2020 získala skupina Thein Tomášův, Budníka, a I&T**, má mezi klíčovými zákazníky právě ikonickou českou automobilku. Zástupci sítě nedávno Škodovce ukázali privátní 5G, tedy novou technologii, se kterou by se chtěli do areálu dostat. Prozatím to nevyšlo.

Škoda Auto jako první zveřejnila spojení sítě rozjezd privátní 5G sítě. Thein si nevybrala a volba padla na Vodafone. Budník a spol. ale do privátního 5G nadále investují a chtějí světu sdělit, že soukromé mobilní sítě není nutné stavět pouze s velkou operátorskou trojkou. Ta je v současné době automaticky zvána do prozatím malého množství výběrových řízení. **Thein je první hráč zveřejnil, který veřejně ohlásil své ambice.**

Thein v mladoboleslavských kancelářích sítě vytvořil laborator dedikovanou pro privátní 5G a stejně tak investoval do vytvoření samostatného týmu zaměřeného na tuto oblast. Zkoušení soukromého 5G se ve zmiňované vile primárně odehrává ve dvou místnostech. Sít má ve skřepě vlastní menší chlazeno serverovnu, kde je umístěna současná podoba 5G core, tedy jádra sítě. V kanceláři nahore je pak několik druhů antén pro bezdrátovou část RAN.

5G core v základu

Základ 5G core je v podstatě poměrně jednoduchý. Součástí „krabice“ jsou dva běžné servery Supermicro, dva 10Gb switche od Hewlett Packard Enterprise (OfficeConnect 1950) a jeden router na DHCP a konektivitu do internetu. Ideo o základ dimenzovaný na rychlost do 1 Gb/s, na základě kterého se s mělící laborator doodát.

5G laborator Theinu v Mladé Boleslavi:



CYBER SECURITY DAY NA AKADEMICKÉ PŮDĚ

Pro Akademií věd České republiky uspořádala Thein Security na konci května v prostorách Botanického ústavu AV ČR v Průhonickém zámku workshop s názvem Cyber Security Day, na kterém se sešli odborníci z jednotlivých akademických ústavů. Setkání věnované aktuálním trendům, novinkám a moderním přístupům v oblasti kybernetické bezpečnosti se týkalo zejména Next generation firewall, Advanced Endpoint Protection a XDR, Security Operations Center (SOC), Security Awareness a phishingu jako služby.



CYBERFORCE HERO MEZI NÁMI

Chief Security Architect Thein Security Jan Linhart obdržel prestižní titul Palo Alto Networks CYBERFORCE Hero. CYBERFORCE je elitní skupina osvědčených techniků kybernetické bezpečnosti, prověřených odborníků, kteří vždy staví zákazníka na první místo a zaměřují se na prevenci úspěšných kybernetických útoků. Na světě jsou zhruba tři tisíce inženýrů CYBERFORCE, kteří zastupují kolem osmi set společností z pětadevadesáti zemí. Představují 10 % nejlepších partnerů inženýrské komunity NextWave. Celkově Heroes patří mezi pouhé jedno procento nejlepších, což dokazují svými předprodejními technickými certifikáty, zapojením zákazníků a výhrami. Jsme velice hrdí na to, že člen této elitní skupiny pracuje v týmu Thein Security.

NOVÉ SLUŽBY: SVĚT ICT SE MĚNÍ A NAŠE PORTFOLIO S NÍM

V průběhu podzimu 2022 společnost **Thein Digital** začala poskytovat služby v oblasti kontejnerové aplikační infrastruktury a v oblasti Amazon Web Services (AWS).

V posledních letech prochází svět ICT zásadními změnami. Monolitické aplikace se postupně transformují na tzv. mikroservisy provozované v kontejnerech. Na úrovni implementace, správy a konzultací v oblasti aplikační architektury a metodiky vývoje nyní Thein Digital otevírá se zákazníkům témata moderního **DevSecOps** (tedy jejich vývoj, zabezpečení a provoz) & CI/CD prostředí a tzv. **Kubernetes**.

„Kontejnerová aplikační infrastruktura na bázi mikroslužeb (microservices), doplněná vhodně vybranými Kubernetes, nabízí zákazníkům celou řadu výhod – především zajišťuje potřebnou škálovatelnost, vysokou dostupnost a posiluje time-to-market akceschopnost. S každým zákazníkem detailně probíráme jeho potřeby i omezení a volíme to nejhodnější řešení. Abychom zaručili nejvyšší kvalitu, spolupracujeme s těmi nejlepšími dodavateli technologií. Mezi distribucemi Kubernetes vybíráme především z produktů společností RedHat, SUSE, VMware nebo Robin z dílny Rakuten Symphony,“ říká Martin Hanc, CEO Thein Digital.



Dalším pojmem v této oblasti jsou DevSecOps a s nimi spojené CI/CD pipelines. Oblast DevSecOps je pro moderní firemní infrastrukturu téměř nutností. Plně agilní DevSecOps vývoj umožní konceptualizace a nasazení tzv. CI/CD pipelines. Bez zajištění funkční, rozvíjené a podporované CI/CD pipeline není možné reagovat na požadavky business uživatelů, publikovat nové a aktualizovat stávající aplikace v odpovídajícím čase a zároveň zaručit bezpečnost souvisejících procesů. Thein Digital poskytuje tyto služby od návrhu metodik definujících zodpovědnosti týmů a rolí, procesů, definování pravidel provozních prostředí přes implementaci CI/CD pipeline až po dlouhodobou a průběžnou podporu v rámci SLA.

Služby Amazon Web Services (AWS)

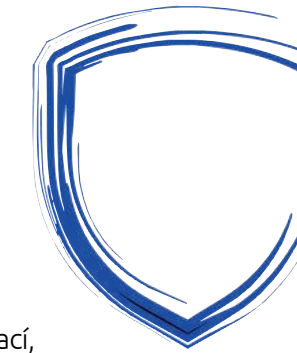
Tradiční on-premise projekty dlouhodobě čelí dodacím lhůtám v řádu týdnů a měsíců a významně omezují možnost posilovat schopnosti IT a oslovovat zákazníky s novými službami. Služby poskytované **AWS** jsou spolehlivou alternativou, která umožňuje začít experimentovat a podporovat projekty v řádu minut a hodin, aniž by bylo zapotřebí významných investic, výběrových řízení a náročných fyzických instalací. Migrace provozu do veřejného cloudu přináší významné provozní úspory a zároveň posiluje kompetence IT podporujícího požadavky interních zadavatelů, aniž by bylo nutné slevit z bezpečnostních a regulačních standardů.

Tým Thein Digital nyní klientům nabízí zajištění migrace do AWS – od úvodní analýzy stávajícího prostředí zákazníka přes identifikaci oblastí, které jsou vhodné pro migraci do AWS, až po migraci samotnou.

OBHÁJILI JSME CERTIFIKACE ISO 9001 A 27001

Společnost **Thein Security** po roce opět obhájila certifikace **ISO 27001** a **ISO 9001** – mezinárodně uznávané standardy pro systém bezpečnosti informací a pro konzistentní kvalitu produktů a služeb. Pro naše zákazníky to ve stručnosti znamená, že jsme spolehliví, profesionální a především vysoce odborný partner.

Certifikací podle ISO 27001 prokazujeme, že používáme systematický přístup k řízení bezpečnosti informací založený na řízení rizik. Protože implementujeme efektivní kontrolní mechanismy pro zajištění bezpečnosti informací, máme možnost nepřetržitě vyhodnocovat rizika a hrozby a provádět příslušná opatření k jejich odvrácení.



Certifikace podle ISO 9001 potvrzuje, že dbáme na dodržování vysokých standardů, že zajišťujeme konzistentní kvalitu produktů a služeb. Snižujeme tak pravděpodobnost servisních nedostatků, a tak dokážeme trvale naplňovat očekávání zákazníků a překračovat je.

Security Operations Center se nově také může pochlubit zmíněnými certifikacemi – ISO 27001 a ISO 9001. Oběma přitom předchází velmi podrobný a náročný audit. Skvělý tým v čele s Irenou Hýskovou a Oldřichem Gosmanem ukázal, že náš SOC je vysoce konkurenceschopný, profesionální a zajišťuje konzistentní a kontinuální vysokou kvalitu služeb.

PODPOŘILI JSME FESTIVAL IZRAELSKÉHO FILMU KOLNOA

Festival, který se konal ve dnech 20.–23. října v pražském kině Pilotů a v Edison Filmhubu, nabídl desítky filmů, se kterými se diváci v české filmové distribuci běžně nesečkají, i bohatý doprovodný program. Skupina Thein se ho zúčastnila jako jeden z hlavních partnerů. „Jsem rád, že můžeme přispět ke kulturnímu mostu mezi Českou republikou a Izraelem. Je to přirozená vazba na naši komerční spolupráci v oblasti kybernetické bezpečnosti a IT,“ komentuje partnerství Tomáš Budník, šéf skupiny Thein. Návštěvníci festivalu si mohli vychutnat celkem 45 projekcí a přednášek, mezi kterými nechyběly dokumentární filmy nebo studentská tvorba.

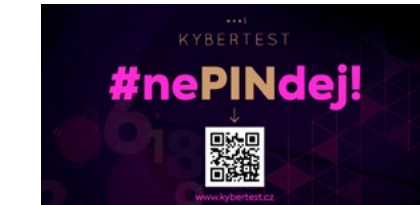


SÍŤ, spol. s r.o., SE NOVĚ JMENUJE THEIN DIGITAL s.r.o.

Síť, spol. s r.o., která se v roce 2020 stala součástí portfolia fondu J&T Thein SICAV, podfondu Digital, změnila v říjnu 2022 název na **Thein Digital s.r.o.** Společnost, v jejímž čele stojí CEO Martin Hanc, nejen mění název, ale také rozšiřuje nabídku služeb. Kromě stávajícího portfolia se začala věnovat poskytování, návrhu, správě a konzultacím moderního DevSecOps & CI/CD prostředí na bázi technologií RedHat, SUSE, VMware nebo Robin z dílny Rakuten Symphony. Síť se již dříve propojila se společností Spark Tech Net.



THEIN SECURITY SE VÝRAZNĚ PODÍLELA NA BEZPEČNOSTNÍ KAMPANI #nePINdej!



Spolupracovali jsme na vzdělávací kampani #nePINdej!, kterou iniciovala Česká bankovní asociace ve spolupráci s NÚKIBem a jejímž hlavním cílem

je edukovat širokou veřejnost v oblasti kybernetické bezpečnosti a upozorňovat na problémy finančních scamů. Běží od začátku září a jejím klíčovým prvkem je interaktivní kybertest, na jehož přípravě se významně podíleli naši odborníci.

ČESKÝ SERVIS SE STAL AUTORIZOVANÝM RESELLEREM ZNAČKY APPLE

Společnost Český servis je nejstarším autorizovaným servisem Apple v Česku a díky svým zkušenostem a spojení se skupinou Thein dosáhla v září tohoto roku na další metu – stala se autorizovaným prodejcem zařízení Apple pro B2B segment. Cílem je poskytnout firemním zákazníkům komplexní servis od konzultace a nabídky zařízení i služeb podle potřeb zákazníka přes samotnou dodávku, včetně financování nebo pojištění, až po doplňující služby – instalaci a vzdálenou správu nebo záruční i pozáruční servis.



EXPERTI ZE SKUPINY THEIN VYSTOUPILI NA CELOSTÁTNÍM SETKÁNÍ ŘEDITELŮ NEMOCNIC

Odborníci ze skupiny **Thein** se na konci října v Brně zúčastnili celostátního setkání ředitelů nemocnic a zástupců ze sektoru zdravotnictví. Kyberbezpečnostní expert Thein Security Jan Pinta a zástupci společnosti C SYSTEM CZ Ladislav Pálka a Dženan Mašić účastníkům představili aktivitu skupiny Thein jako celku a poté se zaměřili na nabídku služeb z oblasti digitálních technologií a kyberbezpečnosti. Konference, která se letos konala již po šestnácté, se zabývá aktuálními otázkami, kterým zdravotnictví čelí.

Fond J&T Thein SICAV a.s. vykázal k 31. 12. 2022 celková aktiva ve výši 581 181 tis. Kč. Z nich tvoří účasti s rozhodujícím vlivem (fond v nich vlastní více než 50 % hlasovacích práv) celkem 457 898 tis. Kč; akcie ostatních majetkových účastí (fond v nich vlastní méně než 50 % hlasovacích práv) celkem 28 841 tis. Kč; krátkodobě držené dluhové cenné papíry 30 016 tis. Kč a hotovost 35 219 tis. Kč. 28 929 tis. Kč tvořily pohledávky fondu za subjekty, kde fond uplatňuje rozhodující vliv a 278 tis. Kč tvořily ostatní aktiva fondu.

Rozvaha k 31. 12. 2022

v tis. Kč	31. 12. 2022		
	Brutto	Korekce	Netto
AKTIVA			
Pohledávky za bankami	35 219	0	35 219
z toho splatné na požádání	35 219	0	35 219
Pohledávky za nebankovními subjekty	28 929	0	28 929
z toho pohledávky za subjekty, kde fond uplatňuje rozhodující vliv	28 929	0	28 929
Dluhové cenné papíry	30 016	0	30 016
Akcie a ostatní podíly	28 841		28 841
z toho podíly ostatních majetkových účastí	28 841	0	28 841
Účasti s rozhodujícím vlivem	457 898	0	457 898
Ostatní aktiva	278	0	278
AKTIVA Celkem	581 181	0	581 181

Fond J&T Thein SICAV a.s. ve fiskálním roce 2022 realizoval ztrátu ve výši 2 296 tis. Kč. Náklady fondu na obhospodařovatele a administrátora fondu, depozitáře, znalecké posudky, audit a ostatní správní náklady dosáhly celkově 11 935 tis. Kč. Z toho náklady na obhospodařování činí 8 996 tis. Kč; na administraci 1 261 tis. Kč; na depozitáře 884 tis. Kč; na audit 330 tis. Kč; znalecké posudky 148 tis. Kč; ostatní správní náklady 310 tis. Kč; právní poradenství 6 tis. Kč. 29 tis. Kč tvořily ostatní poplatky. Výnosy fondu činily 9 668 tis. Kč, z toho 2 550 tis. Kč jsou úrokové výnosy za krátkodobě držené dluhové cenné papíry a 7 123 tis. Kč jsou oceňovací rozdíly k drženým dluhopisům a poskytnutým úvěrům.

Výkaz zisku a ztrát k 31. 12. 2022

v tis. Kč	31. 12. 2022
VÝKAZ ZISKU A ZTRÁT	
Výnosy z úroků a podobné výnosy	0
Náklady na poplatky	-29
Zisk (ztráta) z finančních operací	9 668
Správní náklady	-11 935
Zisk nebo ztráta za účetní období z běžné činnosti před zdaněním	-2 296
Daň z příjmů	0
Zisk nebo ztráta za účetní období po zdanění	-2 296
Výsledek hospodaření za účetní období	-2 296

Fond J&T Thein SICAV a.s. vydal celkem 713 228 844 ks kusových investičních akcií třídy AA na jméno v zaknihované podobě. Na tyto kusové investiční akcie třídy AA připadá fondový kapitál podfondu v celkové hodnotě 564 060 221 Kč. Hodnota jedné investiční akcie třídy AA činí k 31. 12. 2022 celkem 0,7908 Kč.

Níže v tabulce je uvedený přehled majetkových účastí fondu s rozhodujícím vlivem a přehled ostatních majetkových účastí fondu.

Hodnota majetkových účastí k 31. 12. 2022

Název společnosti	IČ	podíl v %	Hodnota k 31. 12. 2022 v tis. Kč
Thein Operations s.r.o.	098 91 196	100 %	1 108
SPV IT&COM s.r.o. *	096 57 100	100 %	68 621
SPV SÍŤ, s.r.o. **	097 20 863	100 %	114 944
Thein Security s.r.o.	274 15 546	100 %	90 889
Cybersecurity Guard a.s.	108 36 551	100 %	18 554
C System CZ a.s.***	276 75 645	100 %	121 145
Český Servis a.s.	278 18 331	100 %	42 637
Celkem majetkové účasti s rozhodujícím vlivem			457 898

*včetně podílu ve spol. Aitcom s.r.o.

**včetně podílu ve spol. Thein Digital s.r.o.

***od 1.4.2023 název změněn na Thein Systems a.s.

Ostatní majetkové účasti fondu	IČ	podíl v %	Hodnota k 31. 12. 2022 v tis. Kč
CROSS NETWORK INTELLIGENCE s.r.o.	019 19 211	18 %	28 841

Kompletní výroční zprávu fondu J&T Thein SICAV a.s., podfond Digital za rok 2022 si můžete stáhnout [zde](#).

Toto je propagační sdělení, nejedná se o nabídku ani výzvu k upisování.

Investorem se může stát pouze kvalifikovaný investor ve smyslu § 272 zákona č. 240/2013 Sb. Než provedete jakékoli konečné investiční rozhodnutí, přečtěte si, prosím, statut a sdělení klíčových informací fondu (KID), které jsou (v některých případech pouze po přihlášení do klientského vstupu) v českém jazyce k dispozici na HYPERLINK <http://www.amista.cz> www.amista.cz. Investice do investičních nástrojů jsou rizikové, při nepříznivých okolnostech mohou být i ztrátové. Hodnota investičních nástrojů se v čase mění a historické výsledky nejsou indikací ani zárukou výsledků budoucích. Budoucí výnos bude podléhat zdanění, které závisí na osobní situaci každého investora a které se může v budoucnu změnit. Návrhová částka není investovaná částka nejsou zaručeny. Výnos pro investora v cizí měně se může zvýšit nebo snížit v důsledku kolísání měnových kurzů. Konkrétní rizika a podrobnosti o nich, jakož i podrobnosti o právech investora lze v českém jazyce nalézt ve statutu a KID fondu, případně ve stanovách fondu, není-li fond podílovým fondem.

*“Věřím v investice do budoucnosti
a v úspěch společností s vizí, skvělým produktem
a srozumitelným příběhem.”*

Tomáš Budník

J&T

thein.