



## OBSAH

AEROSPACE .....	2
AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA .....	3
DOPRAVA A LOGISTIKA.....	3
ENERGETIKA A ODPADY.....	4
FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ .....	5
INOVACE, STRATEGIE A REGULACE .....	5
IT & TELEKOMUNIKACE.....	5
MALOOBCHOD A E-COMMERCE .....	6
ODVĚTOVÉ TRENDY.....	6
STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE .....	7
STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL.....	7
ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ .....	8
ZAOSTŘENO: NOVINKY A PŘÍKLADY VYUŽITÍ UMĚLÉ INTELIGENCE.....	9

## AEROSPACE

### Aerosalon v Dubaji: Aerolinky nakupují stovky letadel, přítomni byli i Češi

Na Aerosalonu Dubai Airshow Boeing oznámil objednávku letadel od aerolinek Emirates za 52 mld. dolarů. U Airbusu by si pak Turkish Airlines měly objednat více než 600 strojů. Ambice ukázala i nová státní saúdskoarabská aerolinka Riyadh Air, jež si plánuje objednat 150 úzkotrupých letadel. Otázkou však je, zda výrobci dokážou zhotovit dostatek letadel. Dodávky se totiž v posledních letech zpoždují a přetrvávají problémy s dodavatelskými řetězci. Své produkty ukázalo v Dubaji i 12 českých společností, mj. Aero Vodochody a Aircraft Industries, státní opravárenský podnik LOM Praha, výrobce leteckých podvozků Charvát AXL, holding CSG Aerospace nebo PBS Velká Bíteš. Zdroj: [E15](#)

### Tuzemská regionální letiště se vyhnou povinnosti v souvislosti s nabídkou udržitelných leteckých paliv

Česká letiště (vzhledem k jejich malé velikosti) kromě Ruzyně nebudou muset budovat systém zásobníků pro udržitelné palivo (SAF). Vyplývá to z evropského nařízení. To požaduje, aby do roku 2035 tvořilo bezemisní palivo pětinu leteckého benzínu a v roce 2050 už 70 %. Udržitelná letecká paliva už mají za sebou certifikaci i **aktuálně** první let přes Atlantik výhradně na SAF. Ve srovnání s konvenčním palivem jsou ale třikrát až čtyřikrát dražší. Zdroj: [ldnes.cz](#)

### Vlastní mise: Český vesmírný byznys míří na vyšší úroveň

České vesmírné firmy se posouvají z role dodavatelů komponent do pozice tvůrců vlastních vesmírných misí a družic. Ministerstvo dopravy rozhodlo o dvou misích zcela v české režii, které podpoří Evropská kosmická agentura. Každý projekt bude mít rozpočet zhruba 30 mil. eur:

- **Mise AMBIC:** Na ní se podílí konsorcium firem pod vedením Výzkumného a zkušebního leteckého ústavu (VZLÚ). Cílem je navrhnout družice na pozorování Země. Systém bude využitelný pro monitorování mimořádných situací a katastrof, infrastruktury, nelegálních staveb či těžby dřeva.
- **Mise QUVIK:** Také pod vedením VZLÚ je navrhován kosmický dalekohled pro pozorování vesmíru v ultrafialové části světelného spektra se zaměřením na přechodné události, které jsou důsledkem srážek neutronových hvězd nebo černých děr.

Vedle toho české firmy připravují i misi Slavia, která je zaměřena na těžbu na asteroidech, a misi SOVA pro pozorování atmosféry. Ty však zatím nedosáhly na podporu. Zdroj: [E15](#)

### ESA hledá soukromého partnera pro vývoj vlastní kosmické lodi

Členské státy Evropské vesmírné agentury se shodly na vyhlášení soutěže na vývoj nákladní lodi. Agentura tak hledá komerčního partnera, který bude spolufinancovat vývoj a následně ji podle předjednaných cen prodávat přepravu zásob na Mezinárodní vesmírnou stanici a zpět. První cesta se očekává v roce 2028. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

## AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA

### Firmy dostanou dotace na elektromobily, půjde to jen přes úvěr

Stát mezi podnikatele rozdělí z Národního plánu obnovy až 1,65 mld. Kč, dalších 300 milionů je určených na podporu pořízení a výstavby dobíjecích stanic. Ministerstvo průmyslu a obchodu spustí výzvu 1. 12., firmy budou moci žádat do konce září 2025. Podniky dosáhnou na podporu jen v případě, že si pořídí bateriový či vodíkový vůz s pomocí úvěru u leasingových a úvěrových společností nebo prodejců nových vozů. Za leasing či úvěr se zaručí Národní rozvojová banka. Poté mohou počítat i s finančním příspěvkem na nákup bezemisních vozů či dobíječek. U osobních vozů může dosáhnout až 200 tis. Kč, u nákladních či vodíkových vozů až 300 tis. Kč. Na pořízení dobíjecích stanic typu AC lze získat příspěvek 50 tisíc, až 100 tisíc pak na DC dobíjecí stanici s výkonem do 40 kW. Na nákup výkonnějších DC stanic míří podpora až 150 tisíc. Příspěvek lze získat na pořízení vozů v hodnotě od půl milionu do 1,5 milionu, u nákladních aut platí až 2,5milionový limit. Od začátku příštího roku pak začne také platit dvoumilionový limit pro odpočet DPH z kupní ceny vozu, zároveň už nebude možné uplatňovat mimořádné odpisy na auta na spalovací motory. Zdroje: [E15](#), [E15](#)

### Norma Euro 7 bude mírnější

Novou emisní normu Euro 7 na výfukové plyny a nově i emise z pneumatik a brzd schválil Evropský parlament. Proti původnímu návrhu by automobilky měly snižovat emise nových vozů méně a budou mít na přípravu delší dobu. Zdroj: [E15](#)

### Škodovka v Německu zruší třetinu dealerství a přechází na agenturní model

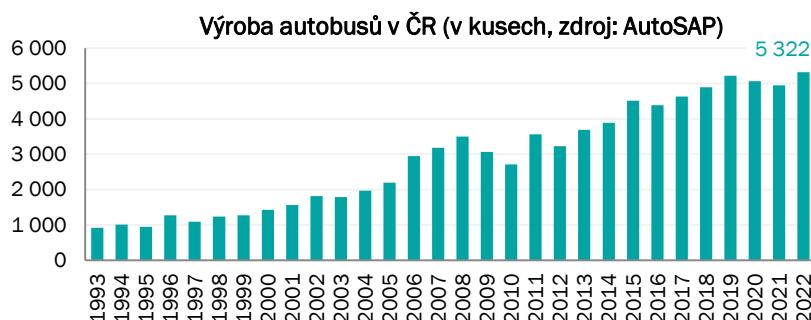
Zatímco v tradičním zprostředkovaném režimu může dealer aut lákat zákazníky do svých prodejen tak, že si sníží marži a stejný automobil nabízí nepatrně levněji než konkurence, v agenturním režimu rozhoduje o cenách vozů a slevách výhradně automobilka. Zvyšuje si tak marže a snižuje náklady na distribuci. Změny plánuje Škoda v budoucnu i pro český trh. V ČR nyní působí asi 1 900 oficiálních dealerů všech značek. Zdroj: [E15](#)

### Hyundai v Nošovicích letos překročí plán, zavře ale převodovkárnu

Automobilka Hyundai v Nošovicích u Frýdku-Místku překročí letošní plán, který je 328 500 vozů. Vyrobí možná až 340 tis. aut. Loni závod vyprodukoval 322 500 vozů. Podíl hybridů, plug-in hybridů a elektromobilů na produkci podniků činí letos už přes 40 %. Se snižováním poptávky po manuálních převodovkách ale firma uzavře koncem února výrobu v hale Převodovkárna, kde pracuje kolem 200 zaměstnanců. Zdroje: [Investičníweb.cz](#), [E15](#)

### SOR Libchavy představil prototyp vodíkového autobusu

Městský autobus na vodíkový pohon tuzemského výrobce má délku 12 m a je vybavený aktivními bezpečnostními prvky, jako jsou radary či kamery místo zpětných zrcátek. Firma vyrábí i čisté elektrobusey. Podle ministra dopravy Martina Kupky budou muset být městské autobusy do roku 2030 v EU plně bezemisní. Česko je s produkcí okolo 5 300 autobusů ročně v přepočtu na obyvatele světovou jedničkou. Zdroj: [E15](#)



### Slovensko podepsalo memorandum o výstavbě gigafactory se slovensko-čínskou Gotion InoBat Batteries

Připravovaný závod bude postaven na ploše 65 ha v Šuranech na jihu Slovenska a její výrobní kapacita v první fázi dosáhne 20 GWh s možností následného zdvojnásobení. Se zahájením výroby se počítá v roce 2026. Naopak Volkswagen odsunul rozhodnutí o výstavbě gigafactory na baterie u Plzně na neurčito. Česko proto jedná s dalšími zájemci. Zdroj: [Investičníweb.cz](#), [Seznamzprávy.cz](#)

### Tesla hodlá údajně v německém závodě vyrábět elektromobil za 25 tis. eur (613 tis. Kč)

Uvedla to agentura Reuters. V současnosti německý závod vyrábí Model Y. Průměrná maloobchodní cena elektromobilů v Evropě v první polovině roku 2023 přesahovala podle výzkumné agentury Jato Dynamics 65 000 eur. V Číně to bylo cca 31 000 eur. Cílem Tesly je do roku 2030 zdesetinásobit počet dodaných vozů na 20 milionů. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

### BYD prý postaví první závod v Evropě v Maďarsku

Největší čínský výrobce elektromobilů BYD o tom podle německých médií už údajně interně rozhodl. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

## DOPRAVA A LOGISTIKA

### Státní Čepro koupí čerpací stanice Robin Oil

Spojení obou firem posuzuje antimonopolní úřad v Brně. Čepro se zabývá přepravou, skladováním a prodejem ropných produktů a provozuje síť dvou set čerpacích stanic EuroOil. Robin Oil má přes 70 stanic. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

### Na pražské letišti bude jezdit trolejbus dlouhý 25 metrů

Pražský dopravní podnik koupí 20 velkokapacitních trolejbusů Škoda – Solaris za 620 mil. Kč. Vozy budou na trase Nádraží Veveřská – Letiště Václava Havla o délce 19 km jezdit asi 11 km pod trolejovým vedením, zbytek vzdálenosti pojedou na baterie. Zdroj: [Aktuálně.cz](#), [Twitter.com](#)



### Pražský dopravní podnik koupí od Škody Transportation až 200 tramvají za 16,6 mld. Kč

DPP nejprve objedná závazně 40 tramvají Škoda ForCity Plus, kdy prvních 20 jich do metropole dorazí v roce 2025. DPP má zhruba 800 tramvají, přibližně polovina vozů je nízkopodlažních. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

### Na nádražích se rozjel projekt automatů na filtrovanou vodu

Automaty provozuje společnost Lokni. Cestující si mohou přes mobilní aplikaci načerpat půl litru vody denně zdarma. Bez aplikace stojí stejné množství 6 Kč. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

## ENERGETIKA A ODPADY

### Regulovaná složka elektřiny v příštím roce výrazně zdraží

Regulovaná složka elektřiny by v příštím roce měla podle návrhu ERÚ měla stoupnout o 68 %, pro firmy na hladině vysokého napětí o 113 % a na velmi vysokém napětí o 206 %. Zdroj: [Novinky.cz](#)

### Evropská komise schválila Česku podporu výroby biometanu

Český program v hodnotě 2,4 mld. eur se týká podpory výstavby a provozu nových nebo konvertovaných zařízení na výrobu udržitelného biometanu. Podpora bude mít formu zeleného bonusu za každou MWh vyrobeného biometanu na dobu 20 let. Výši bonusu bude každoročně stanovovat ERÚ. Zdroj: [Evropská komise](#)

### Elektřina z fotovoltaů se bude moci i v ČR počítat součtově

Momentálně v parlamentu projednávána varianta novely zákona o komunitní energetice počítá se součtovým měřením spotřeby a výroby elektřiny, nicméně s distribučními poplatky po fázích. Mimo jiné to znamená, že bude možné vybírat z většího množství (levnějších) technologií, zejména střídačů. Zdroje: [Kurzy.cz](#), [hn.cz](#)

### ČEZ získal podíl v německém LNG terminálu a koupil servisní firmu na bioplynové stanice

Polostátní ČEZ získal podíl v chystaném terminálu v německém Stade. Ve spolupráci s vládou si zaslavnil na 15 let s opcí na 25 let kapacitu 2 mld. m<sup>3</sup> ročně, což odpovídá více než 1/4 současné tuzemské roční spotřeby. Ta loni meziročně klesla na 7,5 mld. m<sup>3</sup> z 9,4 mld. m<sup>3</sup> v roce 2021, letos je zatím nižší o desetinu. ČEZ také rozšiřuje své aktivity v oblasti bioplynu. Prostřednictvím dceřiné firmy Elevion koupila německou firmu Sercoo, která servisuje bioplynové stanice. K tomu koupila i firmu Fattorie Novella Sentieri vlastníci 2 BPS v Itálii. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [E15](#)

### Plzeňská teplárna investuje 7 miliard korun do odklonu od uhlí

Důvody jsou podle firmy hlavně ekonomické, tedy razantní růst výdajů za emisní povolenky, ale také ekologické. Stavět se bude za plného provozu, hotovo bude do roku 2029. Podnik nahradí zbylé uhelné kotle plynovými turbínami se spalínovým kotlem na kogenerační výrobu tepla a elektřiny. Ten bude umět spalovat i směs s vodíkem. Zdroj: [E15](#)

### Rafinerie v Litvínově bude moci zpracovávat neruskou ropu

Potvrdil to říjnový třítydenní test. Nutné však budou investice v řádu několika miliard korun. Zdroje: [Novinky.cz](#), [hn.cz](#)

### Švédský Northvolt představil bezlithiové sodíkově-iontové baterie

Cílem baterie je odbourat závislost na dovážených surovinách – neobsahuje nikl, kobalt, grafit nebo lithium. Baterie je zatím určena pouze pro skladování elektrické energie, do budoucna by ale mohla najít použití i v elektromobilech nebo elektrických skútrech. Její energetická hustota je ale nižší, než je tomu v případě lithiových baterií. Zdroj: [Idnes.cz](#)

## Poslední novinky z oblasti jaderné energetiky:

- **Sněmovna schválila zákon o úložištích jaderného odpadu:** Zamítnut byl návrh dát dotčeným obcím pravomoc veta výstavby na svém území. Místo úložiště jaderného odpadu by mělo být vybráno nejpozději v roce 2030. Zdroj: [E15](#)
- **Nabídky na nový jaderný blok v ČR podali všichni tři uchazeči.** ČEZ nabídky do konce února vyhodnotí a předá ke schválení vládě. Zakázka by měla přinést desítky miliard korun českému průmyslu. Zdroje: [Aktuálně.cz](#), [Novinky.cz](#)
- **NuScale ukončil v USA projekt malého modulárního reaktoru Carbon Free Power v Utahu.** S poklesem cen obnovitelných zdrojů se zhoršila ekonomická stránka projektu a podporovatelé z řad měst od něj začali ustupovat. Očekávalo se, že elektrárna v Utahu bude první s malými modulárními reaktory, která získá licenci k výstavbě. Firma chce i nadále pracovat na tom, aby uvedla na trh technologii malých modulárních reaktorů. Zdroj: [E15](#)
- **ČEZ by mohl mít v Česku až 10 malých reaktorů.** První malý modulární jaderný reaktor by měl začít pracovat již za 9 let v Temelíně. ČEZ chce vybrat jeho dodavatele do půli příštího roku. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

## FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

### Akeso holding postaví v Praze polikliniku

Zdravotnický holding Akeso Sotiriose Zavalianise se v ČR rozšiřuje. Před dvěma lety otevřel v Praze v Nových Butovicích Diagnostické centrum, letos zahájilo v Berouně provoz Centrum jednodenní péče a moderní psychiatrická klinika. V Nových Butovicích pak Akeso staví novou polikliniku, otevřít ji chce do dvou let. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

### Dr. Max expanduje v Itálii

Evropský provozovatel lékáren Dr. Max Group oznámil, že za skoro 10 mld. Kč koupil italskou síť lékáren Neo Apotek SpA, aby posílil na místním trhu. Dr. Max, který řídí Penta Investments, má v Evropě 3 000 poboček a online obchodu včetně ČR. Díky akvizici bude ovládat v Itálii 210 lékáren. I proto vydal dluhopisy za 2,5 mld. Kč. Zdroj: [E15](#), [Investičníweb.cz](#)

## INOVACE, STRATEGIE A REGULACE

### Poslanci schválili zaměstnanecké akcie, podle startupistů je návrh málo ambiciózní

Návrh upravuje zdanění tak, aby se příjem ze zaměstnaneckých akcií nedanil ihned, ale odložil se do okamžiku, kdy budou dané cenné papíry prodány a zaměstnanec bude mít finance na zaplacení daně. Návrh určuje maximální lhůtu pro odklad na 10 let, pak bude třeba daň i pojištění zaplatit. Úprava řeší i situace, kdy dojde k prodeji podílu ve firmě anebo kdy zaměstnanec z firmy odejde. Podle lidí ze startupového světa je ale úprava málo ambiciózní. Zdroj: [E15](#)

### Ministerstvo chystá úpravu transparentního zveřejňování platů

Ministerstvo práce a sociálních věcí chystá převedení evropské směrnice o transparentním odměňování do českého právního řádu. Zaměstnavatelé budou nejspíš muset zveřejňovat informace o průměrné mzdě na srovnatelné pozici a řádně vysvětlit kritéria, podle kterých o výši odměn rozhodují. Pracovníci budou moci po zaměstnavatelích požadovat informaci o průměrné mzdě mužů a žen. O detailech české úpravy se ale teprve začíná jednat. Zdroje: [Idnes.cz](#), [Novinky.cz](#)

### EU chce zavést právo na opravitelnost výrobků

V EU vznikají pravidla pro snadnější a výhodnější opravitelnost výrobků, a to i po uplynutí záruční doby. Evropský parlament např. prosazuje možnost zapůjčení náhradních zařízení po dobu opravy nebo povinnost výrobců dát nezávislým opravářům k dispozici originální náhradní díly. Zdroj: [E15](#)

### Kanadští vědci vyvinuli „novou kůži“ pro roboty

Vědci z kanadské Univerzity Britské Kolumbie spolu s inženýry z firmy Honda vyvinuli inovativní měkké, sensorické a chytré zařízení, které umožňuje vykonávat činnosti, které byly dříve pro stroje výzvou, jako třeba jemný úchop ovoce, vejce nebo sklenice. Vynález může vylepšit i zručnost a citlivost dotyků umělých náhrad končetin. Nutný ale bude větší vývoj umělé inteligence, aby roboti uměli ještě lépe pracovat se senzory. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#), [UBC](#)



## IT & TELEKOMUNIKACE

### Spolupráce Česka s Tchaj-wanem se zhmotňuje v konkrétní projekty a investice

Česko společně s Tchaj-wanem otvírá dvě nová centra. Tzv. Supply Chain Resilience Center bude provozovat konsorcium Univerzity Karlovy a National Chengchi University. Sídlet bude v pražských Jinonicích. Zaměří se na

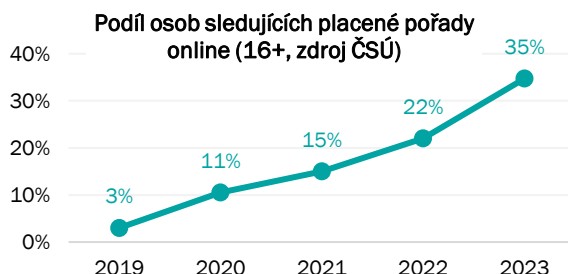
geopolitiku spojenou s dodavatelskými čipovými řetězci, bezpečnost dodávek čipů a dostupnost vysoce kvalifikované pracovní síly nebo kapacity výroby. V lednu ho doplní centrum pro návrh a vývoj moderních čipů, které se usídí na Masarykově univerzitě v Brně. Tchajwanský fond Taiwania Capital se pak nedávno podílel 132 mil. Kč na investici do pražského startupu Vrgineers, který se zabývá vývojem virtuálních brýlí a leteckých simulátorů. Zdroje: [E15](#), [E15](#)

### Češi se chtějí zapojit do vývoje společného evropského procesoru

Projektu za miliardu eur, jehož ambicí je vytvořit alternativu americkým dodavatelům a umožnit Evropě alespoň částečnou technologickou samostatnost, se účastní brněnská společnost Codasip. Zdroj: [E15](#)

### Streamovací služby už v ČR sleduje třetina starších 16 let

Filmy nebo seriály sleduje prostřednictvím placených streamovacích služeb 35 % lidí starších 16 let, což je o polovinu víc než před rokem. Chytrý telefon používá 82 % lidí, internet 86 % a na webu nakupuje 63 %. Údaje zveřejnil ČSÚ. Zdroje: [Novinky.cz](#), [ČSÚ](#)



### Z Ulož.to už nepůjde stahovat cizí soubory

Důvodem jsou požadavky evropské legislativy Digital Services Act.

Aktivní zůstane služba Ulož.to LIVE, nabízející přehrání hudby nebo videí. Ta spadá pod jinou legislativu, je na ní ovšem méně obsahu. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

### Meta nesmí využívat v EU osobní údaje pro cílenou reklamu

Evropský sbor pro ochranu osobních údajů zakázal americké Meta Platforms využívat osobní údaje pro cílenou reklamu ve všech zemích EU. Navíc Metě hrozí pokuta. Zákaz přichází poté, co Meta oznámila, že v Evropě nabídne placené verze sociálních sítí Facebook a Instagram bez zobrazování reklam. Zdroj: [Idnes.cz](#)

### Síť LinkedIn má globálně přes miliardu uživatelů

Firma také do funkcí pro platící uživatele více zapojuje umělou inteligenci. Například představila tlačítko, které shrne dlouhé příspěvky do několika klíčových bodů přizpůsobených každému uživateli. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

## MALOOBCHOD A E-COMMERCE

### V akcích se prodá už téměř dvě třetiny veškerého zboží v českých super- a hypermarketech

Vyplyvá to z dat agentury NIQ, podle nichž více než 82 % zákazníků nakupuje v akcích. Čím dál více také Češi nakupují privátní značky řetězců. Zatímco loni dosáhl podíl privátních značek 24 %, na konci třetího kvartálu letošního roku je to již 26 %. Zdroj: [Idnes.cz](#)

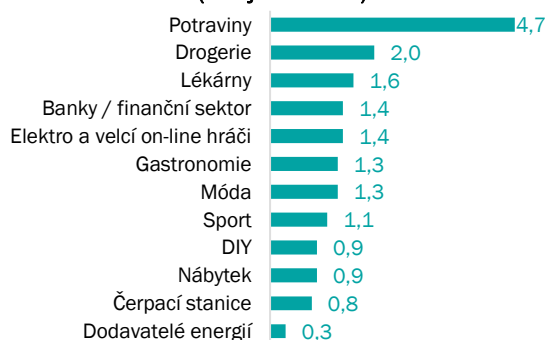
### Průměrný Čech využívá 18 věrnostních programů

Do 13 z nich je zaregistrován osobně. Ukazují to výsledky výzkumu agentury Incomind. Největší konkurence mezi věrnostními programy je v segmentu potravin. Zdroj: [Idnes.cz](#), [Incomind](#)

### Flosman rozšiřuje svoji pozici na maloobchodním trhu

Společnost Flosman se letos stala vlastníkem firmy Pramen CZ, od které přebrala prodejny do své sítě Flop Top. K těm přibývají vybrané prodejny Enapo od firmy Rosa market, která je v insolventu. Díky akvizici čítá síť Flosmanu už téměř 350 prodejních míst po celé ČR a řadí se tak mezi 5 největších hráčů v tradičním retailu. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Průměrný počet věrnostních programů využívaných v českých domácnostech (zdroj: Incomind)



## ODVĚTOVÉ TRENDY

### Fúzí a akvizicím se letos nedaří, obrat by mohl přijít příští rok

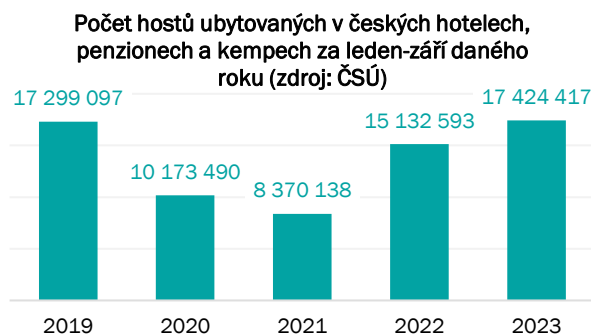
Trh fúzí a akvizic v Evropě poznamenala inflace a také vysoké úrokové sazby. V létě podle ukazatele Deloitte M&A Index poklesl počet transakcí o 16,5 % oproti předchozímu čtvrtletí, klesla i hodnota obchodů. Oživení by fúze a akvizice v ČR mohly zažít příští rok. To totiž nejspíš klesne inflace a úrokové sazby. Zároveň bude motivační konsolidační balík, který zahrnuje zdanění příjmů z prodeje podílů ve firmách i cenných papírů nad 40 mil. Kč. Novinka ale začne platit až od roku 2025. Zdroj: [Idnes.cz](#)

## Návštěvníci se do nákupních center úplně nevrátili, tržby však rostou

Podle Asociace nákupních center klesl letos index návštěvnosti porovnávaný s předcovidovým rokem 2019 na -8,1 %, což je podobná hodnota jako v loni. Lépe se daří moravským obchodním domům a projektům střední velikosti. Tržby za rok 2022 v nominální hodnotě stouply proti roku 2019 o 10 % a stejný trend pokračuje i letos. Zdroj: [Idnes.cz](#)

## Cestovní ruch se vrací na čísla před covidem

Od ledna do září se v českých hotelech, penzionech a kempech ubytovalo celkem 17,4 mil. hostů. Je to o 15 % víc než před rokem a o necelé procento více než v předcovidovém roce 2019. Stále ale chybí zhruba desetina zahraničních hostů. Zdroj: [Idnes.cz](#), ČSÚ



## Do Česka vstupuje další americký fastfood

Po příchodu značky jižanského smaženého kuřete Popeyes plánuje v Praze otevřít svoji pobočku i Five Guys, fastfood proslavený svými hamburgery, hranolky a mléčnými koktejly. Zdroj: [hn.cz](#)

## STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

### Sněmovna schválila liniový zákon, úřady musí vydat stavební povolení do čtyř let od předložení podkladů

Tzv. liniový zákon, který má za cíl urychlit výstavbu infrastruktury v ČR, se bude vztahovat i na stavby pro energetickou bezpečnost (jádro) a usnadní těžbu strategických surovin (štěrkopísky a kámen). Úřady budou muset vydat stavební povolení do čtyř let od chvíle, kdy investor předloží všechny podklady včetně EIA. Příslušným úřadem bude nově zřízený Dopravní a energetický stavební úřad. Zákon má zamezit i tzv. blanketním podání (bez udání důvodu) a povoluje vykupovat pozemky ihned po získání prvního povoloovacího razítka (EIA). Zdroje: [Novinky.cz](#), [Idnes.cz](#)

### Developeři staví v ČR rekordní plochy průmyslových nemovitostí, poptávka přitom slábne

Průmyslových hal a skladů je podle realitních konzultantů ve výstavbě kolem 1,4 mil. m<sup>2</sup>. Tolik se ještě nikdy nestavělo. Faktem je, že přibližně 60 % z těchto ploch je podle poradenské firmy Savillis předem pronajato. Ovšem ve 3. čtvrtletí se v ČR pronajalo 182 tisíc m<sup>2</sup> skladů a průmyslových hal. To je v porovnání s tříletým průměrem pokles o 65 %, vyplývá z dat Industrial Research Forum. Slabá poptávka přichází z automobilového průmyslu i e-commerce. Zdroj: [Seznamzprávy.cz](#)

### Výrobci cihel nemají zakázky a zastavují výrobu

Firma Wienerberger odstaví v zimě na 2-3 měsíce všechny své výrobní závody. Příčinou je nižší poptávka. Odstávky nicméně probíhají každý rok, loňský rok byl pro obor nakonec úspěšný. Zdroj: [Seznamzprávy.cz](#), [Seznamzprávy.cz](#)

### Penta bude moci stavět u Masarykova nádraží i na Florenci

Developerská Penta Real Estate koupila od Českých drah pozemky na Florenci za 244 mil. Kč. ČD peníze investují do nových vlaků a služeb. Penta už od října vlastní i autobusové nádraží Florenc a přilehlé pozemky. Zdroj: [Novinky.cz](#)

### V Plzni vznikne čtvrť za 20 miliard korun

Společnost APB plánuje na svých pozemcích v areálu bývalých plzeňských kasáren Slovan vybudovat zcela novou čtvrť za 20 mld. Kč. V nové čtvrti o rozloze 32 hektarů by mohlo žít až deset tisíc lidí. Zdroj: [E15](#)

### Největší dřevěný sklad světa navrhli Dánové

Dánské architektonické studio Henning Larsen ukázalo vizualizace logistického centra ze dřeva, které bude největší svého druhu na světě. Bude ležet na největším ostrově Nizozemska. Středisko má rozlohu 155 tisíc m<sup>2</sup>. Zdroje: [Seznamzprávy.cz](#), [archdaily.com](#)



## STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

### Německý ústavní soud shodil vládě štědrú podporu průmyslu

Spolkový ústavní soud zakázal vládě použít 60 mld. eur z Klimatického a transformačního fondu, které kabinet do fondu přesunul před 2 lety. Fond měl financovat přechod na zelenou výrobu chemických produktů, využívání zeleného vodíku, výrobu polovodičů nebo bateriových článků. To je nyní ohroženo. Zároveň není jisté, zda vláda najde dostatek financí na již schválenou podporu cen elektřiny pro průmyslové podniky na dalších pět let. Zdroje: [Investičníweb.cz](#), [E15](#)

## České firmy soupeř o amerického zbrojaře Vista

Česká zbrojařská společnost Colt CZ Group předložila nabídku na spojení s významným americkým výrobcem zbraní a munice Vista Outdoor. Ovšem část stejné firmy, konkrétně její muniční část, má podle dřívější dohody koupit holding CSG podnikatele Michala Strnada. Správní rada Visty se nabídkou Coltu bude zabývat. Zdroj: [E15](#)

## Kaprain kupuje gumárenskou firmu Trelleborg Bohemia

Skupina Kaprain Karla Pražáka už v roce 2021 koupila od Trelleborgu Rubenu Náchod. Nyní k ní přidává Trelleborg Bohemia se sídlem v Hradci Králové. Podnik vyrábí hlavně komponenty do aut. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

## Evropští výrobci větrných elektráren se obávají čínské konkurence, pomoci jim má balíček Bruselu

Podle Evropské organizace WindEurope, sdružující na 500 firem zaměřujících se na vývoj a výrobu větrných elektráren a jejich součástí, jsou čínští výrobci z důvodu dotací od státu ve výhodnější pozici. Evropská komise teď přichází se sadou opatření, která by měla přístup čínským firmám na evropský trh ztížit a domácí výrobce podpořit. Zdroj: [hn.cz](#)

## ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

### Evropský parlament odmítl návrh na omezení pesticidů

Evropský parlament odmítl návrh na omezení používání chemických přípravků na ochranu rostlin. Návrh nařízení by se do Evropského parlamentu mohl ke druhému čtení vrátit, pokud by k němu členské státy přijaly svůj postoj. Pokud by europoslanci omezení pesticidů odmítli i podruhé, projednávání by bylo ukončeno. Zdroj: [Novinky.cz](#)

### Národní dotace se v příštím roce sníží o dalších 200 mil. Kč

Z národních zdrojů tak půjde 2,5 mld. Kč. Ministerstvo zemědělství už letos škrtno potravinářský dotační, nepočítá s ním ani v roce 2024. Nejvýraznější snížení je pak 110 mil. Kč v nákazovém fondu, z něhož se hradí příspěvky na dezinfekce chovů nebo na ošetření krmiv. O 72 mil. Kč víc (celkem 672 mil.), půjde na lepší životní podmínky zvířat. Zdroj: [Idnes.cz](#)

### V ČR se znovu začal pěstovat ve velkém křen

Před pěti lety se podnikatelé z Mělnicka rozhodli obnovit pěstování křenu a teď jej začali sklízet. Podzimní sklizeň bude na trhu k dispozici od listopadu do února. Následovat bude sklizeň křenu, který dozrává přímo v zemi. Zdroj: [Novinky.cz](#)

### Chytrý software poradí pěstitelům chmele, kolik vody rostliny potřebují

Vědecký projekt s názvem Pro chmel, iniciovaný Plzeňským Prazdrojem, do kterého se zapojil Chmelařský institut, Microsoft, několik zahraničních startupů a hrstka českých chmelnic, instaloval na testovací pole technologie jako jsou půdní čidla, časosběrné kamery, satelitní snímky nebo senzory. Ty získaly data a na základě jejich analýzy, historického vývoje půd anebo předpovědi počasí za pomoci strojového učení vznikl prediktivní model, který má chmelařům přesně poradit, jak zavlažovat. Zemědělci tak dostanou do ruky „individuální návod“, kterým se mohou řídit. Překážkou je u většiny chmelařů nedostatečný přístup k vodě. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

### U Brna testují robota na monitoring a sklizeň jahod

Na rodinné farmě Ráječek u Brna letos testovali novou generaci robotů FRAVEBOT na sklizeň jahod. Roboti mají za úkol sklízet zralé jahody a monitorovat zdravotní stav rostlin a plodů. Navigace robota, stejně jako detekce chorob a škůdců, je simulována a trénována na digitálním dvojčeti. FRAVEBOT (Fruit and Vegetable Robot) je výsledkem spolupráce společností Fravebot, Siemens, farmy Ráječek a řady dalších odborníků. Zdroj: [NCP4.0](#), Siemens



### Český startup může přidávat vypěstované maso do zvířecích krmiv

Firma Bene Meat Technologies získala certifikaci od evropského registru krmiv pro své kultivované maso. Stala se tak první firmou na světě, která smí do krmiv pro domácí mazlíčky přidávat maso „vypěstované ve zkumavce“ ze zvířecích buněk. Pražský startup pracuje na vývoji a technologii výroby kultivovaného masa od roku 2020, podílí se na něm osmdesátičlenný mezinárodní tým vědců. Jediným investorem je skupina BTL podnikající v oboru medicínských přístrojů. V obchodech by se produkty pro domácí zvířata mohly objevit už v příštím roce. Zdroj: [E15](#)

### V Itálii zakázali umělé maso

Zákon zakazující výrobu a prodej umělého masa schválil italský parlament. Vládní představitelé upozorňovali na možné, ale blíže nespecifikované negativní dopady na lidské zdraví. To se nelíbí ochráncům práv zvířat. Zdroj: [Idnes.cz](#)



## ZAOSTŘENO: Novinky a zajímavé příklady využití umělé inteligence

### Výzkumníci OpenAI varují před objevem, který by mohl zničit lidstvo

Ještě před odvoláním a znovujmenování šéfa OpenAI Sama Altmana varovalo několik pracovníků americké společnosti správní radu před projektem Q\*, který by mohl být průlomem v hledání tzv. obecné umělé inteligence. Tyto autonomní systémy by uměly překonat člověka ve většině ekonomicky hodnotných úkolů. Nový model OpenAI byl měl být údajně schopen řešit určité matematické úlohy, kde existuje pouze jedna správná odpověď. V současné době je generativní AI dobrá v psaní a překladač jazyka tím způsobem, že statisticky předpovídá další slovo. Ovládnutí matematiky by znamenalo, že by AI měla větší schopnosti uvažování připomínající lidskou inteligenci. Zdroj: [Investičníweb.cz](https://www.investicniweb.cz)

### OpenAI umožní klientům tvořit jejich vlastní chatboty

Společnost OpenAI umožní uživatelům, aby si vytvářeli pro osobní i profesní úkoly vlastní verze chatbotu ChatGPT. Ty mohou například učit matematiku nebo rezervovat let. Pro jejich vytváření není třeba umět programovat. Firma také představila zkušební verzi chatbotu GPT-4 Turbo, rychlejší, výkonnější, levnější a aktuálnější podobu velkého jazykového modelu společnosti. Ta bude schopna zpracovávat a odpovídat na podněty uživatelů, které délkou vydají na román. Na druhou stranu služba ChatGPT má nyní problémy s přetížeností serverů. Musela dokonce pozastavit přijímání nových platících uživatelů. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](https://www.seznamzpravy.cz), [hn.cz](https://www.hn.cz), [Novinky.cz](https://www.novinky.cz)

### Musk rozjel svého chatbota Grok

Elon Musk na síti X zpřístupnil v testovacím režimu, omezenému počtu platících uživatelů, chatbota využívajícího umělou inteligenci nazvaného Grok. Musk tvrdí, že prototyp Groka je v několika kritériích pokročilejší než konkurenční služba ChatGPT 3.5 společnosti OpenAI. Společnosti xAI, která ho vyvíjí na základě dat ze sítě X, ho navrhla tak, aby „na téměř cokoliv“ odpovídal „s dávkou vtipu a měl povahu rebela“. Zdroj: [Investičníweb.cz](https://www.investicniweb.cz)



### Fakulta podnikohospodářská VŠE ruší kvůli umělé inteligenci bakalářské práce

Důvodem je podle děkana fakulty Jiřího Hnilice fakt, že je nereálné odhalit, zda podstatnou část bakalářské práce nevytvořila místo studenta umělá inteligence. Studenti tak budou muset místo písemné práce splnit bakalářský projekt. Může to být např. odborná studijní stáž v zahraničí v kombinaci s podrobnou zprávou o ní, účast na fakultním výzkumném projektu nebo podnikatelský projekt. Zdroj: [E15](https://www.e15.cz)

### Umělá inteligence Airbnb vyhodnocuje klienty rezervující pokoje pro večírky a ruší rovnou pobyty

Model umělé inteligence zprostředkovatele ubytování Airbnb porovnává a vyhodnocuje stovky různých faktorů, jako např. věk žadatele, snahu rezervovat nemovitost poblíž místa bydliště, rezervace na jednu noc, jak dlouho se rezervace provádí apod. Rizikovější jsou některé lokality a oblíbené nemovitosti ve frekventovaných místech. To, zda zasvítí zeleně, nebo bude zamítnuta, pak záleží na konkrétním místě, regionu či zemi, které se liší mírou tolerance k riziku. V nejistých případech vstupuje do rozhodování člověk. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://www.seznamzpravy.cz)

### Umělá inteligence umí předpovídat počasí, zvládne to do minuty

Výzkumníci ze společnosti DeepMind, spadající pod Google, představili neuronovou síť GraphCast. Ta využívá fyzikálních rovnic a historických dat a vytváří předpovědi s mnohem menšími nároky na spotřebu energie než konvenční predikční systémy. Podle autorů je rychlejší a přesnější než současné metody. Lokální předpovědi ale (zatím) neumí. Zdroj: [hn.cz](https://www.hn.cz)

### AI sjednala smlouvu bez účasti člověka

Umělá inteligence prokázala schopnost samostatně sjednat smlouvu s jinou umělou inteligencí bez účasti člověka. Za nástrojem stojí britská společnost Luminance. Jejím cílem je automaticky analyzovat smlouvy a provádět v nich změny. Zdroj: [Investičníweb.cz](https://www.investicniweb.cz)



@Research\_sporka

#### Radek Novák

e-mail: [radeknovak@csas.cz](mailto:radeknovak@csas.cz)  
tel: +420 956 718 015

#### Tereza Hrtúsová

e-mail: [thrtusova@csas.cz](mailto:thrtusova@csas.cz)  
tel: +420 956 718 012

#### Tomáš Kozelský

e-mail: [tkozelsky@csas.cz](mailto:tkozelsky@csas.cz)  
tel: +420 956 718 013