



TRENDOVNÍK

prosinec 2022

Energetické zprávy telegraficky

SUV už tvoří polovinu nových prodejů aut

Most testuje vodíkový autobus, Litoměřice geotermální energii

Ekonomické a strategické analýzy

ČESKÁ S
spořitelna



@Research_sporka

OBSAH

AEROSPACE.....	2
AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA.....	3
DOPRAVA A LOGISTIKA.....	4
ENERGETIKA A ODPADY.....	4
FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ.....	5
INOVACE, STRATEGIE A REGULACE.....	5
IT & TELEKOMUNIKACE.....	6
MALOOBCHOD A E-COMMERCE.....	7
ODVĚTVOVÉ TRENDY.....	7
STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE.....	8
STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL.....	8
ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ.....	8
ZAOSTŘENO: Hlavní zprávy z energetiky telegraficky.....	9

AEROSPACE

Aero Vodochody rozjelo sériovou výrobu nových cvičných letounů L-39NG

Stalo se tak po dvaceti letech. První dokončený letoun společně s dalšími 11 zamíří do Vietnamu. Firma má zatím podle svého vyjádření objednávky na 34 letounů L-39NG. Zdroje: [Novinky.cz](#), [Aero](#)

Pražské letiště chce být křižovatkou mezi Katarem a USA

Qatar Airways létají denně mezi Dauhá a Prahou už pět let. Ministerstvo dopravy spolu s vedením letiště se nyní snaží, aby Praha získala spojení s některými z letišť v USA. „V praxi by mohl tento model fungovat tak, že by dvakrát denně přiletělo letadlo z Dauhá do Prahy, například Boeing 787 nebo 777, který by pak mohl pokračovat do Severní Ameriky,“ uvádí předseda představenstva Letiště Praha Jiří Pos. Důvodem snah je i to, že na trhu mezi Prahou a Severní Amerikou není dnes téměř žádná konkurence. Pražské letiště má letos odbavit 10,7 mil. osob, o 2 mil. více, než plánovalo. Zdroj: [E15](#)

Nová pravidla: Do letadla se zapnutým mobilem a rychlejší kontroly díky novým rentgenům

Evropská komise aktualizovala právní předpisy o mobilní komunikaci, které stanovují frekvence pro mobilní komunikaci v letadlech. Podle nich budou moci aerolinky nově smět na palubě nabídnout jako službu i nejnovější technologii 5G. Letový režim pro mobilní telefony tak bude povinný jen při vzletu a přistání. Cestujícím na některých letištích se má také zkrátit čekací doba během kontroly zavazadel. Na letišti London City budou moci cestující díky speciálním scannerům nechat notebooky a tekutiny uvnitř tašek. CT rentgeny chce pořídit v roce 2024 i Letiště Václava Havla. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Boeing vyrobil poslední legendární jumbo 747

Po více než půl století opustil montážní linku poslední letoun s typickým hrbem v přední části. Z nebes nezmizí, bude ale čím dál vzácnější. Firma dává přednost novým velkým letadlům se dvěma motory místo čtyř, která jsou úspornější a ziskovější. Zdroje: [Idnes.cz](#), [Boeing](#)

L-39NG



Čínský výrobce Comac dodal zákazníkovi své první velké letadlo

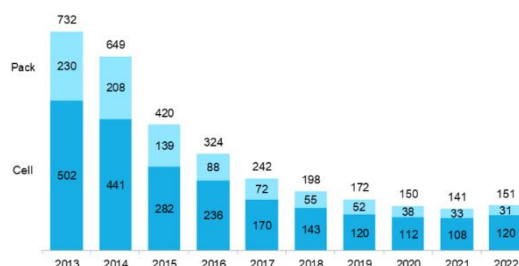
Výrobce Comac předal svůj letoun C919, který má konkurovat strojům Airbusu a Boeingu, letecké společnosti China Eastern Airlines. První komerční lety by mělo toto letadlo absolvovat na jaře. Výrobce má nyní více než tisícovku dalších objednávek, především od čínských společností. Zdroj: [ldnes.cz](https://www.idnes.cz)

AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA

Ceny bateriek do aut poprvé za 12 let vzrostly

Podle průzkumu agentury BloombergNEF lithium-iontové akumulátory pro elektrické vozy meziročně zdražily o 7 %. Stalo se tak poprvé od roku 2010. Důvodem jsou rostoucí ceny surovin i komponent a k tomu přetrvávající logistické problémy. Cena se podle autorů studie nejspíš výrazně nezmění ani příští rok. Magickou hranici 100 USD/ kWh mají protnout v roce 2026, o dva roky později, než se původně myslelo. Tato hranice má elektromobilům zajistit, že svými výrobními náklady budou schopné v masovém měřítku konkurovat vozům se spalovacím motorem. Zdroje: [E15](#), Bloomberg

Ceny bateriového článku a zbytku příslušenství v cenách roku 2022 (USD/kWh)



SUV už tvoří polovinu prodejů nových aut

Dle dat Svazu dovozců automobilů bylo od ledna do listopadu letošního roku v ČR registrováno celkem 177 534 nových automobilů (meziročně o 7 % méně). Z toho už téměř každý druhý se řadil právě do kategorie SUV či terénního vozu. Dalším trendem je odklon od dieselového pohonu – zatímco v roce 2015 poháněla nafta 43 % nově registrovaných vozů, letos se jednalo o necelou čtvrtinu z celkového množství. Elektromobily pak poprvé překročily hranici 2 % z celkového objemu nově registrovaných vozů. Zdroje: [E15](#), [E15](#)

VW odložil rozhodnutí o gigafactory, LG chce stavět na severní Moravě

Jihokorejská společnost LG je podle médií v pokročilém stádiu důvěrných jednání s vládou o stavbě obří továrny na výrobu baterií pro elektromobily, tzv. gigafactory. Zájem má o Moravskoslezský kraj, začít budovat by chtěla co nejrychleji. Problém je s výběrem vhodného pozemku. Volkswagen mezitím odložil rozhodnutí o umístění své gigafactory ve střední Evropě, pro kterou mu ČR nabízí areál letiště v Líních u Plzně. Důvodem je podle koncernu stávající ekonomická situace, současné ceny energií a rámcové podmínky zahrnující státní podporu. Zdroje: [Novinky.cz](#), [Novinky.cz](#)

Škoda uvažuje o odchodu z čínského trhu, plány elektrické expanze urychluje

Rozhodnout o odchodu z čínského trhu chce Škoda Auto podle svého šéfa Klause Zellmera v příštím roce. Ve hře je také varianta prodávat na tamním trhu i nadále, ovšem zastavit výrobu v čínském závodě Škody. V Číně podle Zellmera panuje velmi tvrdá konkurence a prodeje tam podniku od roku 2019 prudce klesají. Firma by se místo toho mohla nově více zaměřit na indický trh. Škoda chce také představit tři nové modely elektromobilů už do roku 2026, místo původně plánovaného 2030. Zdroje: [Aktuálně.cz](#), [Novinky.cz](#)

Toyota uvede na evropský trh pět nových bateriových elektromobilů do roku 2026

Toyota svůj první čistě elektrický automobil, vůz bZ4X, uvedla na trh na začátku letošního roku. Řada elektrických vozů bZ (beyond Zero) by se pak měla do roku 2026 rozrůst na šest modelů. Toyota plánuje do roku 2025 prodávat v Evropě celkem 10 % elektromobilů a 80 % hybridů. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Mercedes-Benz získal v Německu povolení k autonomnímu parkování

Mercedes-Benz dostal jako první výrobce v Německu provozní povolení pro svůj systém autonomního parkování vozidel. To se zatím týká parkoviště na letišti ve Stuttgartu, v příštích letech by parkovací domy vhodné pro tento systém měly rychle přibývat. V praxi řidič vůz pouze odstaví na příslušném výstupním místě na parkovišti a vůz pak sám odjede na vyhrazené parkovací stání. Před odjezdem si pak řidič může svůj vůz přes aplikaci přivolat a na jeho příjezd vyčkat na nástupním místě. V klasifikaci se jedná o 4. stupeň, tedy druhý nejvyšší stupeň autonomního řízení. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Mercedes postaví v Polsku halu na výrobu elektrických dodávek

Má jít o první závod Mercedesu na světě, v jehož halách automobilka plánuje vyrábět pouze elektrické vozy, konkrétně dodávky. S německou firmou měl na výrobě spolupracovat americký výrobce elektromobilů Rivian. Ten ale nyní oznámil, že plány na výrobu elektrických užitkových dodávek v Evropě pozastavuje. Zdroje: [Investičníweb.cz](#), [hn.cz](#)

Čínská firma BYD hodlá v Evropě vyrábět elektromobily

Čínský výrobce automobilů Build Your Dreams (BYD) nejenže začíná na evropských trzích prodávat své vozy, ale plánuje své elektromobily v Evropě i vyrábět. Společnost rovněž zahájila nákup vlastních lodí, kterými chce vozy do Evropy dovážet. Zdroj: [E15](#)

DOPRAVA A LOGISTIKA

Země EU se dohodly na cenovém stropu za ruskou ropu

V rámci dohody skupiny ekonomicky vyspělých zemí G7 se klíčová ruská exportní surovina nebude moci prodávat za více než 60 dolarů za barel. Strop začal platit 5. prosince, týká se však zejména dodávek mířících do jiných zemí než do EU, protože od stejného data platí zákaz dovážet po moři ruskou ropu do EU. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Ještě tři roky bude Česko závislé na ruské ropě skrze ropovod Družba

Od roku 2025 by však už dodávky ropy mělo zajistit rozšíření kapacity Transalpinského ropovodu TAL, což nyní schválil nejvyšší orgán provozujícího konsorcia. Úprava ropovodu má umožnit navýšení dodávek do ČR na požadovaných 7 až 8 mil. tun ročně. Náklady na nutné technické úpravy se odhadují na 1,2 až 1,6 mld. Kč, realizovány mají být do dvou let. Loni se do Česka dovezlo 6,8 milionu tun ropy, z toho 49 % ropovodem Družba. Zdroj: [ldnes.cz](#)

Město Most začne testovat vodíkový autobus

Město Most, jako první v České republice, testuje autobus s vodíkovým pohonem v reálním provozu. V budoucnu má nahradit naftové autobusy. Veškerá technologie, včetně nádrží na vodík, je umístěna na jeho střeše. Z jeho výfuku vychází pouze vodní pára, nijak tedy nezatěžuje životní prostředí. Standardní dojezd tohoto testovacího vodíkového autobusu je přes 350 kilometrů. Zdroj: [ldnes.cz](#)



ENERGETIKA A ODPADY

Německo otevřelo první budovaný terminál na LNG z pěti

Německý kancléř Olaf Scholz uvedl slavnostně do provozu terminál na zkapalněný zemní plyn (LNG) v dolnosaském Wilhelmshavenu. Nové zařízení má roční kapacitu 5 mld. m³ plynu, což odpovídá asi 6 % německé potřeby. Německo chystá postupné spuštění pěti plovoucích LNG terminálů. Zdroje: [ČTK](#), [hn.cz](#)

V Litoměřicích zkoumají využití geotermální energie

„V lednu startuje nový projekt PUSH-IT, v rámci kterého se zapojíme do sítě celkem šesti testovacích lokalit v Evropě zaměřených na ukládání tepelné energie do horninového prostředí, lidově řečeno pod zem,“ vysvětluje Antonín Tým, manažer výzkumné infrastruktury RINGEN, která sídlí v bývalých litoměřických kasárnách. „Naším úkolem bude zrealizovat dva testovací vrty do zhruba 500 metrů a osadit je celou řadou nejnovějších senzorů, jež budou sloužit k dlouhodobému monitoringu podzemí, kde se bude energie přes léto ukládat a v zimě zase odebírat,“ objasnil Tým. Ve výzkumném středisku se pracuje také na projektu SYNERGYS, což je strategický projekt Ústeckého kraje, který má nárok na podporu z Operačního programu Spravedlivá transformace. Jeho cílem je pomoci regionu odklonit se od těžby uhlí. „V rámci projektu vytvoříme unikátní testovací lokalitu pro hlubinnou (až 5 000 m pod zemí) a mělkou (vrty do hloubky 100 až 400 m) geotermální energii a další alternativní zdroje energie, jež se s ní dají vhodně kombinovat,“ vysvětluje Tým. Hlubinné vrty jsou zatím spíše raritou. Zdroj: [hn.cz](#)

Koncept „Teplátoru“ získal soukromé investory

Zařízení zvané Teplátor je jedním z pěti malých modulárních reaktorů vyvíjených v Česku. Na rozdíl od ostatních čtyř má sloužit výhradně pro výrobu tepla, vytápět může středně velká až velká města. Navrhli jej vědci ze Západočeské univerzity a pražské ČVUT, zatím existuje v podobě koncepčního návrhu a k uvedení do praxe musí získat licenci. Finance na dotažení celého procesu nyní slibuje zajistit pražská společnost Invest & Property Consulting. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#), [Teplátor](#)



GasNet plánuje připojit do své sítě výrobu vodíku na Žatecku

Největší tuzemský distributor zemního plynu se v Ústeckém kraji dohodl na spolupráci se společností FOR H2ENERGY, která plánuje postavit výrobu vodíku v průmyslové zóně Triangle na Žatecku. Jde o první potenciální výrobu vodíku, kterou by GasNet připojil v tomto regionu ke své plynárenské distribuční síti. Podle firmy síť už dnes zvládne až 20% příměs vodíku se zemním plynem. Zdroj: [Oenergetice.cz](#)

Holding Energo-Pro chystá v Kolumbii dvě vodní elektrárny

Tuzemský energetický holding Energo-Pro by do tří let mohl v Kolumbii stavět celkem tři vodní elektrárny. Investiční náklady se budou počítat v miliardách korun. Zdroj: [E15](#)

Tykač koupil elektrárnu a uhelný důl v Austrálii

Česká skupina Sev.en Global Investments ze skupiny Sev.en Pavla Tykače koupila plný podíl společnosti Delta Electricity. Ta v Austrálii provozuje například elektrárnu Vales Point Power Station a uhelný důl Chain Valley. Zdroj: [hn.cz](#)

Polský výrobce elektřiny PGE hodlá postavit největší bateriové úložiště v Evropě

Projekt s výkonem 200 MW a kapacitou 820 MWh připravuje polský státní výrobce elektřiny PGE, který je stejně jako ČEZ provozovatelem portfolia většinou fosilních elektráren s tím, že nyní usiluje o svoji transformaci směrem k nízkouhlíkovým zdrojům. Zdroj: [Energy-hub.cz](#)

Nizozemsko plánuje do roku 2035 postavit dvě nové jaderné elektrárny

Poté by měly dodávat až 13 % produkce elektřiny v zemi. Vzniknout mají v blízkosti jediného zařízení, které je v současné době v Nizozemsku v provozu. Zdroj: [Oenergetice.cz](#)

Indie se chce orientovat na jadernou energetiku

Indický energetický gigant NTPC plánuje do roku 2040 přidat až 30 GW jaderné kapacity. Díky tomu se má země postupně odklonit od uhlí a omezit své emise tak, aby do roku 2070 byly nulové. V současné chvíli má Indie v provozu celkem 22 jaderných reaktorů, a to o výkonu asi 6,8 GW. Zdroj: [ldnes.cz](#)

FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

Výpadky léků pokračují, ministerstvo zdravotnictví chystá opatření, jak jim předcházet

Ministerstvo zdravotnictví připravuje novelu zákona o léčivech, která by do budoucna měla tlumit dopady výpadků léčiv na jejich dostupnost v ČR. Výrobcům, distributorům a lékárnám má stanovit povinnost, aby v případě výpadku měli k dispozici zásobu odpovídající dvouměsíční spotřebě, kterou budou moci okamžitě začít dodávat na český trh. Dále by v případě výpadků některých léků mohly lékárny smět objednat jen ty léky, které právě prodaly. Léky by se tak rozprostřely rovnoměrněji po celé republice. A do třetice se má zavést nahlašovací povinnost lékáren i distributorů o skladových zásobách léků hrazených pojišťovnou. Ministerstvo tak bude mít lepší přehled o množství jednotlivých léčiv v republice. Zdroje: [Aktuálně.cz](#), [hn.cz](#)

Aplikace Lékařů bez hranic pozná účinek antibiotik

Experti označují odolnost bakterií vůči antibiotikům za rostoucí hrozbu. V zemích třetího světa nyní může doktorům pomoci aplikace AntibioGo, vyvinutá organizací Lékaři bez hranic. Vývojáři tuto aplikaci pro testování rezistence na antibiotika navrhli tak, aby pomáhala předepisovat správná antibiotika statisícům lidí po celém světě. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Česká firma vyvinula trojtest na chřipku, covid i RS virus

Česká společnost Diana Biotechnologies vyvinula PCR test, který odhalí hned tři onemocnění. Unikátnost metody spočívá v tom, že namísto stěru z nosohltanu se testují vzorky slin. Není proto potřeba lékařský personál. Zdroj: [ldnes.cz](#)

Pilulka vstoupila na rakouský trh

Plánuje tam oslovit více než čtyři miliony domácností. Zakázky do nového regionu bude expedovat z nového velkoskladu v Olomouci. Skupina Pilulka působí již v pěti zemích. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

INOVACE, STRATEGIE A REGULACE

Na Portálu občana je možné si založit „sróčko“ online

Po kliknutí na příslušnou dlaždici je zájemce o podnikání spojen s notářem. Ten mu vše vysvětlí, provede veškeré potřebné kroky a nové s. r. o. zapíše do obchodního rejstříku. Nová obchodní společnost tak může být založena do hodiny a zájemce zahájí podnikatelskou činnost. Zdroj: [ldnes.cz](#)

České firmy investují do digitalizace v příštích třech letech 61 miliard korun

Peníze budou u 1/4 firem směřovat do digitalizace výroby, u 23 % do logistiky a 16 % se zaměří na zlepšení zákaznické zkušenosti. Vyplývá to ze studie společnosti SAP ČR. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

V Beskydech místo těžby vyroste chytré město

Obyvatelé beskydských Trojanovic bojovali desítky let proti zahájení těžby v dole Frenštát. Nyní bylo rozhodnuto, že se jámy zasypou a v opuštěném areálu bud moci vyrůst chytrá vesnice – s komunitní energetikou, dostupným bydlením i samořídícími autobusy. Chystaný projekt s názvem Cérka již získal cenu Chytrá města 2022. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Český start-up Mews získal na další rozvoj čtyři miliardy korun

Český start-up Mews, který vyvíjí systém pro správu ubytovacích zařízení, získal v aktuálním kole investice ve výši 185 mil. dolarů (4,2 mld. Kč). Do investičního kola se zapojil například český fond Orbit Capital nebo americká banka Goldman Sachs. Valuace Mews aktuálně dosahuje už 865 mil. dolarů, tedy téměř 20 mld. Kč. Zdroj: [E15](#)

Američanům se podařilo dosáhnout ziskové jaderné fúze

Americkému zařízení NIF se podařilo dosáhnout zatím nejlepších výsledků ve zkoumání jaderné fúze. V experimentu se uvolnilo o 20 % energie více, než kolik se jí na spuštění reakce vynaložilo. Zařízení NIF funguje na principu „inerciální fúze“, který je podobný jako u vodíkové pumpy. Palivo pro reakci se musí stlačit a zahřát tak rychle, aby v něm fúze proběhla dříve, než ho tlak a teplota roztrhnou. Na poli výzkumu jaderné fúze jsou už od 60. let aktivní i Češi. Ústav fyziky plazmatu Akademie věd nyní staví nový tzv. tokamak, tedy vědecké zařízení pro slučování jader atomů. Hotový by měl být do konce roku 2025. Při jaderné fúzi nevzniká žádný radioaktivní odpad ani nehrozí riziko výbuchu. České území by pak v budoucnu mohlo být jedním z kandidátů umístění projektu Demo – plánovaného evropského projektu prototypu fúzní elektrárny, která by se už zapojila do elektrické distribuční sítě. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [hn.cz](#)

Musk chce testovat své mozkové čipy na lidech už do půl roku

Firma Elona Muska Neuralink vyvíjí mozkové čipy. Zatím je testuje na opicích, do půl roku by ale ráda spustila testy i na lidech. Dlouhodobý cíl startupu je propojit mozek s umělou inteligencí, zvýšit tak jeho kapacitu a dát lidem nové schopnosti, jako třeba si přehrát vlastní vzpomínky. Nyní se ale soustředí na to, aby ochrnutým lidem umožnila ovládat zařízení jen pomocí mysli a v budoucnu jim pomoci dalších čipů v páteři třeba i vrátila schopnost pohybu. Mozkovými implantáty rovněž plánuje vyléčit hluchotu a slepotu. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

IT & TELEKOMUNIKACE

Evropské státy se dohodly na podporu investic do výroby čipů za 43 mld. eur

Státy Evropské unie se shodly na tom, že omezí dovoz polovodičů z mimoevropských zemí a zároveň do konce desetiletí zdvojnásobí svůj podíl na světovém trhu na pětinu. Cílem návrhu je přivést do tohoto odvětví v EU v příštích letech až 43 miliard eur veřejných a soukromých investic. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Japonsko a Nizozemsko nebudou vyvážet stroje na výrobu čipů do Číny

Japonsko a Nizozemsko se připojí ke Spojeným státům a zpřísní vývoz strojů na výrobu čipů do Číny. Cílem americké administrativy je zabránit pekingské armádě v získávání pokročilých čipů. Japonská společnost Tokyo Electron a nizozemská firma ASML jsou přitom dvěma kritickými dodavateli, které USA potřebovaly k tomu, aby sankce byly účinné. I v reakci na to Čína oznámila, že chystá pro tamní výrobce čipů soubor podpůrných opatření za 3 bil. Kč. Soustředit se chce hlavně na dotace a daňové úlevy na podporu výroby a výzkumných aktivit. Zdroje: [Idnes.cz](#), [Novinky.cz](#)

ČTÚ spustil aplikaci NetTest pro měření rychlosti mobilního internetu

Výsledky měření mohou posloužit u operátora k reklamaci rychlosti připojení, jde totiž o certifikovaný měřák. Aplikace nicméně zvládne měřit i rychlost WiFi připojení v domácnostech. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Baterie v mobilech budou muset být vyjímatelné

Podle chystaných evropských pravidel by v budoucnu měla být každá přenosná baterie ve spotřebičích vyjímatelná a vyměnitelná přímo zákazníkem. V současnosti jsou baterie ve velké části případů integrovány do těla mobilu a člověk s nimi musí k technikovi. Nové nařízení přinese i změny v oblasti výroby a užívání baterií. Mimo jiné se má zvýšit podíl sběru přenosných baterií, a to na 63 % do konce roku 2027 a na 73 % do konce roku 2030. Každá baterie také bude muset mít svůj „pas“ přístupný prostřednictvím QR kódu na baterii. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Umělá inteligence se s vámi pobaví i v češtině

Nový nástroj ChatGPT ukázal veřejnosti, co už umí (a stále ještě neumí) umělá inteligence. Veřejnost si může sama experimentální službu vyzkoušet. „Jsme rádi, že můžeme ChatGPT zveřejnit, abychom získali zpětnou vazbu od

uživatelů a zjistili jeho silné a slabé stránky," píše firma OpenAI, stejná firma, která letos uveřejnila nástroj pro generování obrázků. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Solitea mění název na Seyfor a letos kupuje už šestou firmu

IT společnost Seyfor, donedávna známá jako Solitea, kupuje stoprocentní podíl ve slovenské společnosti Commander Services, která se zabývá monitoringem firemních vozidel. Od začátku roku už skupina akvírovala pět společností. Seyfor v roce 2022 očekává konsolidované výnosy okolo 3,2 mld. Kč, přičemž má už přes 1600 zaměstnanců. Zdroj: [E15](#)

MALOOBCHOD A E-COMMERCE

Řetězec Super zoo otevřel první poloautomatický zverimex v Česku

„Chceme se dostat do míst do pěti tisíc obyvatel, ale bez nových technologií bychom pravděpodobně tyto prodejny nedokázali uživit,“ říká majitel sítě zverimexů Super zoo Dušan Plaček ve své nejmodernější prodejně v Týně nad Vltavou. Prodejna umožňuje nakupovat i po běžné otvírací době. Zákazníci s bankovní identitou a aplikací se po identifikaci dostanou do prodejny pomocí QR kódu, který jim otevře dveře. A pustí je ven. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Bezobalové stěny českého start-upu Miwa zkouší v Británii řetězec Aldi

Aldi otevřel měste Royal Leamington Spa nový „ekologický“ supermarket. Jeho cílem je snížit emise CO₂ produkované obchody až o dvě třetiny. A to i s pomocí bezobalové stěny českého start-upu Miwa. Ten umožňuje nakupování kávy, oříšků či semínek do opakovaně použitelných nádob. Funguje na bázi vyměnitelných velkých kapslí, které slouží jako transportní znovupoužitelný obal mezi výrobcem a obchodem. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Barcelona zdaní rozvázkové firmy ve městě

Barcelona od příštího roku uvalí speciální daň na provozovatele rozvázkových a kurýrních služeb ve městě. Důvodem je to, že při svých aktivitách často zabírají veřejný prostor (parkování, chodníky). Politici chtějí také vyrovnat podmínky s kamennými obchody a poukázat na ekologické dopady těchto služeb. Daň budou odvádět společnosti s příjmy nad milion eur na území Barcelony. Daň by se měla vztahovat celkově na 26 firem, mezi kterými jsou americký Amazon či přepravní firmy DHL a UPS. Odvádět budou 1,25 % ze svých příjmů na území Barcelony. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

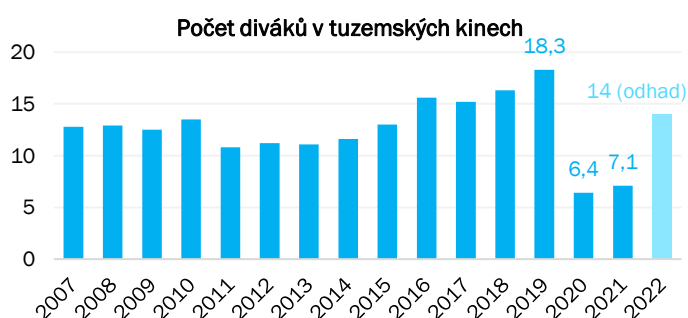
ODVĚTOVÉ TRENDY

Pražský cestovní ruch ožívá, vznikne tam několik nových hotelů

V době pandemie se v Praze výrazně snížily ubytovací kapacity. Nyní hotelový trh opět ožívá a do roku 2024 se v Praze očekává otevření nových ubytovacích zařízení především v luxusním segmentu, které nabídnou bezmála 2 tisíce hotelových pokojů. Počet hromadných ubytovacích zařízení v Praze se od roku 2015 do roku 2019 držel na relativně stabilním stabilních zhruba 800 hromadných ubytovacích zařízeních s kapacitou kolem 42 tisíc pokojů. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Tržby kin budou letos o 18 % níže než před covidem

Zatímco před pandemií v roce 2019 se česká kina radovala z rekordní návštěvnosti (18,3 mil. diváků), letos by se toto číslo mohlo dostat přibližně na 14 milionů, tedy o necelou čtvrtinu níže. Nejvíce se na poklesu návštěvnosti podepsala pandemie, svůj podíl mají i streamovací platformy. Tržby kin by v roce 2022 mohly dosáhnout výše 2,1 mld. Kč, což je oproti roku 2019 zhruba pětinový pokles. Zdroje: [E15](#), UFD



České zbrojovky nestíhají vyrábět

Tuzemský zbrojní průmysl letos utrží téměř 30 mld. Kč. Nestíhá přitom dodávat, o munici či těžkou techniku je enormní zájem. Jen ČR dá na investice do výzbroje, výstroje či IT příští rok přes 39 mld. Kč, o čtvrtinu více. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Dospělí si kupují hračky čím dál více pro sebe

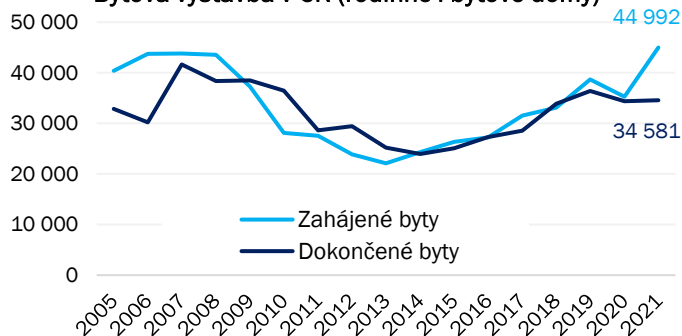
Tzv. kidults neboli dospívající lidé nad 12 let, kteří si kupují hračky pro sebe, se stávají čím dál větším zdrojem růstu hračkářského odvětví. Ročně se podle zpravodajského serveru CNBC podílejí na čtvrtině všech prodejků, což drží segment hračkářství nad vodou. Největší zálibu mají ve stavebnicích Lego, Star Wars a sběratelských předmětech, které jim připomínají dětství. Zdroje: [E15](#), [CNBC](#)

STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

Loni se zahájila stavba nejvíce bytů od roku 1990

V ČR loni začala výstavba 44 992 bytů, což bylo zhruba o 10 tisíc víc než o rok dříve. Podle dat ČSÚ bylo zahájeno více staveb naposledy v roce 1990, kdy jejich počet překročil 60 tisíc bytů. Tempo výstavby však od června klesá s tím, jak developéři přehodnotili své záměry v době drahého financování a klesající dostupnosti hypoték. Zdroje: [Novinky.cz](#), ČSÚ

Bytová výstavba v ČR (rodinné i bytové domy)



ČNB: Ceny bytů mohou poklesnout až o 10 %

Podle nejdramatičtějšího scénáře ČNB, vyplývající z aktuální zprávy o finanční stabilitě mohou ceny nemovitostí příští rok klesnout až o 10 % s nejhlubším propadem uprostřed roku. V optimističtější scénáři počítá banka s 5% poklesem po celý příští rok. Zdroj: [E15](#)

Developéři radši odkládají výstavbu, než aby prodávaly pod náklady

Cenový růst se zastavil, zlevňovat se u novostaveb nebude. Takový vzkaz zaznívá od největšího tuzemského stavitele bytů, developerské společnosti Central Group. Ta kvůli vysokým nákladům a nízké poptávce nyní odkládá výstavbu a prodej více než 730 nových bytů. Zdroj: [Forbes](#)

STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

Czechoslovak Group dodá do Indonésie systém protivzdušné obrany

Tuzemská zbrojařská skupina Czechoslovak Group poprvé v historii získala zakázku na integraci systému protivzdušné obrany a komplet balistických raket, díky čemuž se zařadila mezi světovou špičku v obranném průmyslu. Souhrnná hodnota obou kontraktů přesahuje 500 milionů eur. Zadavatelem zakázky je indonéské ministerstvo obrany. Zdroj: [E15](#)

Třinecké železárny spustily loupací linku za 700 milionů korun

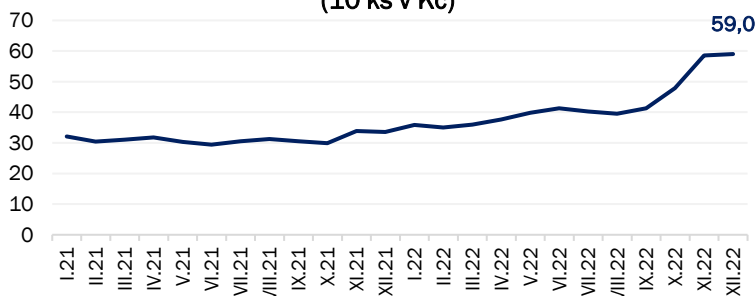
Třinecké železárny slavnostně spustily do provozu tzv. loupací linku, kterou projíždí materiál v podstatě bez doteku lidské ruky. Díky ní firma zvýší celkovou kapacitu loupáných tyčí (loupání znamená odstranění části oceli na povrchu tyče a to rovnoměrně po celém obvodu a délce tyče) ať už pro automobil. průmysl či pro větrné elektrárny. Zdroj: [Idnes.cz](#)

ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Vejce v obchodech kvůli ptačí chřipce silně zdražují

Ceny vajec v obchodech se blíží historickým rekordům, jedním z důvodů je ptačí chřipka, kvůli které se vybíjejí chovy v celé Evropě. Chybí totiž nosnice v chovech. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#), ČSÚ

Průměrná spotřebitelská cena - vejce slepičí čerstvá (10 ks v Kč)



Sklizeň chmele byla letos nejhorší za 10 let

Sklizeň chmele byla letos v ČR kvůli počasí nejhorší za 10 let a hektarový výnos dokonce nejnižší od roku 2000. Celkově se sklídilo 4 452 tun chmele proti loňským 8 306 t. V ČR se spotřebuje zhruba 40 % domácí produkce. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Investiční skupina J&T se stane druhým největším zemědělcem v Česku

Česko-slovenská investiční skupina J&T se dohodla na koupi české a slovenské části mezinárodní zemědělské skupiny Spearhead. Stane se tak druhou největší zemědělskou skupinou v ČR. Zdroj: [hn.cz](#)

Povinné Nutri-Score se odkládá

Povinný systém evropského značení potravin podle výživové hodnoty Nutri-Score, který měl označovat potraviny barevnými písmeny od A po E, se odkládá. Evropská komise uvedla, že nový návrh předloží nejdříve ve třetím čtvrtletí roku 2023. Zdroj: [Idnes.cz](#)

ZAOSTŘENO: Hlavní zprávy z energetiky telegraficky

V prosinci se podobně jako po celý letošní rok toho událo nejvíce v energetickém sektoru. V tomto telegrafickém přehledu Vám přinášíme hlavní body tohoto měsíce:

Evropští ministři energetiky se shodli na cenovém stropu pro zemní plyn

Mechanismus začne platit od 15 února 2023. Aby strop začal platit, musí překročit cena plynu na nizozemské burze TTF 180 eur/MWh po dobu alespoň tří dnů, a zároveň musí být průměrná cena LNG na světovém trhu ve stejných třech dnech o 35 euro vyšší než na TTF. Po splnění podmínek pro aktivaci mechanismu bude cenový strop platit 20 dní. Pokud se po těchto 20 dnech cena plynu na burze na tři dny sníží pod 180 eur/MWh, platit přestane. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

Evropští lídři se dohodli na zpřísnění systému emisních povolenek, nově mají platit i pro budovy a dopravu

Celkově by emise v sektorech pokrytých emisními povolenkami měly do roku 2030 poklesnout o 62 %. Tempo stahování povolenek z trhu by mělo být přibližně dvojnásobné proti dnešku, jednorázově se také sníží jejich množství v letech 2024 a 2026. Zařazována do systému bude postupně rovněž námořní doprava. Přidělování bezplatných povolenek zdarma skončí do roku 2034, od roku 2026 bude postupně nabíhat mechanismus uhlíkového cla. Samostatný systém pak bude od roku 2027 vytvořen pro sektory budov a dopravy. V nich si emisní povolenky nebudou kupovat koneční uživatelé, ale dodavatelé paliv/energií. Sociálně slabším skupinám má zvýšené náklady kompenzovat Sociální a klimatický fond. Zdroje: [EU, Novinky.cz, hn.cz](https://eu-novinky.cz)

Vláda schválila cenový strop na energie pro velké firmy

Bude pro ně platit v příštím roce stejný cenový strop jako pro ostatní odběratele, a to do 80 % nejvyšší měsíční spotřeby z posledních pěti let jako v případě malých firem. Celková pomoc státu ale nesmí pro jeden podnik přesáhnout 4 mil. eur, tedy cca 100 mil. Kč. Podniky budou muset o pomoc žádat. Zdroj: [MPO, Seznamzpravy.cz](https://mpo.cz)

Dodavatelé energií nemohou nabízet spotový tarif domácnostem

Toto vládní opatření platí pro dodávky energií do odběrného místa, které není vybaveno průběhovým měřením elektřiny nebo plynu, a to po dobu platnosti zastropovaných cen energií. Důvodem pro zákaz je nejistota ohledně výkyvů cen a s nimi spojené neočekávané náklady státního rozpočtu na pomoc formou zastropování cen energií. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

Sněmovna zvýšila limit pro stavbu fotovoltaických elektráren bez licence a povolení

Pro stavbu výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů s výkonem do 50 kW nebude třeba povolení stavebního úřadu ani licence Energetického regulačního úřadu. Počítá s tím novela energetického zákona a stavebního zákona, kterou schválila Sněmovna. Zjednodušení se bude týkat i staveb umístěných na území významném z hlediska životního prostředí či památkové péče. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

ERÚ umožní sdílení vyrobené elektřiny v bytových domech

Energetický regulační úřad schválil novelu vyhlášky, která od přelomu roku umožní sdílení společně vyrobené elektřiny v bytových domech. Elektřinu vyrobenou např. fotovoltaickou elektrárnou tak bude možné rozdělovat mezi jednotlivé byty. Dosud totiž legislativa neumožňovala sdílení společně vyrobené elektřiny mezi jednotlivé domácnosti. Více na: ldnes.cz

Těžba černého uhlí bude v Česku pokračovat do konce roku 2025

Uvedli to ministr financí Zbyněk Stanjura a předseda představenstva těžební společnosti OKD Roman Sikora. Podle původních plánů měla těžba skončit letos, Důl ČSM je posledním, ve kterém OKD těží černé uhlí. Celosvětová spotřeba uhlí letos podle Mezinárodní agentury pro energii přesáhne 8 mld. tun a vyšplhá se tak na rekord. Na něm bude stagnovat až do roku 2025. Zdroje: [E15, ldnes.cz, tradingeconomics.com](https://e15.cz)

Cena černého uhlí (USD/t)



Radek Novák

e-mail: radeknovak@csas.cz
tel: +420 956 718 015

Tereza Hrtúsová

e-mail: thrtusova@csas.cz
tel: +420 956 718 012

Tomáš Kozelský

e-mail: tkozelsky@csas.cz
tel: +420 956 718 013