

Brand Management  
The Power of Evidence  
3 / 10 / 2023

**FOR ARCH**  
33. MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH  
PVA EXPO PRAHA 19. - 23. 9. 2023

**HACKER Fest 2023**  
7. 11. 2023 Praha / ONLINE  
www.hackerfest.cz  
GOPAS

# ICT

# NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

- BEZPEČNOST ■ SÍŤE ■
- DATACENTRA ■ PRŮZKUMY ■
- PRÁVO ■ FINANCE ■ LIFESTYLE ■

9/2023

- Uvnitř čísla:**
- **KPMG Data Festival 2023 odhalí Tajemství datového podsvětí (str.02)**
  - **FOR GAMES 2023: Nenechte si ujít novinky interaktivní zábavy, hráčskou špičku a setkání s osobnostmi (str.03)**
  - **CommScope představil platformu SYSTIMAX Constellation (str.07)**
  - **OpenAI přidává do ChatGPT prohlížení webu a zvuk (str.08)**
  - **EHang získává jako první na světě certifikaci eVTOL v Číně (str.11)**
  - **TikTok dostal v EU pokutu 345 milionů eur kvůli zpracování osobních údajů dětí (str.14)**
  - **Je jich 5 a jsou to zabijáci největšího kalibru (str.16)**
  - **Obouruká myš Targus ErgoFlip EcoSmart (str.20)**

## AI datová centra by mohla do roku 2027 využívat více elektřiny než Nizozemsko

Nový výzkum naznačuje, že využití umělé inteligence v datových centrech by do roku 2027 mohlo spotřebovat tolik elektřiny jako malá země, jako je Nizozemsko nebo Švédsko.

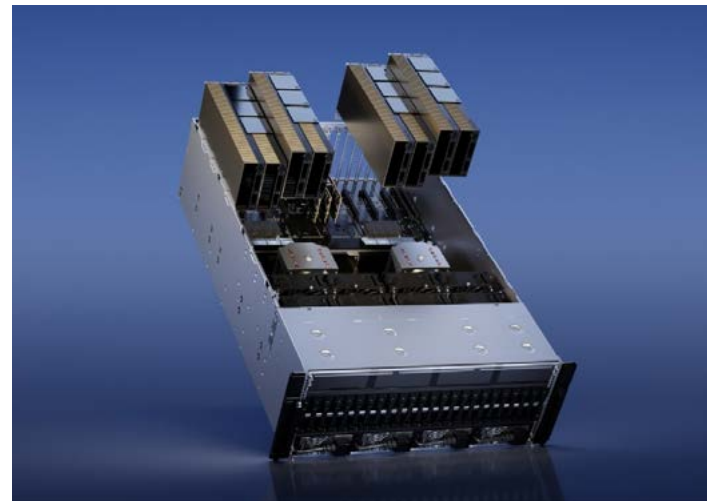
Roční spotřeba elektřiny související s umělou inteligencí na celém světě by se mohla, podle výzkumu Alexe de Vriese publikovaného v časopise Joule, do roku 2027 zvýšit o 85,4–134,0 TWh. To představuje přibližně půl procenta celosvětové spotřeby elektřiny a podstatný nárůst spotřeby elektřiny v datových centrech, která se v současnosti odhaduje na jedno až dvě procenta celosvětové spotřeby elektřiny.

Výsledek odpovídá odhadu, který uvedli Jon Summers a Tor Bjorn Minde ze švédského výzkumného institutu RISE, že umělá inteligence by mohla spotřebovat tolik elektřiny jako Švédsko.

„V posledních letech spotřeba elektřiny v datových centrech

představovala relativně stabilní jedno procento celosvětové spotřeby elektřiny, s výjimkou těžby kryptoměn,“ říká de Vries v dokumentu The Growing Energy Footprint

zdroje nezbytné k vývoji a údržbě modelů a aplikací umělé inteligence by mohly způsobit prudký nárůst podílu datových center na globální spotřebě elektřiny.“



of Artificial Intelligence. „Mezi roky 2010 a 2018 se celosvětová spotřeba elektřiny v datových centrech zvýšila asi jen o šest procent. Rostou obavy, že výpočetní

Ph.D. kandidát na Vrije Universiteit Amsterdam, de Vries odvodil údaje z roční produkce čipů Nvidia DGX.

Obr.: NVIDIA

**VÍCE**  
na str.12

## Acronis představuje první řešení kybernetické ochrany pro osobní použití s podporou umělé inteligence (AI)

Acronis představil a uvedl na trh novou verzi Acronis Cyber Protect Home Office (původně Acronis True Image), řešení osobní kybernetické ochrany. Inovativní software nabízí ucelenou sadu nástrojů, které integrují zálohování a kybernetickou bezpečnost postavenou na umělé inteligenci (AI), což z něj činí ideální řešení pro jednotlivce, rodiny, domácí kanceláře a malé firmy.

**VÍCE**  
na str. 4

## AXENTA: Řešení kybernetické bezpečnosti ve firmách obranného a bezpečnostního průmyslu

Kybernetická bezpečnost je tématem v různých oborech a firmy z obranného a bezpečnostního průmyslu nejsou výjimkou. Konkrétně pro tento obor připravily NCA (National Cluster Association), CE DIGITAL & ENVIRO GROUPING a AOBP (Asociace Obranného a Bezpečnostního Průmyslu ČR) workshop (pro členy AOBP), konkrétně pro manažery kybernetické bezpečnosti, manažery bezpečnosti, vedoucí IT a vedoucí představitele firem.

Zmiňované odborné setkání proběhlo 19. září 2023 v univerzitních prostorách ČVUT v Praze.

Společnost AXENTA byla partnerem této akce, protože díky svým dlouholetým praktickým zkušenostem v problematice kybernetické bezpečnosti a našemu profesionálnímu odbornému týmu máme určitě k tématu co říci, a rádi pomáháme firmám a organizacím s prevencí a monitoringem jejich bezpečnosti.

Tématem naší prezentace

bylo: „Jak se vypořádat s výzvou zajištění kybernetické bezpečnosti a novými požadavky na ni v průmyslu?“ Součástí tohoto bloku byla prezentace k dané problematice vedená Mgr. Janem Kozákem (Senior Projektový manažer, AXENTA) ve spolupráci s panem Ing. Miroslavem Tichákem z Tepláren České Budějovice, který přidal praktické zkušenosti se zajištěním kybernetické bezpečnosti v jejich firmě.

**VÍCE**  
na str. 5

## 31. ročník konference a výstavy Optické komunikace 2023

Letošní ročník konference Optické komunikace 2023, se bude konat již 18. 10. 2023 a zaměří se na aktuální téma - 1 GIGABIT A CO DÁL?

Konference je určena pro širokou odbornou veřejnost, telekomunikační operátory, instalační firmy, dodavatele technologií, měřiči a montážní techniky, poskytovatele služeb, akademické pracovníky i zástupce obcí a státní správy. Bude doprovázena výstavou se stánky předních firem z oboru.

V úvodním bloku budou přednášky na dané téma a diskusní panel na téma: CO BUDEME STAVĚT AŽ BUDOU SÍTĚ POSTAVENÉ?



V dalších blocích jsou vítány příspěvky zejména z těchto oblastí:

- Technologie, řešení a sítě VHCN
- Optické sítě pro energetiku Průmysl 4.0
- Optické přenosové systémy a síťové prvky
- Optická vlákna, kabely a komponenty
- Planární optické a optoelektronické integrované součástky a senzory
- Lasery a zesilovače
- Instalace, měření, diagnostika a údržba optických kabelů
- Obrazová fotonika
- Přenos optického signálu volným prostorem (FSO spoje, LIFI, VLC a IoT)
- Biomedicínské aplikace vláknové optiky a optoelektroniky
- Vesmírné komunikace

[Celý článek si přečtete zde](#)



## e-SALON 2023: Veletřh čisté mobility, technologií a řešení pro e-mobilitu

Historicky nejbohatší účast ekologické mobility, tedy elektromobilů, hybridních a dalších ekologických vozidel i dopravních prostředků, nabídne v pořadí už 5. ročník úspěšného veletrhu e-SALON ve dnech 9. – 12. listopadu 2023 na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech.

Nejnovější vozy s alternativními pohony obsadí moderní haly H3, H4 a H2D, přihlášena je více než dvacítka značek a přibývají další. Chybět nebudou ani výrobci elektromotorů, elektrokol a dalších vozítek na alternativní pohon. Prezentovat se budou i exponáty a technologie spojené s elektromobilitou a její infrastrukturou. Hala 1 je rezervována pro testovací jízdy, které neodmyslitelně patří ke konceptu e-SALONU.

„Návštěvníci se opět můžou těšit na to nejlepší, co nabízí svět ekologických vozů. Výstavní národní premiéru bude mít opět více značek, některé ale zatím své trumfy tají. Novinky ukáže například automobilka Volkswagen včetně modelu ID.7, Cupra předvede model Tavascan, Hyundai se pochlubí



novým Ioniqem 6, KIA zase novinkami EV6 a EV6 GT. Peugeot bude vystavovat model e-2008 a značka DS svůj novinkový model DS4,“ přibližuje některé zajímavé exponáty ředitelka veletrhu Jana Nosálová.

Chybět pochopitelně nebude ani domácí automobilka Škoda. Své elektrifikované vozy české veřejnosti představí také značka Dacia, Opel, Alfa Romeo, Jeep, Fiat, Ford, Renault, MG, Mitsubis-

hi a další.

Kromě národních premiér vozů se na veletrhu představí řada výrobců dobíjecích stanic, dodavatelů energií, výrobců manipulační a komunální techniky. 5. ročník konference ČISTÁ MOBILITA pro odborníky proběhne první den veletrhu.

e-SALON



[Celý článek si přečtete zde](#)

## KPMG Data Festival 2023 odhalí Tajemství datového podsvětí

KPMG Data Festival 2023 proběhne v pátek 6. října od 9 do 18 hodin v Rajské budově Vysoké školy ekonomické v Praze. Šestý ročník akce nese podtitul Tajemství datového podsvětí a datové nadšence seznámí s aktuálními trendy a tématy z oblasti datové analytiky.

Unikátní akce pro zájemce o problematiku dat a všeho, co s nimi souvisí, nabízí celodenní program s řadou témat o využití dat, AI, BI, Data Science či Machine Learningu. Podtématy letošního ročníku jsou Démoni AI a GPT, 50 odstínů datové šedi a Záhada datového skladu.

„Data Festival jsme vytvořili před sedmi lety za účelem popularizace datové analytiky. Jeho cílem je seznámit všechny datové nadšence s různou úrovní znalostí s aktuálními tématy, kterými se dataři ve startupech i velkých firmách aktuálně zabírají. Letos tak mnoho přednášek a workshopů nevynechá téma umělé inteligence, které v posledních měsících rezonuje nejen v datařských kruzích. Já sám se ze všeho nejvíce těším na soutěž Peklo vizualizace, kterou pro účastníky chystáme poprvé,“ říká zakladatel festivalu Ota Novotný.



Vedle titulárního partnera KPMG se na akci jako industry partner podílí ŠKODA Auto, který v rámci workshopu představí Big Data nástroj Splunk. Komerční banka jako technologický partner pohovoří o komunikaci s klienty pomocí chatbotů, voicebotů a e-mailbotů, a hlavní partner ČSOB odhalí, jak lze využít umělou inteligenci k prevenci praní špinavých peněz. Mezi dalšími partnery se letos objeví Addvery, Billigence, Česká spořitelna, FEG, IBM, Live-sport, Raiffeisenbank, Newton Media a Sazka. Celkem se na

programu festivalu bude podílet více než 40 společností.

Jeden z největších datových festivalů u nás pořádá vzdělávací platforma Data a Business ve spolupráci s FIS VŠE a podnikatelským akcelerátorem xPORT VŠE Business Accelerator. Registrace k účasti na akci budou spuštěny 12. září a proběhnou prostřednictvím partnerské platformy Happenee.



DATA FESTIVAL #06



[Celý článek si přečtete zde](#)



## Konferenční program kongresu OBALKO 11: Návod, jak sjet obalové tsunami

Jízda na vlně. To letos čeká české a slovenské obalové profesionály a profesionálky, kteří zamíří 19. a 20. října 2023 na 11. ročník obalového kongresu OBALKO. Letos nese podtitul „Obalové tsunami je tu, zůstaňte na vlně“.

Programová ředitelka kongresu Kateřina Osterrothová popisuje důvody pro výběr hlavního tématu takto: „Tsunami jsou způsobeny různými geologickými narušeními jako zemětřesení, sesuvy půdy nebo podvodní sopky. I na obalovém trhu jsou patrná četná narušení – evropské i lokální regulace, rostoucí a neustále se měnící požadavky spotřebitelů, raketově zvyšující se náklady, které ohrožují naše hospodářské výsledky, převratné technické a technologické změny, jež nás nutí ke stálým inovacím, či pokračující nedostatek zaměstnanců. Nyní se spojilo více narušení obalového ekosystému a vytvořilo vlnu připomínající tsunami, která se řítí na obalový trh.“

Zástupci společnosti ATOZ Group, která kongres pojednává organizuje, právě zveřejnili konferenční program kongresu. Program kongresu OBALKO letos přichází



s inovovaným konceptem, který se týká programové skladby. Prvním hlavním cílem konference je informovat obalové profesionály o masivní vlně regulací a očekávání, která se blíží ke břehům našeho trhu. Zároveň se snaží návštěvníky inspirovat k inovacím, aby se úspěšně svezli na vlně, a to tím, že jim umožní nahlédnout do některých nejúspěšnějších a nejnovativnějších projektů na trhu.

„Věříme, že jsme pro účastníky letošního kongresu dali dohromady perfektní kombinaci informací a inspirace, protože obojí je zásadní pro úspěšné

zvládnutí tsunami, které míří k našim břehům,“ říká Jeffrey Osterroth, jednatel pořadatelské společnosti ATOZ Group.

Úvodní slovo „obstarají“ tři zlatí partneři kongresu – vystoupí tradičně Ivo Benda ze společnosti Greiner Packaging Slušovice a Martin Hejl z firmy Thimm Obaly, a nově i

Vojtěch Rosina ze společnosti Avery Dennison.



Celý článek si přečtete zde ▶

## FOR GAMES 2023: Nenechte si ujít novinky interaktivní zábavy, hráčskou špičku a setkání s osobnostmi

Festival interaktivní zábavy a videoher FOR GAMES opět míří do pražských Letňan. Ve dnech 20. až 22. října se v PVA EXPO PRAHA sejdou významné značky a osobnosti ze světa herních konzolí, videoher a kompletního příslušenství interaktivní zábavy. Festival ukáže oborové trendy, ale také hráčskou špičku v rámci České republiky během doprovodného programu. FOR GAMES bude i inspirací pro dárky pod stromeček a zábavou pro všechny členy rodiny. Oficiálními vozy festivalu jsou automobily značky FORD.

Festival FOR GAMES bude už jedenáctým místem, kde se představí novinky ze světa herních konzolí, PC, hardwaru a příslušenství všech herních platform. Mnoho zábavy zde najdou děti, ale také dospělí fanoušci videoher a interaktivní zábavy, a to na expozicích vystavovatelů i v rámci doprovodného programu.

Co bude k vidění?

Atraktivní expozice přivezou do Letňan Fadee, Animerch či L2P, které nabídnou mnoho zábavy ve formě přednášek, kvízů, zajímavých hostů a soutěží. V zóně Animerch bude připraven výběr produktů z odvětví nejnovějších i klasických anime od plátek, přes trička až po sběratelské figurky. Stánek Fadee nabídne sběratelské předměty herního typu, například Minecraft, Fortnite, League od Legends a další, zájemci zde najdou i novou zásobu Counter-strike replik nožů či nepřeborné množství Mystery boxů.

Bude možné zakoupit si také nové kolekce herního a filmového merche, navštívit některou z připravených free to play zón, zúčastnit se soutěže nebo přehlídky cosplay a získat autogram. Zájemci mohou navštívit studio LookAss.INK s tematikou PopArt, Comics a Neotraditional tetování.

Nově bude součástí festivalu LAN party. Populární slovenský herní turnaj YGames Esport Tournament s devítiletou tradicí přichází do Prahy a přináší klasický esportový turnaj.

Celý článek si přečtete zde ▶

## Veletrh FOR ARCH 2023 poradí se stavbou, rekonstrukcí i optimalizací nákladů za bydlení

Mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH letos proběhne ve dnech 19. až 23. září v PVA EXPO PRAHA a opět bude přehlídkou toho nejlepšího napříč stavebními odvětvími. Již 34. ročník nejvýznamnější akce v oboru přinese návštěvníkům tipy a inspiraci pro stavbu, rekonstrukci a energetické úspory v domácnostech. Nebude chybět program pro odborníky i širokou veřejnost. Oficiálními vozy veletrhu jsou automobily značky FORD.

Během 34. ročníku veletrhu FOR ARCH nabídnou své nové produkty a technologie nejvýznamnější firmy ze všech oblastí stavebnictví, připraven bude doprovodný program pro odborníky i širokou veřejnost a návštěvníci mohou využít bezplatných konzultací s profesionály v poradenských centrech.

„V PVA EXPO PRAHA se také letos představí nejvýznamnější společnosti z oblastí elektroniky a zabezpečení, stavby, dřevostaveb, vytápění i wellness a spa a nabídnou produktové novinky



i kvalitní práci,“ řekla ředitelka veletrhu FOR ARCH Kateřina Maštalířová.

Hlavními tématy, která budou rezonovat všemi odvětvími, zůstávají i pro letošní ročník především úspory energií, alternativní zdroje energie nebo státní dotace. Mezi vystavovateli nebude chybět Státní fond životního prostředí ČR, který představí výrazné změny v dotačním programu

Nová zelená úsporám plánovaná od září letošního roku. Dotace budou dostupné pro více domácností, cesta k penězům se zjednoduší a program nově nabídne prostředky i na výměnu nejstarších plynových kotlů za tepelná čerpadla.



Celý článek si přečtete zde ▶



## Kybernetické incidenty pohledem NÚKIB – září 2023

NÚKIB vydal přehled Kybernetických incidentů pohledem NÚKIB za září 2023.

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) evidoval v září 21 kybernetických incidentů. Ačkoli jejich počet oproti minulému měsíci klesl, stále se drží nad průměrem za posledních 12 měsíců. Většina incidentů byla součástí kampaně cílící primárně na český bankovní sektor, která proběhla na přelomu srpna a září. Tato kampaň se vzhledem ke svému významu propsala nejen do počtu registrovaných incidentů, ale také do statistik závažnosti, kdy DDoS útoky v září tvořily téměř čtyři pětiny všech evidovaných incidentů a převážná většina z nich se zařadila do kategorie významných.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Acronis představuje první řešení kybernetické ochrany pro osobní použití s podporou umělé inteligence (AI)

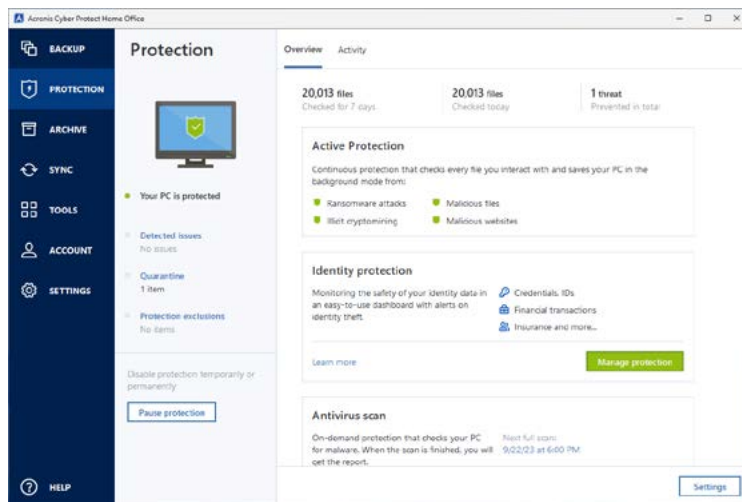
Dokončení  
76  
str. 1

Podle posledního průzkumu Acronis Cyberthreats Report více než 40 % osobních uživatelů dnes vůbec nebo jen zřídka zálohují svá data, přičemž 61 % uživatelů preferuje integrované bezpečnostní řešení. Potřeba robustního, snadno použitelného řešení, které zajišťuje jak funkci zálohování, tak kybernetické bezpečnosti, je ve stále propojenějším světě rok od roku aktuálnější.

Acronis Cyber Protect Home Office je připraven na dnešní i budoucí kybernetické hrozby díky kombinaci obranných mechanismů postavených na AI, robustního zálohování dat, nástrojů vzdálené správy, a ochrany mobilních zařízení. Jedná se o jediné ucelené řešení s aktivním zabezpečením dostupné z jednotné, uživatelsky přívětivé a moderní platformy.

Hlavní novinky a přínosy nové verze zahrnují:

- Vylepšení kybernetické bezpečnosti s pomocí AI: Inovativní AI funkce proaktivně identifikují a neutralizují potenciální hrozby, přičemž poskytují bezpečnostní vrstvu proti kybernetickým útokům s možností automatické obnovy po ransomwarovém útoku.



Disponuje 2FA autentifikací k maximalizaci zabezpečení.

- Zálohování a klonování: Řešení nabízí robustní funkce zálohování a klonování dat. Uživatelé mohou zabezpečit svá kritická data a systémy s pomocí spolehlivé zálohy, která garantuje rychlou obnovu dat v případě jejich ztráty či kybernetického útoku.

- Vzdálená správa: Uživatelé mají nyní k dispozici nástroje vzdálené správy umožňující moni-

torování a správu bezpečnostních nastavení odkudkoliv po celém světě. To dovoluje rychle a flexibilně reagovat na jakoukoliv blížící se hrozbu.

- Mobilní aplikace a zálohování: I když někteří výrobci mobilních zařízení poskytují prostor pro úložiště dat, jsou obvykle svázána s danou platformou.

# Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



## Future Cyber Defence



Jako mediální partneři Vás zveme na panelovou diskusi Future Cyber Defence, která navazuje na konferenci SCADA SECURITY a předchází konferencím připravovaným na rok 2024.

Jednotlivá témata připravili odborníci na informační a kybernetickou bezpečnost. Panelové diskuse moderují zástupci odborných sdružení ČI-MIB, ICT Unie a Pracovní skupiny kybernetické bezpečnosti AFCEA. Akce se uskuteční ve čtvrtek 12.

10. 2023 v rámci projektu Future Forces Forum, v prostorách CISCO SYSTEMS, Pujmanové 1753/10a, Praha 4, odkud bude celý program přenášán také on-line.

Záznam konference bude po skončení přístupný na FFF YouTube kanálu.

Tři panelové diskuse zaměřené na osvětu, prevenci a výměnu zkušeností, budou hledat odpovědi na otázky.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Future Forces Forum

## TetrisPhantom: Kybernetická špionáž přes zabezpečená USB se zaměřuje na APAC

Vládní subjekty v regionu Asie a Tichomoří (APAC) jsou cílem dlouhodobé kybernetické špionážní kampaně s názvem TetrisPhantom.

„Útočník tajně špehoval a sklízel citlivá data od vládních subjektů APAC tím, že zneužil konkrétní typ zabezpečeného USB disku, chráněného hardwarovým šifrováním pro bezpečné ukládání a přenos dat mezi počítačovými systémy,” uvedl Kaspersky ve své zprávě o trendech APT pro 3. čtvrtletí 2023.

Ruská firma zabývající se kybernetickou bezpečností, která odhalila probíhající aktivitu na začátku roku 2023, uvedla, že USB disky nabízejí hardwarové šifrování a jsou využívány vládními organizacemi po celém světě k bezpečnému ukládání a přenosu dat, což zvyšuje možnost, že by se útoky mohly v budoucnu rozšířit a mít globální stopu.

Sada tajných vniknutí nebyla spojená s žádným známým hackerem nebo skupinou, ale vysoká úroveň sofistikovanosti kampaně ukazuje

na team národního státu.

„Tyto operace byly prováděny vysoce kvalifikovaným a vynalézavým aktérem hrozeb s velkým zájmem o špionážní aktivitu v citlivých a zabezpečených vládních sítích,” řekl Noushin Shabab, hlavní bezpečnostní výzkumník společnosti Kaspersky. „Útoky byly extrémně cílené a měly poměrně omezený počet obětí.”

Klíčovým znakem kampaně je použití různých škodlivých modulů k provádění příkazů a shromažďování souborů a informací z napačených počítačů a šíření infekce na další počítače pomocí stejných nebo jiných bezpečných USB disků jako vektoru.

Komponenty malwaru, kromě toho, že se samy replikují prostřednictvím připojených zabezpečených jednotek USB, aby narušily síť se vzduchovou mezerou, jsou také schopny spustit další škodlivé soubory na infikovaných systémech.

Celý článek si přečtete zde ▶





## AXENTA: Řešení kybernetické bezpečnosti ve firmách obranného a bezpečnostního průmyslu

Pokračování  
ZE  
str. 1

Diskutovaná problematika se v první řadě věnovala části legislativních

povinností a doporučených opatření v souvislosti s Evropskou směrnicí o kybernetické bezpečnosti NIS2, která bude dopadat i na sektor obranného a bezpečnostního průmyslu. Na to navazovaly praktické příklady a zkušenosti včetně doporučení, jak správně zajistit bezpečnost firmy z různých provozních pohledů, a to včetně části fyzické a kybernetické bezpečnosti. Přínosné byly praktické zkušenosti, které přiblížil Ing. Tichák.

Atraktivním tématem, které bylo představeno jako rychlý a účinný nástroj pro zajištění monitoringu kybernetické bezpečnosti v jakékoliv organizaci, je služba SOC (Security Operation Center). Optimální situace je taková, že má zákazník vypracovanou analýzu současného stavu firmy z pohledu její bezpečnosti, která popisuje část legislativně-procesní, část technologickou, a soubor



doporučených a navržených opatření. Jedním z praktických a vhodných doporučení bývá využití služby SOC, která poskytne zákazníkovi přehled o tom, co se ve firmě z pohledu IT komunikace lidí, aplikací a IT systémů děje. Aby byla služba SOC pro zákazníka smysluplná, měly by být její parametry, včetně použitých monitorovacích nástrojů, navrženy přímo na konkrétní situaci u zákazníka. Služba větší-

nou bývá modulárně rozšiřitelná do budoucna, a tím pomůže firmám účinně předcházet různým útokům a incidentům „zvenku“ přes komunikační sítě, weby apod., ale i monitorovat nestandardní situace a odhalit hrozby způsobené „uvnitř“ firmy chováním zaměstnanců apod.

Autor: Ing. Radovan Slaný, MBA, AXENTA

# AXENTA

Celý článek si přečtete zde ▶



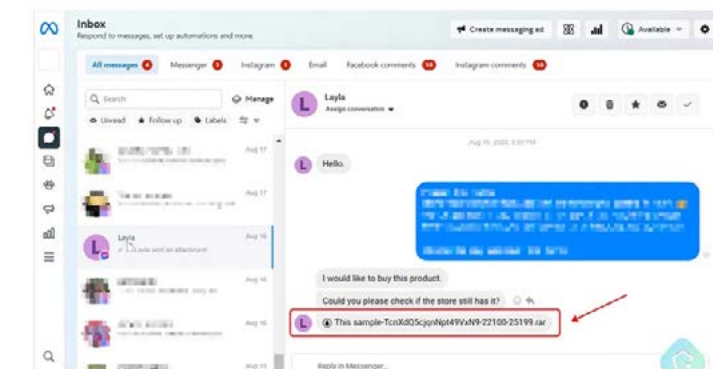
## Vietnamští hackeři nasazují Python-Based Stealer přes Facebook Messenger

Nový phishingový útok využívá Facebook Messenger k šíření zpráv se škodlivými přílohami s konečným cílem převzít obchodní účty cílů.

„Tato kampaň, která opět pochází od vietnamské skupiny, používá malou komprimovanou přílohu, která obsahuje výkonný stealer na bázi Pythonu, který byl spuštěn ve vícestupňovém procesu plném jednoduchých, ale účinných metod mlženi,“ řekl výzkumník Guardio Labs Oleg Zaytsev.

V těchto útocích, nazývaných MrTonyScam, jsou potenciálními obětmi posílány zprávy, které je lákají ke kliknutí na přílohy RAR a ZIP archivu, což vede k nasazení dropperu, který načte další fázi z úložiště GitHub nebo GitLab. Toto užitečné zatížení je dalším archivním souborem, který obsahuje soubor CMD, který zase ukrývá zloděje založeného na Pythonu, aby exfiltroval všechny soubory cookie a přihlašovací údaje z různých webových prohlížečů do koncového bodu na Telegramu nebo Discordu.

Chytrá taktika zahrnuje vymazání



všech cookies po jejich krádeži, efektivní odhlášení obětí z jejich vlastních účtů, v tomto okamžiku podvodníci unesou jejich relace pomocí ukradených cookies, aby změnili hesla a získali nad účty kontrolu.

Odkazy aktéra hrozby na Vietnam pocházejí z přítomnosti vietnamských jazykových odkazů ve zdrojovém kódu a zahrnutí Cốc Cốc, prohlížeče založeného na Chromu, který je v zemi populární.

Navzdory skutečnosti, že spuštění

infekce vyžaduje interakci uživatele ke stažení souboru, rozbalení a spuštění přílohy, Guardio Labs zjistila, že kampaň zaznamenala vysokou úspěšnost, kdy se odhaduje, že 1 z 250 obětí byla infikována. Většina napadení byla hlášena mimo jiné v USA, Austrálii, Kanadě, Francii, Německu, Indonésii, Japonsku, Nepálu, Španělsku, na Filipínách a ve Vietnamu.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Hackeři používají falešné aktualizace prohlížeče k instalaci malwaru do počítačů uživatelů

Šíření malwaru na počítačích uživatelů je dosaženo prostřednictvím falešných aktualizací prohlížeče prezentovaných na webových stránkách, které hackeři ukradli.

Když uživatel navštíví hacknutý web, může se mu zobrazit zpráva, která údajně pochází od vývojáře prohlížeče (jako je Chrome, Firefox nebo Edge), která mu doporučuje aktualizovat prohlížeč.

Odkaz vede uživatele ke stažení škodlivého softwaru namísto zabezpečené aktualizace prohlížeče.

Přestože Proofpoint nezjistil žádné případy distribuce škodlivých odkazů prostřednictvím e-mailů, detekoval kompromitované adresy URL v e-mailovém provozu různými způsoby.

Útočníci používají různé techniky k filtrování provozu v každé kampani, což výzkumníkům ztěžuje detekci a analýzu. Navzdory rozdílům v metodách jsou všechny účinné při zamlžování útoku.

I když to může omezit dosah škodlivého užitečného zatížení, útočníkům to také umožňuje zachovat přístup k napadeným webům po delší dobu.

### SocGholish:

V průběhu několika let se vedly různé diskuse zaměřené na nebezpečí falešných návad na aktualizaci prohlížeče. Mezi mnoha diskutovanými hrozbami byla SocGholish označena za nejprominentnější.

### RogueRaticate/FakeSG:

Byla odhalena podvodná iniciativa na aktualizaci prohlížeče s názvem RogueRaticate nebo FakeSG. Toto schéma zahrnuje vložení složitého, těžko čitelného kódu JavaScript do již existujících souborů JavaScript.

### ZPHP/SmartApeSG:

ZPHP odkazuje na termín původně zavedený Proofpoint nebo SmartApeSG k popisu konkrétní operace. Operace zahrnuje vložení malého kousku skriptu, běžně známého jako „inject“, do kódu HTML napadeného webu. Tento skript se používá k provádění různých úkolů a jeho vložení se často děje bez vědomí nebo souhlasu majitele webu.

Celý článek si přečtete zde ▶





## První pokuta spojená s vesmírným odpadem

Americká Federální komise pro spoje (FCC) poprvé oznámila pokutu udělenou za incident spojený s vesmírným odpadem. Dostal ji poskytovatel satelitní televize a internetu DISH, který nesprávně vyřadil z provozu svou družici EchoStar-7. Zaplatit má 150 000 dolarů.

FCC hovoří o „přelomovém urovnání“ v rámci regulace vesmírného odpadu, která přitahuje čím dál větší pozornost, napsala televize CNBC. „S tím, jak roste rozsah satelitních operací a vesmírná ekonomika nabírá obrátky, musíme mít jistotu, že provozovatelé dodržují své závazky,“ uvedl úřad v tiskové zprávě.

FCC mimo jiné rozhoduje o tom, za jakých podmínek mohou americké firmy využívat zařízení ve vesmíru.



Celý článek si přečtete zde ▶

## ISP: Usnadněte pravidla a budeme stavět optiku

Největší telekomunikační konference v České republice „Kam kráčí digitální síť“ proběhla v Plzni za účasti předních zástupců telekomunikačního sektoru, státních organizací i politické reprezentace. Celkem přes pět set účastníků se shodlo na tom, že je potřeba v souladu se slibů politiků pokračovat v usnadňování stavební legislativy, uvolňování dalšího spektra především pro poskytovatele pevného přístupu k internetu a důkladně kontrolovat, zda na trhu nedochází k predátorským cenovým nabídkám, které by poškozovaly menší hráče. Konferenci KKDS tradičně doprovází výstava nejnovějších telekomunikačních technologií ISP Expo, kde své produkty představovalo více jak 50 společností.

Konferenci odstartoval prezident Výboru nezávislého ICT průmyslu a zároveň zástupce pořadatele konference, společnosti ISP Legal & Technologies Jakub Rejzek. „Do roku 2030 má každý obyvatel EU mít k dispozici gigabitovou konektivitu. Naši členové, často menší a střední hráči v regionech, se na tomto cíli podílí významnou měrou,“



řekl Rejzek.

Právě tyto změny představil poslanec a člen Hospodářského výboru Jiří Havránek. „Je dobré, že se na nové legislativě dohodla prakticky celá sněmovna,“ uvedl Havránek během své prezentace. Podle Havránka pomůže i zjednodušení povolování staveb díky jednomu řízení a tomu, že závazná stanoviska si zajistí na žádost stavebníka stavební úřad. Hrozí naopak zpoždění digitalizace stavebního řízení. Zásadní pro stavby elektronických komunikací je možnost

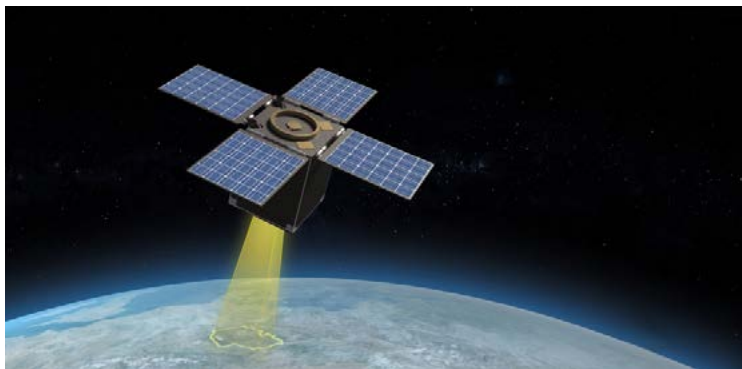
umístění optických sítí nad zem i v zastavěných územích a možnost koordinace výstavby sítí prostřednictvím záznamu v digitální technické mapě. Od roku 2027 by totiž každý investor, který bude stavět se státní podporou, měl uvést svůj záměr do digitální technické mapy, což umožní operátorům připojit se například k plánům obcí na rekonstrukce chodníků či silnic.

ISP Legal & Technologies



Celý článek si přečtete zde ▶

## Český dalekohled QUVIK míří do vesmíru



Český dalekohled QUVIK, jehož cílem je zkoumat zdroje gravitačních vln, se o něco přiblížil startu do vesmíru. Výbor, který na ministerstvu dopravy koordinuje podporu Evropské kosmické agentury (ESA), projekt zařadil mezi takzvané české ambiciózní mise. „Čeká nás spousta práce, ale bude to pro nás obrovský skok vpřed. To, co nás čeká, přinese velké množství zkušeností a otevře nové možnosti,“ uvedl vědecký koordinátor mise Norbert Werner, astrofyzik z Masarykovy univerzity v Brně.

Gravitační vlny vznikají při srážkách černých děr a neutronových hvězd, které patří k nejextrémnějším událostem ve vesmíru. Nové informace chtějí astrofyzici získat prostřednictvím vesmírného dalekohledu optimalizovaného na ultrafialovou část spektra. „Dalekohled bude ale sloužit celé české a světové astronomické komunitě a můžeme od ní čekat průlomové objevy, které zviditelní českou vědu a vesmírný průmysl,“ doplnil Werner.

Celý článek si přečtete zde ▶



Foto: ambic.cz

## Objem přenesených mobilních i pevných dat raketově roste

Český telekomunikační úřad vydal zprávy o vývoji cen a trhu elektronických komunikací se zaměřením na rok 2022. Jaká jsou hlavní zjištění? V roce 2022 bylo v ČR v rámci služeb přístupu k internetu v pevném místě přeneseno v průměru téměř 294 GB dat na jednu aktivní přípojku měsíčně – celkově jich tak uživateli bylo přeneseno v tomto roce přes 14 EB.

Celkový objem přenesených mobilních dat dosáhl v roce 2022 více než 943 PB při meziročním nárůstu o 62,9 %. Průměrná měsíční spotřeba dat na jedné SIM kartě vzrostla o více než 54 % na hodnotu 7,1 GB. S nárůstem spotřeby mobilních datových služeb se pojí i pokračující pokles průměrných jednotkových cen za MB dat, klesá rovněž i průměrná jednotková cena za minutu volání. Naopak průměrná cena za SMS roste již od roku 2019 s tím, jak je SMS provoz průběžně nahrazován komunikací přes OTT aplikace.

Počet aktivních přístupů k internetu v pevném místě v roce 2022

překročil 4 mil. a podíl přístupů o nominální rychlosti  $\geq 100$  Mbit/s byl nejvyšší (38 %) mezi sledovanými rychlostními kategoriemi. Počet přístupů k internetu prostřednictvím optických sítí tvořil přes pětinu z celkového počtu a překročil již úroveň 800 tis. přístupů. Nejvyužívanějším způsobem přístupu k internetu v pevném místě byl i v roce 2022 bezdrátový přístup ve volných pásmech (WiFi) s podílem 27,7 %. Služby s nominálními (inzerovanými) rychlostmi 1 Gbit/s lze na trhu běžně pořídit za ceny pod 900 Kč/měsíc a připojení o rychlosti 100 Mbit/s za ceny do 600 Kč.

V roce 2022 došlo ke zpomalení úbytku aktivních podnikatelů (kterých bylo celkem 1 895) i přestože počet evidovaných podnikatelů klesal ještě rychleji než v roce předchozím (o 8,4 % na 2 226). Naopak počet zaměstnanců se v roce 2022 po poklesu v předchozím roce stabilizoval na počtu 20,7 tis.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: rcwireless.com



## Intelsat zvažuje satelitní konstelaci MEO, rozhodne se v roce 2024

Intelsat zkoumá možnost nasazení flotily satelitů na střední oběžné dráze (MEO), ale konečné rozhodnutí učiní až příští rok.

SpaceNews uvádí, že společnost plánuje síť 18 satelitů a jedná se skupinou tradičních a začínajících výrobců. SpaceIntelReport také dříve uvedl, že společnost vydala RFP.

Intelsat očekává, že se rozhodne, zda bude pokračovat s plány na konstelaci MEO na začátku příštího roku poté, co si vyžádá návrhy od devíti výrobců satelitů.

„Pokračujeme v práci na obchodním případu a profilu financování,“ řekl finanční ředitel Intelsat Toby O'Brien. „Jsme asi šest měsíců daleko – zhruba, přibližně, od konečného rozhodnutí o konstelaci.“

O'Brien řekl, že společnost počítá s nasazením konstelace v roce 2027, pokud se rozhodne pokračovat s novou flotilou.

Tato konstelace by mohla být financována z části 3,7 miliardy dolarů, které má operátor za uvolněné spektra v C-pásmu. Zbytek bude použit na splacení dluhu a financování pěti nadcházejících



geostacionárních (GEO) satelitů.

MEO je oběžná dráha kolem 8 000 km nad Zemí; vyšší než nízká oběžná dráha Země (2 000 km) a nižší než geostacionární oběžné dráhy (36 000 km). Teoreticky nabízí MEO globální pokrytí s menším počtem satelitů, než vyžadují konstelace LEO, ale s nižší latencí než GEO.

V současné době je SES jedinou satelitní společností působící v MEO; společnost získala O3b v roce 2016, převzala stávající flotilu a nakonec ji rozšířila na 20 strojů. Společnost začala spouštět

svou flotilu MEO nové generace – známou jako O3b mPower – a globální služby má spustit koncem tohoto roku.

Nasazení satelitů na střední oběžné dráhy by znamenalo, že se Intelsat přidá k SES a Eutelsat jako víceorbitový poskytovatel. SES provozuje několik geostacionárních satelitů, zatímco Eutelsat je GEO poskytovatelem, který se blíží uzavření akvizice poskytovatele LEO OneWeb.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: vecstock

## Projekt DARPA LunA-10 pro studium digitální infrastruktury na Měsíci

Agentura Defence Advanced Research Projects Agency (DARPA) plánuje pomoci vyvinout „rozvíjející se císlunární a lunární ekonomiku“, včetně komunikace a ukládání dat na Měsíci.

Agentura od léta žádá o pomoc pro 10letou studii schopností lunární architektury (LunA-10), ale až nedávná aktualizace poskytuje více informací o programu.

„DARPA podporuje budoucí model, kde Národní úřad pro letecký a vesmír (NASA), mezinárodní vlády a komerční průmysl mohou rychle rozšířit průzkum Měsíce a obchod, což umožňuje a podporuje nasazení efektivně kombinovaného integrovaného rámce lunární infrastruktury,“ uvádí dokument DARPA.

„Integrovaný rámec by převrátil současné technické paradigma, kdy každý měsíční přistávací modul nebo aktivita musí organicky podporovat všechny požadované zdroje, jako je síla pro přežití, komunikace a ukládání dat.“

Později v dokumentu se uvádí, že konkrétní klíčové sektory, které musí být vyvinuty pro dlouhodobou přítomnost na Měsíci, zahrnují „digitální infrastrukturu pro moderní lunární výpočty“ a také „komunikace“.

Projekty, které by mohly vyjít z LunA-10, by v ideálním případě obsluhovaly více sektorů současně, poznamenává DARPA. „Jako jeden příklad (z mnoha možných kombinací): energie; poloha, navigace a časování (PNT); a komunikační potřeby mohou být kombinovány prostřednictvím jediného infrastrukturálního laserového systému navrženého pro poskytování optického paprsku, laserové komunikace (lasercom) a PNTOC (PNT přes optickou komunikaci).

Řešení nemusí být na měsíčním povrchu a mohou být také na oběžné dráze.

Mimo projekt LunA-10 spolupracuje Thales Alenia Space s NASA na vybudování datového centra na Měsíci.

Pokud a až bude zařízení v provozu, připojí se k mobilní síti Nokia Moon. Oba budou součástí LunaNetu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

## CommScope představil platformu SYSTIMAX Constellation

Modulární platforma umožňuje podnikům postupně budovat škálovatelné 10G a napájecí sítě se správou poruch s minimálními náklady, prostorem, prací a časem.

Společnost CommScope oznámila spuštění své edge-based platformy SYSTIMAX Constellation pro připojování a napájení budoucí hyperpropojené podnikové sítě. Systém kombinuje řízení chyb v napájení, hybridní napájení/datová vlákna a stropní „Constellation Points“ ve hvězdné topologii pro připojení velkého množství síťových zařízení a systémů.

Ve srovnání s tradičními strukturovanými kabelážními sítěmi využívá platforma Constellation radikálně zjednodušenou architekturu, která je modulární a technologicky agnostická. To umožňuje používat méně komponent a zároveň podporovat konvergované i segmentované sítě, aplikace střídavého a stejnosměrného napájení a různé standardy připojení. Výsledkem je, že platforma Constellation posky-



tuje větší výkon a vyšší rychlosti více zařízení, vyžaduje méně místa a snižuje celkovou uhlíkovou stopu sítě. Je to jedinečné řešení pro rychlé a efektivní nasazení nové generace podnikových okrajových sítí.

Systém využívá napájení se správou chyb, které bezpečně přenáší více energie přes méně medi než tradiční technologie

napájení. Tento přístup, nasazený v topologii hvězdicové sítě, prodlužuje servisní vzdálenosti od místností s vybavením a poskytuje rychlosti 10G a výkon 1kW rostoucímu počtu připojených zařízení ve stále hustším městském prostředí.

Celý článek si přečtete zde ▶

COMMSCOPE®



Obrázek: CommScope

## Nejpoužívanější služby pro hudební poslech v ČR jsou YouTube a Spotify

Nejčastěji používanými službami pro poslech hudby v Česku jsou YouTube (80 procent), Spotify (37 procent) a YouTube Music (29 procent). Vyplývá to ze srpnového průzkumu agentur Ressionation Group a Nielsen mezi více než 500 respondenty. Dotazovaní mohli označit více možností.

U neplaceného použití jasně vede YouTube, který používá k poslechu hudby sedm z deseti respondentů, následují YouTube Music (23 procent) a Spotify (21 procent). U placeného použití pak dominuje Spotify, které v placené verzi používá 16 procent Čechů. Muži oproti ženám častěji používají placené služby YouTube a Spotify, stejně tak činí obyvatelé Prahy a Středočeského kraje oproti ostatním regionům.



Celý článek si přečtěte zde ▶

## EK: Evropanům chybí digitální dovednosti, potřeba jsou experti na IT

Základní digitální dovednosti má v zemích Evropské stáje nedostatečné množství lidí, v nynější sedmadvacitce je rovněž potřeba zvýšit počet odborníků na informační technologie. Vyplývá to ze zprávy o stavu digitalizace v EU, kterou zveřejnila Evropská komise. Česká republika má podle této zprávy v oblasti digitalizace nevyužitý potenciál. Základní digitální dovednosti má v Česku 60 procent lidí, což je nad průměrem EU, který je 54 procent. V digitalizaci podniků ale ČR zaostává.

„Jestliže chce Česko hrát prim, jestli chce být skutečně na špičce, tak musí přidat v řadě faktorů,” řekla novinářům v Bruselu místopředsdkyně Evropské komise Věra Jourová. „Mělo by co nejlépe využít těch skoro 50 miliard Kč, které má z Evropské unie k dispozici na digitalizaci. Tyto peníze se mají dočerpávat do roku 2026, takže je to docela velký spěch,” dodala s tím, že doufá, že tuto „šanci Česko nepromarní”.

Své digitální cíle pro rok 2030 si Evropská unie stanovila již dříve. Patří mezi ně například, že by základní digitální dovednosti



mělo mít minimálně 80 procent populace. Mezi základní digitální dovednosti patří zpracování informací, komunikace, vytváření digitálního obsahu, bezpečnost a řešení problémů. Specialistů v oboru informačních technologií by pak do této doby mělo být 20 milionů, přičemž by měl být stejný poměr žen a mužů. Nyní jich je pouhých devět milionů.

V oblasti digitální transformace podniků plán EU říká, že by do sedmi let 75 procent společností v EU mělo používat cloud, umělou

inteligenci či data velkého objemu. Cloud je virtuální prostor, prostřednictvím kterého uživatelé vytvářejí, sdílejí a pracují s obrovským množstvím informací různého typu. Rovněž by se měl v Evropské unii zdvojnásobit počet podniků typu unicorn (jednorozec), tedy mladých technologických firem.

Pokud jde o digitalizaci veřejných služeb, klíčové veřejné služby by měly být z 100 procent on-line.

Celý článek si přečtěte zde ▶



## Google rozšiřuje funkce svého modelu AI



Google rozšířil funkce svého modelu umělé inteligence (AI) Bard. Oznámil to na svém blogu. Bard bude například po faktické stránce ověřovat své odpovědi či analyzovat osobní data uživatele. Google se snaží zmírnit náskok populárního nástroje ChatGPT společnosti OpenAI, kterou podporuje Microsoft.

Uvedení chatbota ChatGPT loni v listopadu spustilo mezi technologickými firmami soutěž o to, která ke svým službám generativní umělé

inteligence přitáhne více uživatelů. ChatGPT byl v té době nejrychleji rostoucí spotřebitelskou aplikací vůbec a nyní patří mezi 30 nejnavštěvovanějších webových stránek na světě.

Službě Bard se takový raketový start nepovedl. V srpnu její web navštívilo 183 milionů uživatelů, což ve srovnání s chatbotem ChatGPT představuje 13 procent, uvádí analytická společnost Similarweb.

Celý článek si přečtěte zde ▶



## OpenAI přidává do ChatGPT prohlížení webu a zvuk

OpenAI oznámila, že generativní platforma ChatGPT je nyní schopna surfovat na živém webu, což znamená, že její odpovědi již nebudou časově omezeny.

Podle OpenAI: „Prohlížení je užitečné zejména pro úkoly, které vyžadují aktuální informace, jako je pomoc s technickým průzkumem, pokusy o výběr kola nebo plánování dovolené.”

Ne všechny webové stránky však budou pro systém OpenAI přístupné.

Poté, co webovým administrátorům poskytla možnost odhlásit se prostřednictvím souboru robots.txt, mnoho vydavatelů, zejména weby velkých jmen, to udělalo, a protože nástroje umělé inteligence se stále více používají, můžete očekávat více webů, které zablokují OpenAI v získávání jejich informací. Miliony dalších pravděpodobně nebudou, což bude znamenat, že OpenAI bude mít nyní přístup k široké škále živých datových vstupů, což poskytnete více

kontextu pro jeho reakce.

Myslím, že hlavním rizikem je, že pokud odeberete všechny weby vydavatelů s vyšší kvalitou, datový fond OpenAI by se mohl více nakazit nekvalitním odpadem, což by mohlo ovlivnit použitelnost odpovědí, které v aplikaci dostanete. Ale na druhou stranu, ChatGPT je každopádně spíše doplňkový nástroj a měl by být křížově zkontrolován a upraven, aby vytvořil použitelný, čitelný a jedinečný obsah.

OpenAI říká, že procházení webu bude ode dneška zpřístupněno uživatelům Plus a Enterprise, další rozšíření přijde brzy. Kromě toho také zavádí nové možnosti hlasového a obrazového vyhledávání v rámci ChatGPT.

Takže nyní, namísto pouhého zadávání textových vstupů, budete moci položit ChatGPT svůj dotaz přímo a nechat si jeho odpověď přečíst automatickým hlasem.

Celý článek si přečtěte zde ▶





## IonQ oznamuje dva kvantové počítače montované do racku

Kvantová firma IonQ oznámila plány na dva nové rackové systémy pro on-premise nasazení. Společnost má nasadit dva kvantové počítače americkému letectvu.

Společnost oznámila IonQ Forte Enterprise a IonQ Tempo, které byly podle společnosti navrženy pro podniky a vlády, které chtějí integrovat kvantové schopnosti do své stávající infrastruktury.

Na svých webových stránkách společnost uvedla, že Forte Enterprise bude k dispozici v roce 2024 a Tempo v roce 2025.

Forte Enterprise je racková verze svého stávajícího 32-qubitového systému, který byl poprvé oznámen již v květnu 2022 a zpřístupněn prostřednictvím cloudu v červnu 2023. Nový rackový systém nabízí 35 algoritmických Qubitů (#AQ), které je měřítkem IonQ, jak dobře systém funguje.

IonQ také poprvé podrobně popsal Temp. Společnost uvedla, že jde o podnikový systém #AQ 64, který bude schopen „daleko překročit“ to, co lze simulovat s klasickými počítači a GPU, a poskytne výpočetní



prostor 536 milionkrát větší než IonQ Forte. Rendering naznačuje, že Forte obsahuje osm stojanů, zatímco Tempo bude mít pouze tři.

„Dnešní kvantové schopnosti jsou často omezeny dostupností systému a nepřesností v měřítku. S Tempo a Forte Enterprise signalizuje IonQ našim partnerům, že kvantová technologie může fungovat ruku v ruce se stávajícím hardwarem datových center a během dvou let povede ke komerční výhodě,“ řekl Peter Chapman, CEO a prezident IonQ. „Rychle se blížíme k bodu, kdy

se kvantové počítače stanou výchozí sadou nástrojů pro řešení nejnáročnějších světových problémů. IonQ je vůdčí silou v zajišťování dostupnosti našich systémů, aby se společnosti mohly na tuto chvíli připravit.“

IonQ v současnosti provozuje datové centrum v Marylandu a buduje druhé místo ve Washingtonu. Společnost plánuje nasazení dvou systémů ve Švýcarsku ve spolupráci s QuantumBasel.



Celý článek si přečtete zde ▶

## Nová pracovní stanice Precision má dostatečný výkon k provozu generativní AI

Nový model Precision 7875 v provedení tower s procesorem AMD Ryzen Threadripper PRO 4. generace je nejvýkonnější pracovní stanicí značky Dell s procesorem AMD s nejšířšími možnostmi navýšení kapacity.

Precision 7875 Tower je vícevláknová výpočetní pracovní stanice pro náročné profesionální aplikace určená zejména pro inženýry, architektky, kreativce a konstruktéry. Nová pracovní stanice zvládne vše od projektů v oblasti umělé inteligence s rozsáhlými soubory dat po grafický design a virtuální realitu. Může mít až 96 jader, což je nejvíce ze všech pracovních stanic Dell Precision s jednou patičí.

Pracovní stanice Precision 7875 Tower dokáže díky svému vysokému výkonu podporovat vývoj a trénink umělé inteligence včetně generativní AI a strojového učení. Velký počet jader procesoru umožňuje uživatelům skokově navýšovat pracovní zátěž nebo požadavky. Precision 7875 Tower je rovněž flexibilním řešením pro řadu špičkových kreativních aplikací, včetně renderingu, filmové produkce, analýzy designu, simulace, vizualizace v oblasti architektury, inženýrství a stavebnictví.

Konstruční pracovních stanic Dell neustále zdokonaluje za účelem dosažení vyššího výkonu. Model Precision 7875 Tower má vyšší a hlubší šasi než předchozí generace. Účelná konstrukce poskytuje větší prostor pro chlazení procesoru a nově i šestý slot PCIe pro další možnosti rozšíření. Poprvé v systému Precision v provedení tower je zde integrovaný slot Wi-Fi, který nezabírá místo ve slotu PCIe. Uživatelé mají větší flexibilitu při využívání počítače pro své specifické potřeby a ve svém prostředí.

Díky možnosti volby profesionálních grafických karet (až dvě 48GB AMD Radeon PRO W7900 nebo dvě 48GB NVIDIA RTX A6000-Ada), až 56 TB úložiště a 2 TB paměti DDR5 nabízí Precision 7875 Tower špičkové možnosti pro provozování náročných pracovních zátěží.

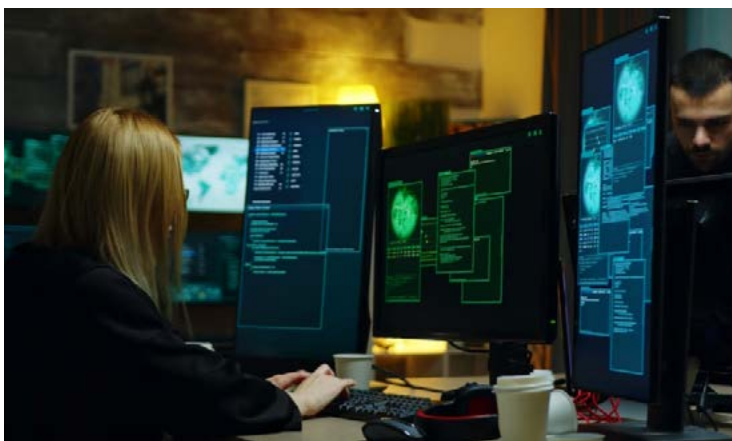
Celý článek si přečtete zde ▶



## NÚKIB aktualizoval forenzní aplikaci Maldump

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) aktualizoval forenzní aplikaci Maldump. Jedná se o open source nástroj, který je schopný exportovat soubory přesunuté antivirem do karantény a usnadnit tak forenzní analýzu. V rámci poslední aktualizace došlo k přidání nového argumentu destinations, který slouží k určení složky, do které se soubory extrahují. Aktualizace nástroje Maldump jsou realizovány formou vysokoškolských stáží, letos se na vývoji podílel Dominik Jež, student z Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

V případech napadení počítače obdrží analytik obraz disku, přičemž jedním ze stěžejních zdrojů informací jsou soubory umístěné v karanténě. Pokud má analytik přístup pouze k offline datům z počítače, neexistuje snadný způsob, jak se k souborům v karanténě dostat a analyzovat je. Maldump je nástroj, který je u podporovaných antivirových řešení schopný exportovat tyto soubory přesunuté do karantény.



Projekt Maldump je vyvíjen jako tzv. open source pod licencí GPL-3.0 a je zveřejněný na GitHubu (<https://github.com/NUKIB/maldump>). Open source v praxi znamená, že zdrojový kód je veřejně dostupný, díky čemuž může komunita vývojářů kontrolovat případné chyby a zároveň se podílet na vývoji. Maldump aktuálně podporuje deset antivirových řešení, včetně produktů Microsoft Defender, Avast, AVG aj.

Aktualizace jsou realizovány formou stáží na NÚKIB, na

kteř se mohou přihlásit například studenti vysokých škol se znalostí programování, vítány jsou však i příspěvky z komunity vývojářů. Po dokončení balíčku změn pak vyjde nová verze projektu. Poslední aktualizace zahrnovala refaktORIZACI kódu pro lepší abstrakci a přidání nového argumentu destination, který slouží pro určení složky, do které budou soubory extrahovány.

Celý článek si přečtete zde ▶

## Konsorcium vybuduje inteligentní dopravní platformu v Abú Dhábí

Abu Dhabi Integrated Transport Center (ITC) udělilo konsorciu zakázku na návrh, výstavbu a údržbu první multimodální inteligentní dopravní centrální platformy (ITCP) v Abú Dhábí.

Urban Solutions, vedoucí konsorcia, dceřiná společnost ST Engineering, bude kromě odpovědnosti za systémovou integraci a celkové řízení projektu navrhovat a budovat ITCP. Mezitím partner konsorcia Injazat Data Systems (Injazat) poskytne IT a bezpečnostní infrastrukturu a systémová rozhraní. Předpokládaný termín dokončení projektu je rok 2027. Jako první multimodální platforma pro inteligentní řízení dopravy v Abú Dhábí bude ITCP integrovat různé subsystémy a zdroje dat do centralizované platformy.



Celý článek si přečtete zde ▶

## Je tohle budoucnost expresní přepravy?

Společnost HyperloopTT poskytující dopravní a technologické licence odhalila podrobnosti o HyperloopTT Express Freight, svém novém inovativním systému přepravních kapslí pro nákladní dopravu.

Systém byl navržen ve spolupráci s designérskou poradenskou společností Tangerine a je založen na čtyřech klíčových faktorech: co nejrychlejší nakládání nákladu; integrace se stávající infrastrukturou; maximalizace objemu nákladu uvnitř kapslí; dostatečně flexibilita, aby uspokojil různé požadavky zákazníků.

### Hyperloop studie proveditelnosti

Ve studii proveditelnosti Great Lakes Hyperloop Feasibility Study společnosti HyperloopTT z roku 2020, kterou provedla společnost Transportation Economics Management, bylo stanoveno, že možnost expresní přepravy pro hyperloop by byla levnější než možnosti letecké a nákladní dopravy, přičemž by doručovala zboží rychleji a udržitelněji. Hyperloop Express Freight vstupuje do odvětví, které podle předpovědi



poroste z 260 miliard USD v roce 2020 na více než 484 miliard USD v roce 2030.

HyperloopTT Express Freight umožní rychlé naložení nákladu s odstupňovanými dveřmi pro současné nakládání/vykládání, dvojitými dveřmi na obou stranách a energeticky účinným systémem nakládání/vykládání Collins Rollerball. Bude se integrovat se stávající infrastrukturou zachováním principu DockLock z kapslí pro cestující HyperloopTT.

Objem nákladu je uvnitř kapsle maximalizován snížením

podlahy tak, aby se vešly standardní letecké nákladní kontejnery, přidáním dvířek mezi strukturální žebra pro více vnitřního prostoru a také použitím nakládacího zařízení hyperloop.

Design poskytuje flexibilitu pro uspokojení různých požadavků zákazníků prostřednictvím konfigurovatelného rozložení zátěžového zařízení hyperloop přizpůsobeného typu nákladu a potřebám zákazníků.

**HYPERLOOPTT**

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Zdroj: smartcitiesworld.net

## Bath využívá parkování na základě emisí, aby zlepšilo kvalitu ovzduší



Rada města Bath a North East Somerset uzavřela partnerství se společností Metric Group pro inteligentní parkování na zakázkovém řešení zpoplatnění založeném na emisích ve snaze zlepšit kvalitu ovzduší.

Tato iniciativa je jedním z několika opatření plánovaných radou ke zlepšení kvality ovzduší a snížení uhlíku v historickém městě Spojeného království. Rada chtěla zavést systém, který by návštěvníci a zranitelnější účastníci silničního provozu pova-

žovali za snadno použitelný a který by mohl přesně čerpat nejnovější údaje o emisích vozidel z DVLA.

Během šestiměsíčního období vytvořil technický tým Metric Group software na míru pro generování parkovacích tarifů jednoduše zadáním registračního čísla automobilu na základě délky pobytu a emisí vozidla podle pásem spotřební daně DVLA.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

## Meteorologická stanice má za cíl pomoci městům vybudovat odolnost

Vaisala spustila kompaktní meteorologickou stanici zaměřenou na města, silniční úřady a průmyslové zóny pro monitorování počasí a životního prostředí.

Podle Vaisaly, ať už se jedná o hodnocení stavu vozovky, znečištění ovzduší nebo jiných ekologických problémů, flexibilita a škálovatelná meteorologická stanice Beam umožňuje komunitám využívat pozorování počasí, životního prostředí a stavu silnic k lokalizaci informací tak, aby vyhovovaly jejich specifickým potřebám. Beam je navržen jako monitorovací stanice na klíč, která poskytuje přístup ke spolehlivým informacím o látkách znečišťujících ovzduší, slunečním záření, záplavách, hloubce sněhu, hladině vody, viditelnosti, stavu vozovky, teplotě vozovky a aktuálním počasí.

Díky malým rozměrům lze stanici Beam nasadit prakticky kdekoli. Vaisala tvrdí, že kromě „nekompromisní spolehlivosti měření“ umožňuje nová stanice

zúčastněným stranám efektivně rozmístit hustší pozorovací síť, které podporují potřeby pro zvýšení schopností porozumět počasí a odpovídajícím způsobem optimalizovat procesy. Beam stanice shromažďuje poznatky a dodává je přímo do back-endového systému zákazníka. Vybraná měření lze také zobrazit prostřednictvím cloudových služeb Vaisala. „Naši zákazníci vyžadují větší flexibilitu v parametrech, které monitorují, a způsobu distribuce informací, a my jsme odpověděli nejlepší meteorologickou stanicí Beam ve své třídě,“ řekl Paras Chopra, produktový manažer společnosti Vaisala. „Na rozdíl od čehokoli v tomto odvětví naše řešení posouvá komunitu tak, aby byly odolnější vůči vlivům počasí a špatné kvalitě ovzduší tím, že poskytuje dostupné, snadno použitelné a cenově dostupné informace.“

Celý článek si přečtete zde ▶





## EHang získává jako první na světě certifikaci eVTOL v Číně

Společnost EHang Holdings, která provozuje technologickou platformu městské letecké mobility (UAM), oznámila, že obdržela typový certifikát (TC) čínského úřadu pro civilní letectví pro svůj systém bezpilotních vzdušných dopravních prostředků pro cestující (UAV) EH216-S.

TC prokazuje, že návrh modelu plně vyhovuje bezpečnostním standardům CAAC a požadavkům na letovou způsobilost a že EH216-S je kvalifikován pro provádění komerčních operací UAV přepravujících cestující.

CAAC formálně přijal žádost EHang EH216-S TC v lednu 2021 a EHang tvrdí, že získal první TC na světě pro bezpilotní elektrická letadla s vertikálním vzletem a přistáním (eVTOL).

Pokud jde o standard certifikace letové způsobilosti, CAAC uvádí, že shromáždil přední odborníky z místních úřadů, leteckých institucí a výzkumných organizací a v únoru 2022 formálně zveřejnil Zvláštní podmínky pro systém UAV EH216-S.

CAAC počítá s tím, že se předpisy o letové způsobilosti eVTOL



stále vyvíjejí a je průkopnické, že Čína formulovala přísný a vědecký regulační rámec certifikace letové způsobilosti pro systém UAV pro cestující EH216-S.

Během procesu ověřování EH216-S prošel rozsáhlými laboratorními, pozemními a letovými testy v profesionálních leteckých laboratořích a testovacích místech na různých místech v Číně. Tyto testy zahrnovaly, ale nebyly omezeny na vlastnosti hlavního materiálu, strukturální pevnost, odolnost proti ohni, odolnost proti nárazu, toxicitu plynů, podmínky

prostředí zařízení a systémů, softwarovou simulaci, datová spojení, pozemní řídicí stanice, celkovou funkčnost systému, elektromagnetickou kompatibilitu, letový výkon a charakteristiky letové stability.

Proces validace zkoumal komponenty, vybavení a celé letadlo na prefabrikované defekty, závady a interference během laboratorních experimentů i letových zkoušek.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

## Antibes spouští autobusové linky na 100% čistou energii

Program autobusových linek na 100% čisté energie, 100% Zou!, byl spuštěn v pobřežním městě Antibes v jihovýchodní Francii na Azurovém pobřeží.

Region provozuje jednu z největších francouzských mimoměstských dopravních sítí v Alpes-Maritimes s více než 12 miliony cestujících ročně. Ve spolupráci se svým partnerem Keolis vyvíjí globální strategii pro zlepšení poskytování dopravy a dekarbonizaci systému v západních Alpes-Maritimes jako součást klimatického plánu Une Cop d'Avance, který se zaměřuje na nulové emise.

### Energetický přechod

Energetická transformace probíhá u 123 elektrických vozidel, z nichž 107 je již v provozu. Přechod bude dokončen v průběhu roku 2024 nasazením 16 elektrických dvoupatrových autobusů.

Kromě environmentálního cíle mají tyto trasy za cíl nabídnout cestujícím optimální zážitek a povzbudit uživatele, aby si pro své cesty zvolili veřejnou dopravu. To zahrnuje poskytnutí nové flotily s bezplatným Wi-Fi na palubě a aplikací pro čtení.

„Nulové emise pro naši regionální dopravu. To je jeden z hlavních cílů klimatického plánu ‚Une Cop d'Avance‘,“ řekl Renaud Muselier, prezident regionu Provence-Alpes-Côte-d'Azur a místopředseda Régions de France.

„Aby se tato ambice stala skutečností, zavádí Région Sud jedinou strategii svého druhu ve Francii ke zlepšení a dekarbonizaci dopravních služeb. Rozvoj čisté, spolehlivé a vysoce výkonné veřejné dopravy bude vždy jádrem dopravní politiky regionu. Se Zou! nechte auto doma a cestujte 100% čistou dopravou.“

Region Sud, regionální rada Provence-Alpes-Côte-d'Azur, investuje do dopravy ročně více než 600 milionů eur. S první místní meziměstskou sítí ve Francii, která nabízí elektrické služby, je cílem snížit emise CO<sub>2</sub> o 105 000 tun během příštích osmi let a dekarbonizovat všechny Zou! regionální autobusy do roku 2028.

Investice regionu do nově otevřených tras v příštích osmi letech budou činit 281 milionů EUR (bez příjmů).

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: smartcitiesworld.net



## SmartCow uvádí na trh AI kameru pro aplikace v chytrých městech

Společnost SmartCow zabývající se vývojem umělé inteligence oznámila uvedení Sphinx, špičkové AI kamery s připojením 5G, zaměřené na chytrá města a inteligentní dopravní nasazení.

Sphinx je samostatná, odolná AI kamera s duálními obrazovými senzory, které poskytují výkon při slabém osvětlení a má vestavěné infračervené (IR) osvětlení. Podle SmartCow kamera nabízí spolehlivé řešení pro aplikace AI, včetně automatického rozpoznávání SPZ (ANPR), veřejné bezpečnosti a inteligentních systémů řízení dopravy (ITMS).

### Náročná prostředí

Jeho otevřený modulární konektor umožňuje operátorům vylepšit jejich schopnosti integrací externích senzorů, jako jsou senzory kvality vzduchu, lidar a radar. Sphinx má gigabitový ethernet a 5G konektivitu,

což zajišťuje bezproblémový provoz i v náročných prostředích.

Sphinx, který je poháněn Nvidia Jetson Orin NX a Xavier NX system-on-modules, byl představen na GITEK Global 2023 ve Světovém obchodním centru v Dubaji.

„Sphinx je odolná kamera s umělou inteligencí pro nasazení umělé inteligence založené na vidění ve velkém a škálování projektů bude efektivní,“ řekl Ravi Kiran, generální ředitel

společnosti SmartCow.

SmartCow uvádí, že kamera je ideální pro venkovní nasazení díky své robustní a odolné konstrukci s krytím IP65, které zaručuje ochranu proti prachu a dešti. Kromě toho Sphinx obsahuje konektory M12, které poskytují spolehlivé spojení mezi zařízeními.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net



## Datová centra CERNu překonala exabajt diskového úložiště

Vědecká instituce CERN má nyní ve svých datových centrech více než jeden milion terabajtů diskového prostoru.

Exabajt úložiště je rozdělen mezi 111 000 zařízení, především pevných disků a rostoucího procenta flash disků. Evropská organizace pro jaderný výzkum se sídlem ve Švýcarsku používala komoditní zařízení, přičemž velký počet systémů snížil dopad selhání komponent. Disky jsou organizovány open-source softwarovým řešením CERN, EOS. Primárně ukládají fyzikální data z velkého hadronového urychlovače (LHC), největšího urychlovače částic na světě a s nejvyšší energií. LHC se nachází 175 metrů pod hranicí Francie a Švýcarska a nachází se v tunelu o obvodu 27 kilometrů.



Celý článek si přečtete zde ▶

## AI datová centra by mohla do roku 2027 využívat více elektriny než Nizozemsko

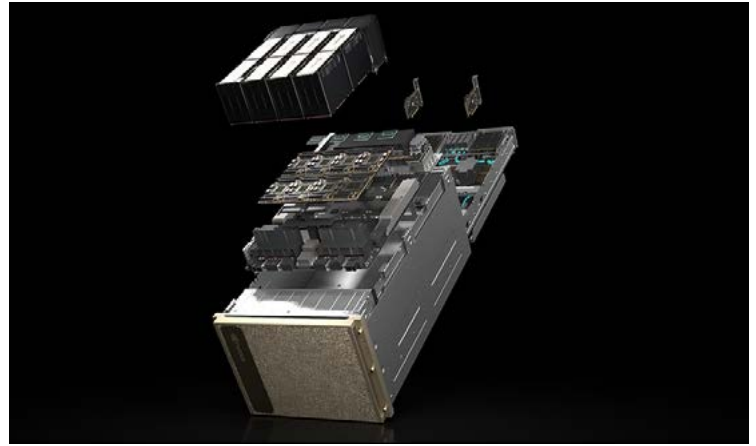
**Pokračování  
ZE  
str. 1**

Čipy Nvidia DGX se používají v 95 procentech velkých aplikací umělé inteligence.

Přestože v současné době existují nedostatky v dodávkách těchto čipů, de Vries očekává, že se brzy vyřeší a rozpoutá se „povodeň“, která by mohla účinně zvýšit spotřebu energie ve světových datových centrech o 50 procent.

„AI by mohla být během několika let zodpovědná za tolik spotřeby elektriny, jako je dnes Bitcoin,“ říká de Vries, který před devíti lety založil Digiconomist, aby prozkoumal „nezamýšlené důsledky digitálních trendů“ se zaměřením na spotřebu energie Bitcoinem. De Vries v Digiconomist v současné době odhaduje, že Bitcoin spotřebuje 126 TWh elektriny ročně, což je zhruba ekvivalent Arabských emirátů.

Zpráva vychází ze spotřeby energie jednoho serveru Nvidia DGX A100, který může spotřebovat od 3 kW do 6,5 kW, zatímco verze čipu H100 může spotřebovat více než 10 kW napříč celým serverem s více čipy. Nvidia v roce 2023 vyrobí kolem 100 000 těchto čipů, ale do roku 2027



by mohla vyvinout až 1,5 milionu ročně, díky dohodě s výrobcem čipů TSMC. Spotřeba elektriny roční produkce těchto systémů by podle něj představovala kolem 85 až 134 TWh elektriny. Údaj je přibližný – ne všechny tyto jednotky budou využity na plný výkon. Nezahrnuje však instalovanou základnu, která bude v té době v provozu, ani další spotřebu energie související s těmito čipy, včetně chladicích systémů, dopravy, výroby a dalších emisí. „Zatímco dodavatelský řetězec serverů s umělou inteligencí bude v blízké budoucnosti

čelit některým překážkám, které budou brzdit spotřebu elektriny související s umělou inteligencí, nemusí to trvat dlouho, než budou tyto překážky vyřešeny,“ říká de Vries. „Do roku 2027 by se celosvětová spotřeba elektriny související s umělou inteligencí mohla zvýšit o 85,4 až 134,0 TWh roční spotřeby elektriny nově vyrobených serverů. Toto číslo je srovnatelné s roční spotřebou elektriny v zemích, jako je Nizozemsko, Argentina a Švédsko.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Obr.: NVIDIA

## Jihokorejský Solis-IDC plánuje investice v Indii



Jihokorejská firma Solis-IDC oznámila plány na vybudování datového centra v Indii.

Společnost si vybrala poradce Global Forum for Policy and Strategy (GFPS), aby usnadnila jednání o svém prvním projektu v Indii. Solis údajně plánuje v zemi investovat 2 miliardy dolarů.

„Indie je pro Solis-IDC klíčovým trhem a jsme nadšeni, že můžeme přispět k digitální transformaci země,“ uvedl Solis v prohlášení. „Naše nejdůležitější datové centrum nejen vytvoří

pracovní příležitosti, ale také vylepší indickou datovou infrastrukturu a bude sloužit potřebám podniků i spotřebitelů.“ Společnosti aktivně spolupracují s indickými vládními úředníky a zainteresovanými stranami, aby určily vhodné místo. Nebyly sdíleny žádné podrobnosti o potenciální velikosti vývoje.

Společnost také vyvíjí datové centrum v Jižní Koreji v Naepo New City v Chungcheongnam-do.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

## Evropa bude mít svůj první superpočítač s výkonem v řádu trilionů operací za sekundu

Francouzsko-německé konsorcium složené ze společnosti Eviden, která je předním světovým dodavatelem superpočítačových řešení, a německého výrobce modulárních superpočítačů ParTec, oznámilo uzavření smlouvy s evropskou iniciativou EuroHPC o dodání prvního evropského superpočítače dosahujícího výkonu v řádu trilionů operací za sekundu, který bude provozovat Superpočítačové centrum v německém Jülichu. Celková cena projektu činí 500 milionů eur. Superpočítač, který dostal jméno JUPITER, představuje přelom na evropské cestě ke špičkovým vědeckým výsledkům a nezávislosti průmyslu.

Konsorcium s využitím nové generace grafických jednotek NVIDIA a procesorů SiPearl postaví první evropský systém, který bude schopen překonat hranici jednoho trilionu operací za sekundu (exaFLOPS), což je zásadní milník snah o zajištění evropské vědecké excelence a průmyslové suverenity.

Díky mimořádnému výpočetnímu výkonu a zároveň nižší spotřebě energie umožní systém nové objevy v klíčových oblastech a zároveň podpoří celou evropskou vědeckou komunitu v inovacích.

JUPITER je navržen tak, aby zvládal nejnáročnější simulace a výpočetně náročné aplikace umělé inteligence ve vědě a průmyslu. Mezi ně bude patřit trénování rozsáhlých základních modelů pro generativní umělou inteligenci, simulace pro potřeby vývoje pokročilých materiálů, vytváření digitálních dvojčat lidského srdce nebo mozku pro lékařské účely, ověřování kvantových počítačů nebo simulace celosvětového klimatu ve vysokém rozlišení.

Počítač JUPITER, založený na architektuře BullSequana XH3000 společnosti Eviden s přímým kapalinovým chlazením, bude mít třikrát větší výpočetní kapacitu než současný nejvýkonnější evropský superpočítač.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com



## Pouze 24 % podniků ví, kde jsou cloudové aplikace a kdo k nim má přístup

Společnost Strata Identity zabývající se orchestrací identit oznámila zjištění své třetí výroční zprávy o stavu multi-cloudové identity, kterou provádí Osterman Research.

Studie zkoumala 308 IT lídrů a osob s rozhodovací pravomocí v severoamerických organizacích s ročními příjmy 100 milionů USD nebo více, pokud jde o jejich výzvy a priority pro správu identit v multi-cloudových prostředích.

Podle zprávy se procento organizací využívajících jednoho poskytovatele cloudové identity (IDP) od minulého roku snížilo z 30 % na 20 %. Zbývajících 80 % nyní používá několik IDP ke správě podnikové identity. Vzhledem k této roztržitosti patří mezi tři hlavní obavy podniků v oblasti bezpečnosti cloudu nedostatečná viditelnost zásad přístupu (67 %), hrozby založené na identitě (65 %) a dodržování předpisů o ochraně osobních údajů (56 %).

Michael Sampson, hlavní analytik společnosti Osterman Research, řekl: „Pro správu uživatelů se používá více systémů identity a organizace ztrácejí přehled a kontrolu nad svými



identitami a politikami přístupu. Zlepšení v infrastruktuře identit, která mají vést ke zlepšení kybernetické bezpečnosti podniku, tedy způsobila opačný efekt vedoucí k přetížení složitosti.”

Některé z klíčových zjištění zahrnují:

- Tři čtvrtiny organizací (76 %) nemají úplný přehled o zásadách přístupu a aplikacích na různých cloudových platformách, včetně toho, které zásady přístupu existují, kde jsou aplikace nasazeny a kdo má a nemá přístup.
- Více než polovina podniků (56 %)

nemá jedinou verzi pravdy o identitách a souvisejících atributech, což zvyšuje obavy z duplikace identity a pravděpodobnosti neoprávněného přístupu a porušení přihlašovacích údajů.

- Méně než polovina dotázaných společností (41 %) uvedla, že dokážou vynutit konzistentní přístupové politiky ke snížení rizik souvisejících s identitou a zabezpečením. To je pokles z 55 % v loňském roce.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrázek: Freepik

## Ericsson a Google Cloud spolupracují na cloudovém RAN

Ericsson a Google Cloud oznámily plány na vývoj řešení Ericsson Cloud RAN na Google Distributed Cloud (GDC).

Plány byly podrobně popsány, když dvojice rozšířila své stávající partnerství. Podle Ericssonu bude partnerství pro vývoj Ericsson Cloud RAN na GDC nabízet integrovanou automatizaci a orchestraci a možnost využít AI/ML pro poskytovatele komunikačních služeb, aby z toho měli prospěch.

Cloud RAN, také známý jako C-RAN nebo Centralized-RAN, je přístup k sítím mobilních telefonů, který využívá otevřenou rádiovou přístupovou síť (Open RAN) a virtualizuje ji. Jednoduše řečeno, Cloud RAN je cloudový přístup k rádiové přístupové síti.

GDC je hybridní Edge cloudová nabídka společnosti Google a rozšiřuje hardware a software společnosti na okraj sítě a do místních datových center. Ericsson poznamenává, že společně s Google Cloud úspěšně „demonstroval plnou implementaci Ericsson vDU a vCU na GDC Edge“, zatímco řešení běží naživo v Ericsson



Open Lab v Ottawě v Kanadě.

„Toto partnerství nám umožňuje prohloubit a rozšířit naši cenovou spolupráci s Google Cloud a operátorům otevírá nové příležitosti k využití výhod cloudových nativních řešení a automatizace,“ řekl Márten Lerner, vedoucí produktové řady Cloud RAN, Ericsson. „Společnost Ericsson je i nadále odhodlána zajistit adaptabilitu svých aplikací Cloud RAN v různých cloudových infrastrukturách a nabídnout operátorům větší flexibilitu a možnost volby při zavádění cloudové sítě RAN a také

podporovat vyvíjející se hybridní cloudové architektury společně se službou Google Cloud.“

Nasazení Cloud RAN od Ericssonu na GDC Edge umožňuje dodávku automatizovaného a distribuovaného cloudu, poznamenává Ericsson, a tvrdí, že může poskytnout efektivnější, spolehlivější, výkonnější a zabezpečenou software orientovanou infrastrukturu RAN.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrázek: Freepik

## Salesforce představil novou platformu Einstein 1

Společnost Salesforce představila v rámci akce Dreamforce 2023 pořádané v San Franciscu platformu Einstein 1. Platforma Einstein 1 dává firmám možnost bezpečně propojit jakákoli data, vytvářet aplikace s AI pomocí low-code a poskytovat zcela nové zkušenosti s CRM.

Organizace si tak mohou přizpůsobit každé uživatelské prostředí a pracovat se svými daty pomocí různých služeb platformy s low-codem – včetně Einsteinu pro předpovědi a generování obsahu pomocí umělé inteligence, Flow pro automatizaci a Lightningu pro uživatelská rozhraní. Tyto úpravy jsou okamžitě dostupné pro zbytek klíčových aplikací organizace, aniž by bylo nutné psát nákladný a složitý integrační kód.

Datový cloud Einstein 1 podporuje škálování velkých objemů dat a vysokorychlostní automatizaci pro novou vlnu aplikací umělé inteligence založených na datech

Data Cloud – hyperskalární datový stroj Salesforce v reálném čase – sjednocuje a harmonizuje zákaznická data, podnikový obsah, telemetrická data, konverzace na Slacku a další strukturovaná i nestrukturovaná data, a vytváří tak jednotný pohled na zákazníka. Platforma již zpracovává 30 bilionů transakcí měsíčně a každý den propojuje a sjednotí 100 miliard záznamů.

Díky novému datovému cloudu, který je nyní nativně integrován s platformou Einstein 1, mohou společnosti zcela novými způsoby zpřístupnit oddělená data, vytvářet bohaté a jednotné profily zákazníků a poskytovat zcela nové služby CRM. Platforma Einstein 1 se rozšířila tak, že podporuje tisíce objektů s metadaty na zákazníka, z nichž každý může obsahovat biliony řádků. Kromě toho byly do platformy Einstein 1 nově začleněny služby Marketing Cloud a Commerce Cloud.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



## ČNB spustí registr, který umožní posílat peníze na telefonní číslo

Česká národní banka (ČNB) spustí registr, který umožní bankám zprovoznění služby, kdy pro posílání peněz bude stačit telefonní číslo příjemce. Banky budou mít přístup do registru od 30. října, služba by měla být lidem, kteří o ni projeví zájem, dostupná v listopadu. Nový systém by měl zjednodušit převádění peněz mezi lidmi.

Registr umožní párovat čísla účtu s telefonními čísly. K jednomu číslu účtu bude možné přiřadit několik telefonních, například pro rodinu, která využívá společný bankovní účet. Naopak k jednomu telefonnímu číslu bude možné přiřadit pouze jeden účet. Limit pro jednotlivé platby bude 5000 korun, při posílání peněz by se mělo plátcí vždy zobrazit jméno majitele účtu, na který obnos převádí.

ČNB na přípravě služby spolupracuje s Českou bankovní asociací. Zájem o provozování služby vyjádřilo zatím devět bank. Registr telefonních čísel bude spravovat ČNB.



Celý článek si přečtete zde ▶

## Sněmovna schválila rozšíření seznamu investičních nástrojů

Mezi investiční nástroje podléhající regulaci budou zřejmě nově spadat i technologie související s kryptoměny, které fungují na principu takzvané technologie distribuovaného registru (DLT). Jednou z možností využití této technologie ve financích jsou právě kryptoaktiva. Mají podléhat stejné regulaci jako ostatní investiční nástroje. Počítá s tím novela zákona o podnikání na kapitálovém trhu, kterou schválila Sněmovna. Nyní ji projedná Senát. Sněmovna přijala předlohu beze změny v předložené podobě.

Novela má především přizpůsobit český zákon evropskému nařízení o pilotním režimu pro tržní infrastruktury založené na technologii distribuovaného registru. Ministr financí již dříve upozornil, že v českém právním řádu by se změny měly objevit do 23. září, čemuž se podaří vyhovět jen s mírným zpožděním. „Pilotní režim spočívá v tom, že se rozšíří okruh osob, které budou moci vést evidenci cenných papírů, jsou-li tyto cenné papíry vedeny na DLT. Takže kromě centrálního depozitáře to nově mohou být také burzy a obchodníci s cennými papíry,“ řekl již dříve ministr.

Evropské nařízení mimo jiné uvádí, že je nutné, aby právní předpisy EU týkající se finančních služeb byly



vhodné pro digitální éru. Unie v něm píše kromě jiného, že existence digitálních nástrojů ve sdíleném registru nebo emise tradičních aktiv v digitalizované podobě usnadní obchodování i navazující procesy. Chybí však povolená infrastruktura finančního trhu, která by využívala technologii sdíleného registru a poskytovala pro kryptoaktiva, považovaná za finanční nástroje, služby při obchodování nebo vypořádání.

Projednávaná novela, která na toto nařízení reaguje, zavádí možnost České národní banky upravit třeba vyhláškou prahu pro fungování tržní infrastruktury v pilotním režimu při využití technologie dis-

tribuoaného registru. Pilotní režim zavádí EU proto, aby některé tržní infrastruktury nemusely splňovat některé požadavky právních předpisů. Technologie distribuovaného registru souvisí s blockchainem, což je druh decentralizované databáze s neustále se rozšiřujícím počtem záznamů o převodech peněz. Záznamy v této databázi jsou nezměnitelné. Technologie je proto podle odborníků odolná proti útokům. Nejčastěji se využívá jako účetní kniha kryptoměn, která uchovává transakce provedené uživateli.



Celý článek si přečtete zde ▶

## V USA začal soud se společností Google kvůli zneužívání postavení na trhu

Ve Spojených státech začal soudní proces se společností Google kvůli zneužívání postavení na trhu. Za účasti mnoha svědků bude trvat deset týdnů, informují tiskové agentury. Proces je důležitý pro vládu amerického prezidenta Joea Bidena, která se staví do role zastávce hospodářské soutěže, ale má problémy přesvědčit o svém názoru soudy.

Společnost Google využila své dominance na trhu s internetovým vyhledáváním k zablokování konkurentů a potlačení inovací, uvedlo dnes americké ministerstvo spravedlnosti na úvod největšího antimonopolního procesu v USA za čtvrt století. „Tento případ je o budoucnosti internetu a o tom, zda vyhledávač Google bude někdy čelit smysluplné konkurenci,“ řekl hlavní právní zástupce ministerstva Kenneth Dintzer. Google podle něj



začal nelegálně udržovat svůj monopol v roce 2010.

Ministerstvo spravedlnosti dále obviňuje Google, že ročně platí miliardy dolarů výrobcům zařízení, jako je společnost Apple, bezdrátovým společnostem jako AT&T a výrobcům prohlížečů typu Mozilla, aby vyhledávači Google zajistili tržní podíl ve výši zhruba 90 procent. Dintzer rovněž tvrdí, že společnost Google manipulovala s aukcemi za reklamy umístěné na internetu s cílem zvýšit ceny pro inzerenty.

Celý článek si přečtete zde ▶



## TikTok dostal pokutu 345 milionů eur kvůli zpracování osobních údajů dětí

Čínská aplikace pro sdílení krátkých videí TikTok dostala v Evropské unii pokutu 345 milionů eur (8,5 miliardy Kč) za to, že při zpracování osobních údajů dětí porušovala zákony o ochraně osobních údajů. Informoval o tom dnes irský úřad pro ochranu osobních údajů (DPC), do jehož kompetence tyto případy v unii spadají. Provozovatel čínské aplikace s rozhodnutím ani s výší pokuty nesouhlasí. Tvrdí, že na většinu vytykánych záležitostí už zareagoval změnami v ochraně osobních údajů.

Irský DPC je hlavním regulátorem pro ochranu osobních údajů pro mnoho největších technologických společností působících v Evropské unii. Řada z nich totiž své regionální sídlo umístila kvůli daním právě v Irsku, ač jsou původně z

mimoevropských zemí, často ze Spojených států.

Čínská platforma, která spadá pod firmu ByteDance, podle irské komise porušila v období od 31. července 2020 do 31. prosince 2020 řadu zákonů EU o ochraně osobních údajů. Jako porušení zákona úřad uvádí mimo jiné to, že v roce 2020 byly účty uživatelů mladších 16 let ve výchozím nastavení jako „veřejné“ a že TikTok při propojení prostřednictvím funkce „rodinného párování“ neověřoval, zda je uživatel skutečně rodičem nebo opatrovníkem daného dětského uživatele. Mluvící společnosti TikTok uvedl, že většina výtek není relevantní s ohledem na opatření, která TikTok zavedl v září 2021, tedy před začátkem vyšetřování.

Celý článek si přečtete zde ▶





## Do blockchain gamingu bylo investováno 2,3 miliardy dolarů

DappRadar, decentralizovaná platforma pro sledování aplikací, odhalila údaje naznačující pozoruhodný příliv investic do blockchainové herní sféry ve výši 600 milionů dolarů během třetího čtvrtletí roku 2023.

V širším prostředí blockchainových herních podniků nebyl rok 2023 ničím menším než ohromující a byl svědkem neuvěřitelných 2,3 miliardy dolarů nalitých do této oblasti. Je pozoruhodné, že i přes zdánlivě medvědí kryptotrh v průběhu roku přispělo samotné třetí čtvrtletí k tomuto prosperujícímu ekosystému 600 miliony dolarů. Když se ponoříme hlouběji do čtvrtletního rozdělení, práva DappRadar odhaluje, že první čtvrtletí roku 2023 bylo svědkem působivých investic ve výši 739 milionů dolarů.



Dynamika pokračovala ve druhém a třetím čtvrtletí a přidala 973 milionů dolarů, respektive 600 milionů dolarů. Sečteno a podtrženo, blockchainový herní sektor během prvních tří čtvrtletí roku 2023 úspěšně přilákal investice ve výši 2,3 miliardy dolarů.

Zejména ve třetím čtvrtletí roku 2023 bylo na vývoj her a techno-

logií souvisejících s metaversem přiděleno 213 milionů dolarů, a to navzdory skeptikům prohlašujícím zánik metaverse. Zbývající investice byly směřovány do herní infrastruktury Web3 a investičních firem.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Foto: Freepik

## Binance Labs vybrala projekty do inkubačního programu. Další se mohou přihlásit.

Binance Labs, odnož rizikového kapitálu a akcelerátor společnosti Binance, ohlásil jména 12 nových projektů, které byly vybrány do aktuálního kola Binance Labs Incubation programu.

Vybrané projekty z oblasti DeFi, infrastruktury a aplikační vrstvy se spojí do komplexního dvouměsíčního vzdělávacího programu, který je navržen tak, aby poskytoval zakladatelům osobní mentorství, technickou i finanční podporu. Binance Labs v aktuální sezoně vybralo celkem 12 týmů, které prošly důkladným náročným výběrovým procesem. Nyní je čeká dvouměsíční vzdělávací program.

Společnost Binance Labs byla vytvořena s cílem investovat do nejlepších startupů v kryptografickém průmyslu. Inovační program Binance Labs byl zahájen v roce 2018 a v průběhu let pomohl již mnoha startupům realizovat jejich plány. V rámci inkubačního programu Binance například dozrály hardwarová peněženka SafePal, protokol Injective, Akio Labs a mnoho dalších.

„Naším posláním v Binance Labs je vyhledávat a podporovat zakladatele v rané fázi vývoje, kteří prokázali schopnost vytvářet inovativní technologická řešení, a tím pozitivně ovlivňovat širší ekosystém Web3. Prostřednictvím našeho inkubačního programu využíváme zdroje celého našeho ekosystému k poskytování poradenské podpory, což zakladatelům projektů v rané fázi umožňuje růst společně s námi,” poznamenala Yi He, spoluzakladatelka společnosti Binance a vedoucí Binance Labs.

V segmentu blockchainové infrastruktury byly do aktuální sezony programu vybrány společnosti Vistara a UXUY. Za zmínku stojí, že Vistara je framework pro nasazení rollupu na jedno kliknutí zaměřený na navrhování škálovatelné infrastruktury v různých prostředích. UXUY je naproti tomu nejlépe popsitelná jako „multi-chain” platforma založená na technologiích peněženek MPC a AA.

V segmentu DeFi vybrala Binance Labs společnosti BBOX, Derivio, Ethena a Shogun.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Foto: Ferrari

## USA zabavily 200 000 Bitcoinů

Nedávná zpráva odhalila držení Bitcoinů federální vládou Spojených států, které představují BTC v hodnotě přibližně 5 miliard dolarů. Podle Wall Street Journal tři nedávná zabavení, která přinesla více než 200 000 Bitcoinů, učinila Spojené státy jedním z největších držitelů Bitcoinů na světě.

Významný čínský reportér Colin Wu na X (dříve Twitter) odhalil, že Spojené státy získaly největší kryptoměnu podle tržní kapitalizace.

Zabavené Bitcoinů byly primárně vysledovány ke kyberzločincům a darknetovým trhům. Byly uloženy v šifrovaných hardwarových peněženkách vlastněných vládními agenturami, včetně ministerstva financí USA, Internal Revenue Service (IRS) a ministerstva spravedlnosti. Právní postupy spojené s konverzí zabavených Bitcoinů mohou trvat roky. Ačkoli nedávné přidání těchto Bitcoinů přispělo k celkové držbě vlády, zásoba nepatří okamžitě Spojeným státům.

Federální vláda nyní čeká na konečný soudní příkaz k propadnutí, který by jí zajistil legální vlastnictví zabaveného majetku. To by pak povolilo cestu k likvidaci ze strany US Marshals Service, která je právně odpovědná za prodej majetku zabaveného federální vládou.

Držba Bitcoinů americkou vládou vyvolala otázky ohledně jejího přístupu k regulaci kryptoměn.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Zdroj: coinedition.com

## Ferrari přijímá kryptoměny jako platbu za svá auta v USA

Ferrari začalo přijímat platby v kryptoměnách za své luxusní sportovní vozy v USA a na žádost svých bohatých zákazníků tento systém rozšíří do Evropy, řekl jeho marketingový a obchodní šéf.

Drtivá většina blue-chip společností se vyhýbala kryptoměnám, protože volatilita Bitcoinů a dalších tokenů je činí nepraktickými pro obchod. Nejednotná regulace a vysoká spotřeba energie také zabránily šíření kryptoměn jako platebního prostředku.

Patří mezi ně výrobce elektromobilů Tesla, který v roce 2021 začal přijímat platby v Bitcoinu, největší kryptoměně, než to generální ředitel Elon Musk zastavil kvůli obavám o životní prostředí. Hlavní marketingový a obchodní ředitel Ferrari Enrico Galliera řekl, že kryptoměny se snažily snížit svou uhlíkovou stopu



zavedením nového softwaru a větším využíváním obnovitelných zdrojů.

„Náš cíl dosáhnout do roku 2030 uhlíkové neutrality v celém našem hodnotovém řetězci je absolutně potvrzen,” řekl v rozhovoru.

Ferrari uvedlo, že rozhodnutí přišlo v reakci na požadavky trhu a prodejců, protože mnoho jeho

klientů investovalo do kryptoměn.

Zatímco některé kryptoměny, jako je druhá největší, Ether, zlepšily svou energetickou účinnost, Bitcoin stále přitahuje kritiku za svou energeticky náročnou těžbu.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



## Je jich 5 a jsou to zabijáci největšího kalibru

**Když je porazíte, stane se pro vás LinkedIn skvělým nástrojem pro byznys a získávání nových zákazníků. Celosvětově generuje LI v B2B 80 % leadů – chcete taky nějaké?**

Tak pojďme na to.

### Zabiják číslo 1: Prodávěj na první dobrou

LinkedIn má obrovský byznysový potenciál a přinese vám hromadu užítka. Jako každá sociální síť je o vztazích a důvěře. Nepokazte si to tím, že každý nový kontakt zazdíte urputnou snahou prodávat stůj co stůj.

### Co byste měli vědět:

- Nezačínějte na této profesní síti hned prodávat. Lidí jsou na to alergičtí.
- Zapamatujte si: nejdřív vztah a důvěra. Pak teprve přichází na řadu obchod.

### Jak to vyřešit:

- Publikujte užitečný obsah. Podělte se s publikem o vaše znalosti a příběhy z práce.
- Pomozte své cílovce – takový konkrétní návod na řešení palčivé

situace vám přinese body navíc. A to se počítá.

- Mluvte k zákazníkovi jeho řečí, aby vám rozuměl. Zaměřte se na jeho potřeby nebo problémy, které řeší.



- Díky tomu získáváte důvěru. Zákazníci vás začnou vnímat jako skutečného experta.
- Logicky pak se svým problémem přijdou přímo za vámi.

### Zabiják číslo 2: Chaotické propojování s dalšími lidmi

- Honem tam naházím všechny známé.

• Každý den náhodně naklikám další a další lidi.

To jsou dvě nejčastější „strategie“ propojování, se kterými se v praxi setkávám. Nefunguje ani jedna.

### Co byste měli vědět?

- Rozšiřování sítě spojení je skvělé pro budování brandu a získávání nových zakázek, zaměstnanců a partnerů.
  - Více spojení znamená větší publikum pro vaše posty. S každým čtenářem efektivita vašich postů roste.
- Jak to vyřešit?**
- Vezměte svou stávající firemní data-

bázi kontaktů a vyhledejte odpovídající profily na LI.

• Používejte rozšířené filtry, které na LI fungují velmi dobře. Vyhledávejte pomocí Boolean search, které vám najde zákazníky přesně podle vašich parametrů.

### Zabiják číslo 3: Sbirání „bodů“ označením osoby nebo firmy v příspěvku

„Označ je všechny, aspoň to uvidí víc lidí.“ Ano, je to tak. Označení osoby nebo firmy pomocí znaku @ může příspěvek na síti zviditelnit. Proč?

LI automaticky odešle označenému profilu upozornění, že figuruje ve vašem postu. Ten obvykle příspěvek „olajkuje“ nebo přidá komentář a tím zvýší jeho dosah.

### Co byste měli vědět?

- Tenhle mechanismus funguje ve váš prospěch jen do určité míry.
- Pamatujte, že na váš post musí zareagovat minimálně polovina označených.



Celý článek si přečtete zde ▶

## Granfluencers jako nový trend sociálních sítí



**V souvislosti se sociálními sítěmi jsou stále spojováni především teenageři a mladá generace. Přitom mnohem zajímavější a aktuálně i aktivnější jsou uživatelé v kategorii 55+, označovaní též jako Boomers. Z nich se rekrutují influencery, vzhledem k věku si získali svůj specifický název – Granfluencers. Jak takové uživatele využít při tvorbě reklamní strategie shrnuje Vojtěch Lambert z agentury LCG New Media.**

Marketéři a média poslední roky píší primárně o mladé generaci Z, která

ve velkém adoptuje sociální sítě a naskakuje na nové mladé platformy jako jsou TikTok nebo Snapchat. Je to velice zajímavá generace, která ovlivňuje to, jak značky mluví a pomáhají jim adoptovat nové platformy vč. nových formátů jako jsou TikToky nebo Reels videa. Zahraniční média a platformy však začínají stále častěji upozorňovat i na generaci tzv. Boomers. Tolik se o ní v souvislosti s cílením na sociálních sítích nepíše, ale je to ekonomicky zajímavá skupina.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: LCG New Media

## Google povolí webovým administrátorům blokovat AI

**Poté, co OpenAI nedávno oznámila, že webovými administrátory budou moci zablokovat její systémy v procházení jejich obsahu, prostřednictvím aktualizace souboru robots.txt jejich webu, se také Google snaží dát webovým administrátorům větší kontrolu nad jejich daty a tím, zda povolí jejich scrapery pro generativní AI vyhledávání.**

Jak vysvětlil Google: „Dnes představujeme Google-Extended, nový ovládací prvek, který mohou webovými vydavateli používat ke správě toho, zda jejich weby pomohou zlepšovat generativní API Bard a Vertex AI, včetně budoucích generací modelů, které tyto produkty pohánějí. Pomocí Google-Extended k řízení přístupu k obsahu na webu si správce webu může vybrat, zda pomůže těmto modelům umělé inteligence, aby se postupem času staly přesnějšími a schopnějšími.“

Což je podobné formulaci, kterou OpenAI použila ve snaze získat více webů, které umožní přístup k datům s příslibem vylepšení svých modelů.

Dokumentace OpenAI skuteč-

ně vysvětluje, že: „Načtený obsah se používá pouze v tréninkovém procesu k tomu, abychom naučili naše modely, jak reagovat na požadavek uživatele vzhledem k tomuto obsahu (tj. zlepšit naše modely při procházení), nikoli proto, aby naše modely vylepšovaly vytváření odpovědí.“

Je zřejmé, že jak Google, tak OpenAI chtějí i nadále přinášet co nejvíce dat z internetu. Schopnosti blokovat modely umělé inteligence před obsahem však již využilo mnoho velkých vydavatelů a tvůrců, kteří tak činí jako prostředek k ochraně autorských práv a zastavení generativních systémů umělé inteligence v replikaci jejich práce.

Pro některé je samozřejmě příliš pozdě, protože například OpenAI již staví své modely GPT (až GPT-4) na základě dat získaných z webu před rokem 2021. Některé velké jazykové modely (LLM) tedy byly vytvořeny dříve než tato oprávnění byla zveřejněna.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com



## Kdo se posunul kam

**Karl Pfaff,**  
generální ředitel  
GLS Group



Mezinárodní balíkový přepravce GLS má nového generálního ředitele. Dr. Karl Pfaff má dlouholeté zkušenosti s vedením národních poboček GLS v Německu a Beneluxu. Jeho cílem je pokračovat v neustálém zvyšování kvality služeb a zajistit růst GLS Group. S účinností od 1. října 2023 nahrazuje ve funkci Martina Seidenberga, jenž se stal generálním ředitelem skupiny celé IDS plc (International Distributions Services), pod kterou spadají jako dceřiné společnosti GLS i Royal Mail.

Nový generální ředitel (CEO) GLS Group Dr. Karl Pfaff má dlouholeté zkušenosti v mezinárodní logistice. Do společnosti GLS nastoupil v roce 2014. Předtím působil v Lufthansa Group a Bain & Company. V rámci GLS zastával různé pozice v oblasti strategie, prodeje a provozního řízení, než byl v roce 2020 jmenován generálním ředitelem GLS v Německu a stal se členem nejvyššího vedení GLS Group.

**Martin Pipek,**  
marketingový ředitel  
pro ČR a SR, HONOR



Zkušený marketér Martin Pipek se ujímá pozice marketingového ředitele HONOR pro Českou republiku a Slovensko. Jeho úlohou bude budování této globální technologické značky na lokálních trzích, nastavení strategie pro sociální sítě i dohled nad PR.

Martin Pipek své mnohaleté zkušenosti s marketingem v odvětví chytrých telefonů získal ve společnostech Xiaomi a Huawei, kde měl na starosti marketingové kampaně nejen na sociálních sítích, spolupráce s influencery, pořádání eventů a PR. Jako Chief Technical Officer pak mimo jiné pořádal školení o nových výrobcích.

Martin Pipek je doslova nadšenec do mobilních telefonů. První mobilní telefon dostal v roce 1999 a od té doby již otestoval a vyzkoušel stovky dalších od různých značek. Rád fotí nejen na chytrý telefon, čehož využívá zejména při cestování.

**Petr Zapletal,**  
Managing Partner,  
Tuito



Společnost Tuito, která se specializuje na nabídku pojištění pro e-shopy a kamenné obchody fungující na principu tzv. embedded insurance, nově vede Petr Zapletal (59). Jako Managing Partner bude mít zodpovědnost za řízení celé společnosti a jejího posunu na pozici lídra v regionu střední a východní Evropy. Startup Tuito, který je na trhu od roku 2020, se stále rozvíjí a rychle roste. V nedávné době získal na své další aktivity kapitálovou investici 1 milion eur od fondů Purple Ventures a Nation 1, kterou hodlá využít k dalšímu rozvoji inovativních řešení a akvizici českých i zahraničních partnerů.

Petr Zapletal sbíral své rozsáhlé profesní zkušenosti na nejvyšších pozicích v předních finančních institucích. Před vstupem do Tuita působil 13 let jako CEO a předseda představenstva Pojišťovny České spořitelny, zároveň byl členem představenstva pojišťovny Kooperativa.

## Tlak na růst mezd do konce roku ještě zesílí

Letošní rok je rokem růstu mezd, napříč obory i pozicemi rostly v průměru mezi šesti a osmi procenty. Zaměstnavatelé se snaží alespoň částečně kompenzovat vysokou míru inflace, i když je logické, že na sebe nemohou vzít plné břímě tohoto negativního ekonomického jevu. Dá se očekávat, že tlak na růst mezd ke konci letošního roku ještě zesílí a zaměstnavatelé začnou čelit zvýšené fluktuaci. Vyplyvá to z rozsáhlého průzkumu personální agentury Grafton Recruitment, který mapuje aktuální finanční ohodnocení stovek pracovních pozic v 9 oborech a 13 regionech.

I když rok 2023 probíhá ve znamení růstu mezd i benefitů, mezi zaměstnanci je cítit stoupající nespokojenost. Lidé chtějí nejen více peněz, ale i více volna. Dochází pak k paradoxům, kdy lidé mají sice více volna, ale chybí jim finance, aby jeli na dovolenou. „Větší třetina Čechů si dle našeho průzkumu myslí, že se v ČR špatně žije, 17 % jich tvrdí, že mají nyní problém zaplatit účty a ve třetině případů také zmiňují, že si kvůli financím nemohou dopřát dovolenou. I když se zaměstnavatelé snaží svým lidem podmínky vylepšovat, tempo růstu cen je rychlejší a Čechům se bohužel snižuje životní standard. Do konce roku se dá ovšem očekávat další mzdový progres, a to zejména tam, kde je největší boj o lidi a kde by kvůli nedostatku pracovníků mohly firmy přijít o zakázky. Výjimkou bude snad jen IT, kde se již pomalu naráží na pomyslný mzdový strop,“ říká Martin Malo, ředitel Grafton Recruitment a GiGroup, s tím že čím mladší zaměstnanec, tím složitější pro něj je říct si o zvýšení mzdy. Téměř pětina účastníků generace Z se k tomuto kroku nakonec ani neodhodlá. Naopak pětina respondentů ze zkušené generace Boomers si o zvýšení mzdy řekne snadno a bez rozmyšlení.

Celý článek si přečtete zde ▶



## V IT ubývá nabízených pozic, firmy začínají více vyžadovat docházku na pracoviště

V oboru IT a telekomunikací došlo letos k mírnému úbytku nabízených pozic, a to zejména kvůli přehodnocování náplně jednotlivých rolí, centralizaci kompetencí a slučování pracovních pozic. Firmy také začaly vyžadovat častější docházku zaměstnanců na pracoviště a zvýšily i preference nábora do stavu oproti B2B smlouvám s OSVČ. Hlad po lidech nicméně dále přetrvává. Mzdy v Praze na 67 % IT pozic dosahují v horním rozpětí šesticiferných hodnot; v Brně je situace podobná, na mzdu 100 tisíc a více dosáhne 57 % IT pozic. Meziročně mzdy rostly o 8-10 %. Vyplyvá to z komplexního průzkumu mezd personální agentury Grafton Recruitment.

Zatímco trend přehodnocování a slučování rolí je nejvíce patrný v oblasti projektového řízení IT, trend preference nábora do stavu oproti B2B smlouvám s OSVČ je vidět napříč všemi pozicemi.

I přes úbytek nabízených pozic v IT stále panuje velký hlad po pracovnících. Je to dáno zejména



velkým rozmachem oboru podnikových služeb, jejichž součástí jsou i IT služby a IT výzkum a vývoj, a dále pokračující digitalizaci prakticky všech průmyslových odvětví. Největší nedostatek uchazečů je patrný v případě seniorních vývojářských pozic, zejména v programovacích jazycích Java, Kotlin, .NET, Angular a Objective-C. Výrazně vzrostla poptávka i po manažerech informační bezpečnosti, kteří si dnes dokážou vydělat až 200 000 Kč. Velký zájem

je rovněž o vývojáře v Pythonu, kteří si nyní v Praze přijdou až na 140 000 Kč měsíčně. Ještě před 2 roky byla přítom maximální mzda pro tuto pozici na úrovni 90 000 Kč.

Umělá inteligence zatím práci dává, na vzestupu je i cloud. Zvýšený zájem zaměstnavatelů o některé pozice je spojen také s nástupem technologií umělé inteligence a strojového učení.

Celý článek si přečtete zde ▶



## TOP EVENTS

**KPMG Data Festival 2023**  
VŠE / KPMG  
6. 10. 2023

**Optické komunikace 2023**  
Action M Agency  
18. 10. 2023

**FOR ARCH 2023**  
ABF a.s.  
19. - 23. 9. 2023

**Brand Management 2023**  
Blue Events  
3. 10. 2023

**Amenit Days 2023**  
Amenit s.r.o.  
11. - 12. 10. 2023

**Fresh AI 2023**  
OKsystem  
12. 10. 2023

**OBALKO 2023**  
ATOZ Group  
19. - 20. 10. 2023

**FOR GAMES 2023**  
ABF a.s.  
20. - 22. 10. 2023

**Další akce  
a konference  
naleznete na  
www.ew-nn.cz**



## ICT NETWORK NEWS

**Vydavatelství:** AVERIA LTD.  
Company Number: 6972108  
Enterprise House  
2 Pass Street  
Manchester - Oldham  
OL9 6HZ United Kingdom  
www.ICT-NN.com

**Periodicita:** měsíčník  
**Distribuce:** online, emailem, na sociálních sítích, konferencích, seminářích a formou předplatného  
**Kontakty:** Petr Smolník, šéfredaktor;  
**Inzerce:** +420 773 626 295;  
**Email:** events@averia.cz

## Konference: Brand Management 2023

Každoroční akce Brand Management je tu pro vás znovu i letos. Zmapovali jsme všechny důležité otázky spojené s růstem značek a byznysu. Letošní konference, která se bude konat 3. 10. 2023 v Cubex Centru v Praze, bude na téma „The Power of Evidence“.

Jak můžete zlepšit dopad marketingových aktivit na značku i na prodej? Sledují správné metriky? Pokládám si správné otázky? To vše se dozvíte. Letos totiž uvádíme dva nejuznávanější odborníky ve světě „evidence-based“ marketingu. Hlavními řečníky konference Brand Management 2023 jsou:

- Jenni Romaniuk, Ehrenberg Bass Institute
  - Les Binet, adam&eveDDB
- Ještě nikdy nevystupovali společně. Kvůli vám se dali dohromady, aby nabídli ucelený pohled na dnešní výzvy marketérů.

blue events



Celý článek si přečtete zde ▶

## Konference: Fresh AI 2023

Konference Fresh AI je určena všem, kteří se chtějí ponořit do světa umělé inteligence. Jak sám název napovídá, přináší nové trendy a nejdůležitější změny v oblasti umělé inteligence.

Letošní ročník se zaměří na různé úhly pohledu na umělou inteligenci. Dozvíte se příběh z praxe společnosti Scio, kde využívají umělou inteligenci při online zkouškách, přineseme vám novinky o Copilotovi, či pohled právníka a vývojáře. Neopomeneme ani bezpečnost, neboť ta se týká nás všech. Nespolehejte na informace z médií, přijďte si poslechnout názory odborníků, kteří s umělou inteligencí pracují každý den.

Networking během přestávek je pro nás stále důležitou součástí konference, proto se na Fresh IT online nepřipojíte. Buďte u toho s námi.

Konferenci Fresh AI pořádá OKškolení, školicí centrum společnosti OKsystem.

OKškolení



Celý článek si přečtete zde ▶

## Konference: AmenitDays 2023

Dovolujeme si Vás pozvat na expertní a prakticky orientovanou IT Konferenci AmenitDays 2023 s mnoha přednáškami pod vedením profesionálů ve svém oboru.

Harmonogram přednášek:

Středa 11. 10. 2023

08:30 - 09:30 - Jak testovat připravenost na kybernetické útoky

09:45 - 10:45 - Nákupy a získávání přihlašovacích údajů do společnosti

11:00 - 12:00 - Zvýšení bezpečnosti koncových zařízení s využitím Virtualization Based Security ve Windows

13:30 - 14:30 - Hacktivismus, vydírání a špatná reputace s využitím DoS a DDoS

14:45 - 15:45 - Jak hacker přemýšlí o vašem Microsoft 365, aneb má i u vás dveře otevřené?

16:00 - 17:00 - Audit bezpečnosti Active Directory

Čtvrtek 12. 10. 2023

08:30 - 09:30 - IOT v domácím prostředí více pod kontrolou / ESET Patch Management

Amenit



Celý článek si přečtete zde ▶

## APC: Strategie, spolupráce a inovace

Magenta Experience Center v obchodním centru ARKÁDY PANKRÁC se stala místem setkání pro partnery společnosti Schneider Electric, kteří měli zájem o nové strategie, obchodní spolupráci a nejnovější technologické inovace. Akce přinesla řadu zajímavých informací, které lze okamžitě aplikovat do praxe.

Tato akce, která probíhala 6. září 2023 v Praze, byla místem, kde se partneři Schneider Electric dozvěděli o nejnovějších trendech a plánech společnosti. Hlavní body programu akce zahrnovaly:

- Nové strategie: Partnerům byly představeny aktuální a plánované strategie společnosti Schneider Electric, které se týkaly různých oblastí, včetně energetické efektivity, automatizace průmyslu a udržitelnosti.

- Obchodní spolupráci: Diskutovalo se o nových příležitostech pro obchodní spolupráci s partnery a způsobech, jak společně rozvíjet podnikání.
- Technologické inovace: Účastníci

APC



se dozvěděli o nejnovějších technologických inovacích a řešeních od Schneider Electric, které jim pomohou zůstat konkurenceschopnými na trhu.

Akce začala přivítáním a krátkým ranním občerstvením, které poskytlo příležitost pro neformální setkání a sdílení prvních dojmů. Poté následovalo představení řečníků a programu celého dne.

V první přednášce Milan Malušek představil své pohledy na cestu k dosažení environmentální udržitel-

nosti, kdy mimo jiné uvedl: „Už v roce 2040 budeme potřebovat dvakrát více elektrické energie než nyní. Cena energie určitě půjde nahoru.“ Dále v přednášce zaznělo, že v IT průmyslu je klíčem náročnost datových center, 60 % energie se „ztratí“ než doputuje na místo spotřeby, nebo že 40 % celkové energie spotřebují budovy.

Schneider Electric



Celý článek si přečtete zde ▶



## Konference Efektivní nemocnice 2023



Dovolujeme si vás pozvat na 18. ročník odborné konference „Efektivní nemocnice 2023 - Strategie zdravotních pojišťoven a nemocnic“, která se uskuteční ve dnech 28. - 29. 11. 2023 v hotelu Clarion Congress v Praze – Vysočanech.

HLAVNÍMI TÉMATY ODBORNÉ KONFERENCE JSOU:

- Jaká je skutečná potřeba obyvatelstva na české zdravotnictví x jaká je jeho potenciální kapacita?
- Bude zapotřebí v budoucnu změnit síť nemocnic a specializace (restrukturalizace nemocnic

s akutní lůžkovou péčí, budoucnost ambulancí s primární péčí v nemocnicích)?

- Jaké jsou plány na zajištění personální stability českého zdravotnictví (nedostatek personálu, pohotovostní služby, digitalizace zdravotní péče)? Měla by se změnit úloha zdravotních pojišťoven?
- Mají zdravotní pojišťovny optimálně nastavené preventivní programy?



Celý článek si přečtete zde ▶



## Konference FUTURE SUMMIT



Je umělá inteligence jen módní pojem, který dobře vypadá v médiích? Nebo skutečně ovládne budoucnost? Na tyto i mnohé další otázky z B2B businessu, salesu a marketingu se pokusí odpovědět online konference FUTURE SUMMIT, která proběhne 19. října 2023.

FUTURE SALES organizuje již 4. ročník úspěšné konference FUTURE SUMMIT, která má za cíl představit novinky a trendy v oblasti B2B prodeje, marketingu a technologií. Pozvání přijali odborníci z firem na-

příč různými obory, jako je digitální transformace, kybernetická bezpečnost, IT služby a poradenství, bankovníctví, právní segment, marketing a další. Letošní ročník obsáhne aktuální témata, jako je umělá inteligence nebo automatizace. Účastníci si mohou vybrat z jednotlivých online přednášek, nebo zůstat po celý den. Konference začíná 19. října v 9 hodin. Program začne přednáškou Vladimíra Hrubana z Microsoftu na téma rozmachu v oblasti umělé inteligence.

Celý článek si přečtete zde ▶



## Konference SpeedCHAIN 2023



Logistická konference SpeedCHAIN 2023, která se letos bude konat 13. 9. 2023, představuje platformu spojující tematicky zkušenosti firem s fungováním dodavatelského řetězce v krizových podmínkách světové pandemie s jejich očekáváním změn, které předurčí podobu dodavatelského řetězce nového, post pandemieho.

Mezinárodní logistická konference SpeedCHAIN je dnes největší akcí svého druhu v regionu střední Evropy. Každoročně se v praž-

ském Břevnovském klášteře schází téměř 700 logistických osobností.

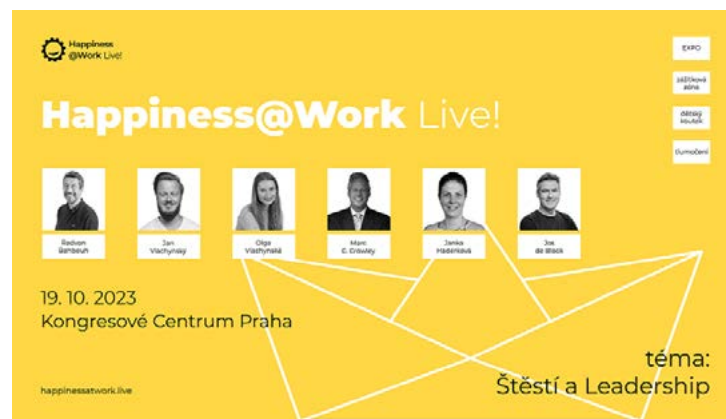
Její poslání je podílet se na utváření a rozvoji moderní české logistiky, její efektivní integraci do regionální logistiky střeoevropského regionu ve vazbě na společný evropský trh. Poskytuje prostor pro širokou odbornou diskusi zejména logistických odborníků z oblasti průmyslové výroby, mezinárodního obchodu a smluvní logistiky.



Celý článek si přečtete zde ▶



## Konference Happiness@Work Live



Jak se dá spojit štěstí a leadership tak, aby z něj benefitovali jak zaměstnanci, tak firma? Na to odpoví čeští i zahraniční řečníci a řečnice 19. 10. na 9. ročníku mezinárodní konference Happiness@Work Live! v pražském Kongresovém centru.

Vystoupí například: Jos de Blok (Buurtzorg), Janka Haderková (KROS), Mark C. Crowley (autor Lead From The Heart), Radvan Babouh (QED Group), Jan Vladyňský (Lidi z baru), Olga Vladyňská (Psycholinka), Natasha Swerdloff (The Principle Institute) a

další. Součástí bude i oblíbené Happy EXPO, zážitková zóna, skvělý catering nebo třeba dětský koutek od 100 Skupin. Letos se akce poprvé spojí s paralelně probíhající talkshow konferencí Culture Rocks. V minulých letech se konference soustředila na štěstí v práci v těžkých časech a jeho udržitelné nastavení do budoucna. Letos se řečníci zaměří na to, co má společného štěstí v práci a leadership.



Happiness@Work

Celý článek si přečtete zde ▶



## Verbatim navyšuje kapacity interních SSD



Společnost Verbatim navyšuje kapacity u stávajících modelových řad interních SSD disků Vi550, Vi560 a Vi7000. O některých modelech disků už jsme psali podrobně, připomeňme si hlavní parametry.

### Modelová řada Vi7000

SSD disky této řady disponují technologií PCIe 4. generace a nabízí bezkonkurenční rychlost čtení až 7400 MB/s i zápisu až 6700 MB/s.

Model Vi7000G, který je navržený pro hráče a všech-

ny, kdo vyžadují vysoký výkon, představuje dokonalé vylepšení pro vaši herní sestavu nebo konzoli. Je kompatibilní s konzolí PlayStation 5, takže umožňuje ukládat a hrát hry na PS5 přímo z disku. Disk je vybaven chladičem a vyrovnávací pamětí DRAM, jež zajišťují extrémní výkon. SSD disk Vi7000G byl dosud nabízen ve dvou kapacitách, 1TB a 2TB. Nyní přibude nová kapacita 4TB.

Foto: Verbatim

**Verbatim**

Celý článek si přečtete zde ▶



## Obouruká myš Targus ErgoFlip EcoSmart



Do redakce se nám dostala novinka od společnosti Targus, myš ErgoFlip EcoSmart. Nečekali jsme ani chvíli a myš jsme hned vyzkoušeli. Bylo to velmi příjemné překvapení. Pojďme na podrobnosti.

Targus ErgoFlip EcoSmart kombinuje ergonomii s udržitelným oboustranným designem. Tato ekologicky šetrná myš je vyrobena z recyklovaného plastu, je dodávána v obalu z recyklovaných materiálů a využívá nízkoenergetickou technologii Bluetooth

ke snížení spotřeby energie.

Myš je kompatibilní s více zařízeními, podporuje až 4000 DPI pro výkon na herní úrovni a má vestavěnou technologii infračerveného optického sledování BlueTrace, která poskytuje přesné ovládání na mnoha površích. Další výhodou je antimikrobiální ochrana DefenseGuard. Tato ekologická myš používá jako hlavní materiál 85 procent recyklovaného spotřebitelského plastu.

Foto: Targus

**Targus**

Celý článek si přečtete zde ▶



## 3D skenery Revopoint POP 3 a RANGE 3D



Společnost Elvira představuje Revopoint POP3 a Revopoint RANGE 3D, nové kompaktní 3D skenery firmy Revopoint určené k všestrannému domácímu a profesionálnímu využití.

Revopoint POP3 je další generací všestranného kompaktního 3D skeneru. Produkt, který ve všech oblastech navazuje na svého předchůdce, poskytuje ve své kategorii mimořádnou přesnost (až 0,05 mm), možnost pracovní vzdálenosti 150 mm – 400 mm a rychlost skenování 12 – 18 snímků za sekundu. Díky konzistentnímu a efektivnímu zachycení přes-

ných a detailních 3D modelů POP3 odbourává potřebu ručního měření objektů. S 9osou jednotkou (Inertial Measurement Unit – IMU) nabízí POP3 také přesnější zachycení při skenování v pohybu, když pokročilý algoritmus eliminuje nepřesnosti způsobené náhlým nečekaným pohybem nebo otřesem. Skener umožňuje rychle a snadno vytvářet přesné 3D modely téměř jakýchkoliv objektů, které jsou okamžitě připravené k 3D tisku bez nutnosti časově náročného modelování ve 3D softwaru.

Foto: Elvira

Celý článek si přečtete zde ▶



## Prohnutý ultraširoký monitor AOC



AOC CU34V5CW/BK je prohnutý 34" monitor s QHD UltraWide 21:9 rozlišením, který nabízí širokou škálu možností připojení a funkcí. Je vhodný nejen pro komplexní práci, ale i hry nebo sledování filmů. Monitor jsme vyzkoušeli a máme pro vás podrobnosti.

### UWQHD, 100 Hz

UWQHD je ultraširokoúhlá varianta rozlišení QHD. Displej má poměr stran 21 : 9 a rozlišení 3 440 × 1 440 pixelů a zakřivení 1500R. Panel VA (Vertical Alignment) zobrazuje hlubší černou a mimořádně vysoký

kontrast umožňující zobrazení velmi živého a jasného obrazu. Díky snímkové rychlosti 100 Hz je obraz plynulý, bez rozmazávání či trhání.

### Videohovory & Windows Hello

Monitor má vestavěnou webovou kamerou s integrovaným mikrofonem s certifikací Windows Hello a nabízí tak pohodlné zabezpečení navíc, bez nutnosti zadávat hesla nebo kód PIN.

Foto: AOC

**AOC**

Celý článek si přečtete zde ▶

