



TRENDOVNÍK

září 2022

Přehled pomoci s drahými energiemi

V Česku dosáhla letní výroba aut předcovidových hodnot

Doprava z Číny zlevňuje

Ekonomické a strategické analýzy

ČESKÁ 
spořitelna



@Research_sporka

OBSAH

AEROSPACE.....	2
AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA.....	3
DOPRAVA A LOGISTIKA.....	3
ENERGETIKA A ODPADY.....	4
FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ.....	5
INOVACE, STRATEGIE A REGULACE.....	6
IT & TELEKOMUNIKACE.....	7
MALOOBCHOD A E-COMMERCE.....	7
ODVĚTVOVÉ TRENDY.....	8
STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE.....	8
STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL.....	9
ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ.....	9
ZAOSTŘENO: Přehled pomoci s drahými energiemi.....	10

AEROSPACE

Branami pražského letiště prošly v létě téměř 4 miliony cestujících

Letiště Václava Havla Praha v letních měsících odbavilo 3,85 mil. cestujících, což bylo o třetinu více, než předpokládalo. Za celý rok letiště očekává, že odbaví 10,5 mil. pasažérů. V roce 2019 přes letiště cestovalo 17,8 mil. lidí. Zdroj: ČTK

České firmy by se mohly zapojit do výroby letounů Lockheed Martin

Pokud by se česká vláda dohodla s USA na dodávce 24 nadzvukových bojových letounů F-35 Lightning II, mohla by je firma Lockheed Martin dodat už koncem roku 2027. Na zakázce za vyšší desítky miliard korun by měly vydělat i české firmy. Americký koncern totiž zvažuje jejich zapojení do výroby stíhaček F-16 Fighting Falcon. Zdroj: E15

Čím dál více českých firem se zaměřuje na vesmírné technologie

Vesmírnému průmyslu se v ČR daří. Je to dáno i tím, že u nás již několik let působí startupové inkubátory ESA BIC, které fungují ve spolupráci s Evropskou vesmírnou agenturou. Letos se pak na brněnském VUT otevře nový studijní obor Space Applications. Mezi zajímavé české firmy, které využívají vesmírné technologie, patří například Spaceknow. Ta se zaměřuje na tvorbu ekonomických analýz na základě snímků ze satelitů na oběžné dráze. V podobném segmentu působí startup Zaitra, který umí pomocí umělé inteligence už na oběžné dráze identifikovat použitelné snímky a ušetřit tak zákazníkům peníze za posílání dat na Zemi. Brněnská firma TRL Space Systems má zase v plánu pomocí snímání z oběžné dráhy zmapovat do roku 2030 podzemní jeskyně na Měsíci, kde by mohla být voda a další suroviny. Zdroj: E15

Byznys třída v letadlech výrazně zdražila

Létat v byznys třídě si nemohou už často dovolit ani firmy. Zpáteční letenka na nejdelších trasách, například mezi New Yorkem a Sydney, může stát i více než 20 000 dolarů (469 tisíc Kč). To je zhruba dvojnásobek než v době před pandemií. Cestující v byznys třídě často představují i více než polovinu zisků dopravců. Zdroj: Idnes.cz

Ve vývoji jsou už i drony na vodík

Izraelská firma Gadfin vyvíjí zásilkový dron pro zdravotnictví. Proti jiným dronům využívá k pohonu vodíkové palivové články. Dolet má až 250 km. Na rozdíl od konkurentů má pak výsuvná křídla. Používá je ale jen při letu pro větší stabilitu. Na vertikální vzlet a přistání se nehodí. Zdroje: Seznamzpravy.cz, gadfin.com



Nizozemsko plánuje razantně zvýšit leteckou daň

Haagská vláda ohlásila záměr cestujícím z Nizozemska zvýšit od ledna poplatek zahrnovaný do ceny letenky z 7,95 až na 28,58 euro (asi 700 korun). Tamní vláda chce plánovaným krokem přinutit lidi, aby využívali šetrnějších druhů

dopravy. V jiných zemích je sazba mnohem nižší, například v Belgii dosahuje výše 4 eur a v Německu 13 eur. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Cvičná mise meziplanetární obrany se povedla, podíleli se na ní i Češi

V noci na úterý 27. září do malého měsíce Dimorphos planetky Didymos narazila sonda DART americké vesmírné agentury. Náraz znamenal, že první a nejdůležitější krok cvičné mise planetární obrany se povedl. Cílem bylo vychýlit dráhu tělesa a ověřit tím kapacity lidstva pro případ, kdy by byla nutná obrana planety před nebezpečným tělesem. Měsíc přitom objevil a na misi se spolu s kolegou Petrem Scheirichem podílel i astronom Petr Pravec z Astronomického ústavu Akademie věd ČR v Ondřejově. Nyní se bude počítat, jak se podařilo vychýlit dráhu měsíce. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA

Prodeje nových aut v EU přestaly klesat, v Česku dosáhla letní výroba předcovidových hodnot

Prodej nových osobních aut v EU se v srpnu meziročně zvýšil o 4,4 % na 650 tis. vozů. Uvedlo to Evropské sdružení výrobců automobilů. Skončilo tak více než rok trvající období, kdy se prodej každý měsíc snižoval. Počet prodaných aut nicméně pořád zůstává hluboko pod hodnotami před pandemií covidu-19. To výroba osobních motorových vozidel v ČR se v červnu, červenci a srpnu již vyrovnala produkci ve stejných měsících předpandemického roku 2019. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [AutoSAP](#)



Elektrická Škoda Fabia by mohla stát kolem půl milionu

Příští generace Škody Fabia – nebo její jinak pojmenovaný nástupce – bude podle slov šéfa Škodovky Klause Zellmera elektrický. Aktuálně však automobilka stojí podle něj před velkou překážkou, kterou je cena baterie. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Dobíjení elektroaut u veřejných stanic zdražilo až o 80 %

Největší provozovatel dobíjecích stanic ČEZ zvýšil od července ceny u veřejných dobíječek podle výkonu z 6 Kč, resp. 8 Kč nebo 10 Kč za kilowatthodinu na 8, 13 nebo 18 Kč. Podobně až o 50 % zdražil i E.ON. Pražská energetika změnila ceník od 1. dubna letošního roku, i ona přešla na rozdílné ceny podle typu použité dobíjecí stanice. Zdroj: [E15](#)

Mercedes a Rivian připravují společnou výrobu elektrických dodávek v EU

Automobilka Mercedes-Benz a americký výrobce elektromobilů Rivian plánují společný podnik na výrobu menších elektrických dodávek. Továrna má být umístěna v Polsku, Maďarsku nebo Rumunsku. Závod by byl prvním výrobním místem firmy Rivian v Evropě. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Maserati odhalilo svůj první elektromobil

Vůz s názvem GranTurismo Folgore má krátce před světovou premiérou. Už teď se ví, že z 0 na 100 zrychlí za 2,7 sekundy a maximální rychlost může mít přes 320 km/h. Výkon by měl dosáhnout 1 200 koní. Plán automobilky je takový, že v roce 2030 už nic jiného než auta do zásuvky nabízet nebude. Zdroje: [Forbes.cz](#), [auto.cz](#)



DOPRAVA A LOGISTIKA

Nižší daň na naftu o 1,50 Kč bude platit do konce roku 2023

Schválila to vláda. Důvodem je přetrvávající vysoká cena ropy a také fakt, že sníženou sazbu na minimální úrovni stanovené EU využívají i okolní státy, což by znevýhodňovalo české dopravce. Zdroj: [Vláda.cz](#)

Nákladní vlaky s uhlím budou mít přednost před osobáky

Ministerstvo dopravy chystá opatření, podle kterého by v případě krize měly na plně vytižených koridorových tratích přednost vybrané nákladní vlaky před osobními. Cílem je do elektráren, tepláren či uhelných skladů včas dopravit dostatek paliva. Zdroj: [E15](#)

ČD vydají zelené dluhopisy za 12 miliard Kč

Peníze České dráhy potřebují na splátku předchozích emisí a také je chtějí investovat do obnovy svých vozů. Zdroj: [E15](#)

Doprava z Číny zlevňuje

Globální poptávka po dováženém zboží z Číny klesá už několik měsíců. Tím padají i cenové podmínky námořní přepravy. Například na trase Čína–USA došlo k poklesu o 2/3 oproti stejnému období roku 2021. U hlavní trasy Čína–Evropa jde o pokles více než o polovinu. Z přístavů také pomalu mizí kontejnerové zácpy. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz), [Statista.com](https://www.statista.com)

Německý pokus s levnou jízdenkou skončí, vlakem jezdilo mnohem více lidí

Tříměsíční experiment s jízdenkami za 9 eur na měsíční neomezené cestování po Německu regionálními vlaky, tramvajemi a autobusy ušetřil podle odhadů přibližně 1,8 mil. tun emisí CO₂. Od jeho zavedení 1. června 2022 se v Německu prodalo více než 50 mil. jízdenek, cestující si pochvalovali také jednoduchost systému. Německá vláda nyní zvažuje, jestli v jízdence pokračovat. Zdroj: [Idnes.cz](https://www.idnes.cz)

Na Google mapách půjde zvolit trasu podle spotřeby paliva

Google zavádí do svých map novou funkci ekologických tras. Řidiči si díky umělé inteligenci budou moci zvolit vedle nejrychlejší trasy také cestu nejúspornější, která šetří pohonné hmoty a snižuje uhlíkovou stopu. Zdroj: [Aktuálně.cz](https://www.aktuálně.cz)

Kaufland se pochlubil moderním skladem v Olomouci, přestavil jej za 1,7 miliardy korun

V běžných skladech se zboží naskladňuje obvykle po paletách a do regálů je rozvážejí lidé. V nejnovější přistavěné části olomouckého distribučního centra Kauflandu s deseti tisíci paletovými místy stačí při plném vytížení 10 zaměstnanců. Většinu práce totiž odvede přes sto pojízdných robotů, kteří drobnější položky drogerie nebo trvanlivých potravin sami rozvezou na jejich adresu v regálech, sahajících do výšky 20 m. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

ENERGETIKA A ODPADY

Stát požádal o licenci na obchodování s elektřinou a plynem pro státní Prisko

Úkolem firmy bude nakoupit energie za zvýhodněnou cenu pro veřejnou sféru. Prisko ale nebude finálním státním obchodníkem, pouze vykryje čas potřebný na vytvoření nové firmy či agentury. Státní obchodník by měl podle ministerstva financí získávat energie pro tzv. chráněné zákazníky tak, že mu výrobci nad určitou velikost budou muset prodat část produkce za předem stanovenou cenu. Zdroje: [hn.cz](https://www.hn.cz), [Novinky.cz](https://www.novinky.cz)

Stavby domácích fotovoltaických panelů se zjednoduší

U staveb obnovitelných zdrojů energie do 50 kilowatt (nyní to bylo 10kW) nebude třeba povolení stavebního úřadu ani licence ERÚ. Nebude se ani posuzovat vzhled stavby. Zjednodušení se bude týkat i staveb umístěných na území významném z hlediska životního prostředí či památkové péče. Vyplývá to ze změny energetického zákona. Zdroj: [E15](https://www.e15.cz)

Ministerstvo průmyslu vyhlásilo první aukce na podporu OZE

V nich si stát určí, kolik chce, aby vzniklo elektráren, a s jakou kapacitou. Investoři se pak v soutěži utkají o to, kdo za to bude chtít od státu nejnížší provozní podporu. Ve vyhlášených aukcích stát zatím nabízí jen pár megawattů pro výrobní využívající bioplyn, vodu a vítr. Zdroje: [hn.cz](https://www.hn.cz), [MPO](https://www.mpo.cz)

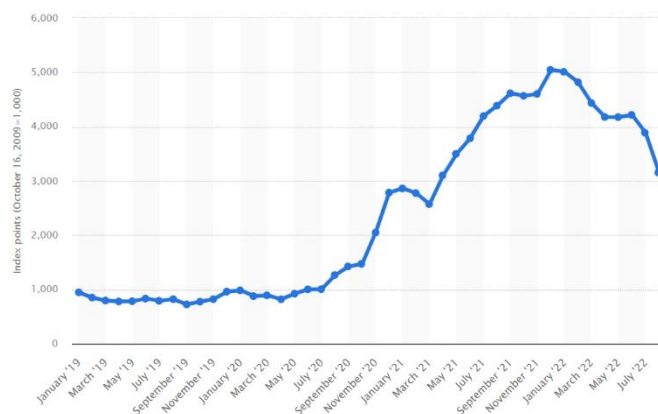
Teplárny mohou přechodně využívat i jiná paliva než plyn

Ministerská vyhláška umožňuje teplárnám, že mohou využívat různé zdroje tepla (uhlí, lehké topné oleje a další) bez ohledu na emise s cílem zajistit úspory zemního plynu. Lehký topný olej je prakticky obarvená nafta. Poptávka po něm nyní silně roste s tím, jak jej teplárny mohou využívat jako náhradu za drahý plyn. A je to i důvod, proč je cena nafty u benzínových stanic zhruba o pět korun na litr vyšší než cena benzínu. Zdroje: [hn.cz](https://www.hn.cz), [Aktuálně.cz](https://www.aktuálně.cz), [Seznamzpravy.cz](https://www.seznamzpravy.cz)

ČR s Polskem žádají Evropskou komisi o peníze na stavbu plynovodu Stork II

Obě země zaslaly Evropské komisi žádost, aby zvažovanou výstavbu plynovodu zařadila na seznam evropských projektů společného zájmu a podílela se na financování. Snahou Česka je napojit se na polské terminály LNG. Zdroj: [E15](https://www.e15.cz)

Shanghai containerized freight rate index



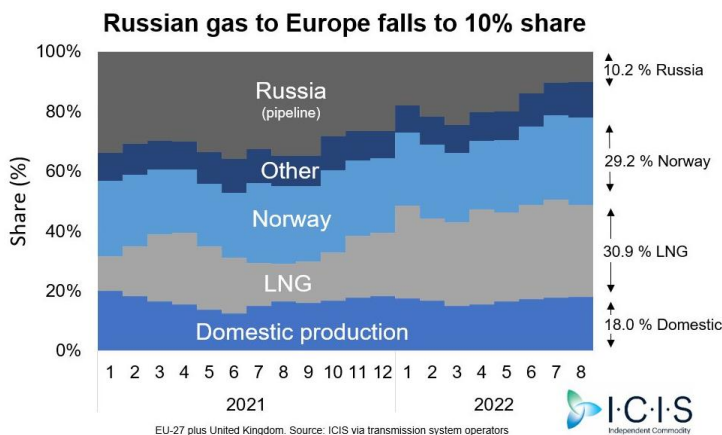
Spotové ceny energií půjde jednodušeji vypovědět

Navrhla to vláda v novele energetického zákona. Spotřebitelé by tak mohli během jednoho měsíce vypovědět smlouvy na dodávky elektřiny a plynu v případě, že za tyto energie platí ceny odvozené od cen na burzách. Zdroj: [Idnes.cz](#), ČTK

Podíl Ruska na dovozu plynu do EU se výrazně snižuje, cena plynu by měla výrazně klesat od roku 2024

V posledních dvou měsících se podíl smrškl na 10 %. V loňském roce se přitom ruský plyn na dovozu do Unie podílel zhruba 45 %.

Budování evropských terminálů na LNG by pak od roku 2024 mělo přinést úlevu od vysokých cen plynu a možná už v roce 2026 by cena zemního plynu mohla být srovnatelná s rokem 2018, pokud bude do obchodování alespoň částečně zapojeno i Rusko. Vyplývá to ze studie Energohospodářského institutu univerzity v Kolíně nad Rýnem. Zdroje: [Novinky.cz](#), [ICIS](#), [Investičníweb.cz](#)



Jaké jsou trendy ve vývoji fotovoltaických panelů? Mrkněte na video z mnichovského veletrhu Intersolar:

Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Německo ponechá dvě jaderné elektrárny v provozu do jara

Původně je chtělo mít jen v rezervě. Mělo by se tak vyhnout možným nedostatkům elektrické energie. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Británie povolí těžbu ropy a plynu pomocí frakování

Britská vláda zrušila zákaz hydraulického štěpení, které se používá k těžbě plynu a ropy z břidlicových ložisek. Cílem je zvýšit dodávky energií. Zákaz frakování Británie zavedla v roce 2019 kvůli riziku seizmických otřesů. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Tykač plánuje nabízet elektřinu firmám přímo přes vlastního obchodníka

Ve skupině Sev.en Energy Pavla Tykače vznikl obchodník Sev.en Industry Supply, který bude prodávat energii z Tykačových elektráren přímo firemním odběratelům. Výrobce elektřiny tak obejde burzu, kde musí nyní skládat velké finanční zálohy. Cena pro firemní zákazníky se však příliš od té burzovní lišit nebude. Sev.en Energy pak chystá na Mostecku pět projektů na výstavbu fotovoltaických elektráren o celkovém výkonu 130 megawattů. Další projekty mají následovat. V Austrálii zase firma koupila výrobce hnojiv a uhelnou elektrárnu. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [Forbes](#), [hn.cz](#)

ČEZ sází na vodík v Mělníce, bude jím vytápět polovinu Prahy

Před rokem odstavený třetí uhelný blok mělnické elektrárny a teplárny čeká další strategická změna. Provoz bude oproti původním plánům vyrábět teplo nejen ze zemního plynu s nízkou příměsí vodíku, ale později bude výroba možná čistě jen z vodíku. Tato technologie bude plně funkční nejpozději od roku 2035.

Drážďanská společnost Sunfire, ve které ČEZ drží podíl, pak buduje v Rotterdamu největší vysokoteplotní elektrolyzér na výrobu zeleného vodíku na světě. Elektřinu nutnou pro výrobu vodíku získá z větrných parků v Severním moři, které s přístavem spojí podvodní kabel. Rotterdamský přístav má ambici stát se největším hubem zeleného vodíku v Evropě.

Vedle toho se ČEZ připravuje na éru malých modulárních jaderných reaktorů. Jeden takový do výkonu 300 MW by mohl stát v Temelíně už v roce 2032. Strojírenská společnost Škoda JS, která také ČEZu patří, se pak může podílet na dodávkách malých modulárních reaktorů pro ČR i celou střední Evropu. S jejich vývojem, britskou společností Rolls-Royce SMR, totiž podepsala memorandum o porozumění. Zdroje: [Forbes](#), [Týdeník Hrot](#), [Seznamzpravy.cz](#), [E15](#)

FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

Pilulka proti Alzheimeru českého vědce má zatím skvělé výsledky

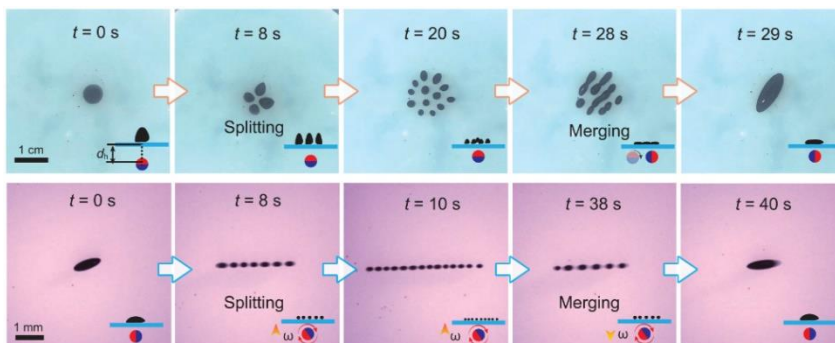
Tableta ALZ-801 vyvíjená společností Alzheon, kterou založil v Americe žijící český neurolog Martin Tolar, je namířena proti Alzheimerově chorobě. „ALZ-801 má potenciál stát se prvním prostředkem, který může zpomalit nebo dokonce zastavit Alzheimeru u pacientů a také zabránit v jeho propuknutí u dosud zdravých jedinců s rizikem onemocnění,“ uvedl nyní Tolar. Optimismus mu dávají výsledky testovací fáze 2, podle nichž ALZ-801 pouze nezpomaluje pokles kognitivních funkcí, ale i je zlepšuje. Zdroj: [Forbes.cz](#)

Americký start-up chce oživit mamuta či tasmánské tygry

Americký start-up Colossal přišel loni s metodou takzvané deextinkce, tedy oživením už vyhynulých druhů. Nikoli ale klonováním, nýbrž kombinuje DNA původních mrtvých tvorů a jejich posledních žijících příbuzných. Firma z Texasu nejdříve oznámila záměr přivést takto zpět mamuty srstnaté, nyní se ale upíná k oživení tasmánského tygra, který zmizel z Austrálie v roce 1936. Vědci z více než stoletého muzejního exempláře získali 95 % úplného genomu, tedy všech genetických informací uložených v DNA. Zbytek doplní z vakomyši. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

Minirobot se umí rozložit na části a pak znovu spojit, mohl by dopravovat léky do těla

Vědci z Katedry chemie na tchajwanské Soochow University společně s německými a čínskými kolegy nedávno vymysleli tzv. měkkého robota. Ten se na pokyn dokáže rozložit na menší a stále ovladatelné části schopné překonat prostory, kam by se jinak on sám či žádný jiný stroj nedostal. A následně se i složit. Ovladatelný stroj může mít v průměru od jednoho milimetru po jeden centimetr a je „vyrobený“ z ferrokapaliny, čili tekuté magnetické směsi nanočástic. V budoucnu by mohl najít využití v cíleném dopravování léků po lidském těle. A to hlavně do obtížně přístupných částí jako například plicních uzlin či některých částí mozku. Nyní bude ještě potřeba vyvinout ovládací systém robota. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz), [Science Advances](https://www.scienceadvances.org)



INOVACE, STRATEGIE A REGULACE

Datové schránky dostanou příští rok automaticky všichni živnostníci i někteří zaměstnanci

Doposud jsou datové schránky doménou firem. Pro ostatní subjekty jsou dobrovolné. To se však od příštího roku změní. Datová schránka bude automaticky zřízena všem živnostníkům, ale i fyzickým osobám, které sice nejsou podnikateli, ale použijí prostředek pro elektronickou identifikaci (např. bankovní identitu). Zdroj: idnes.cz

Vláda snížila minimální teplotu na pracovištích

Vláda novelizovala nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Rozhodla o snížení limitu pro minimální teplotu z 20 na 18 °C na nevenkovním pracovišti s neudržovanou teplotou přirozeně větraném či na pracovišti, na němž je k větrání použito kombinované nebo nucené větrání. Například na pracovištích, kde zaměstnanci pracují lehce manuálně rukama vsedě, se limit pro minimální teplotu sníží z 18 na 16 °C. Zdroje: [Vláda.cz](https://vlada.cz), [E15](https://www.e15.cz)

Záruky pro exportéry se rozšíří

Vláda schválila návrh novely zákona o pojišťování a financování vývozu se státní podporou. Díky ní bude Exportní garanční a pojišťovací společnost (EGAP) moci poskytovat záruky za nové úvěry podnikatelům na pracovní kapitál a investice. Stane se tak prostřednictvím programu EGAP Plus, na nějž půjde ze státního rozpočtu 500 mil. Kč, což umožní vystavení záruk v objemu 6,25 mld. Kč. Novela zavádí i pojem exportně orientovaný podnik. Tím bude taková společnost, jejíž tržby alespoň z 25 % tvoří export do zahraničí. Tento typ firem bude nově mít výrazně jednodušší přístup k produktům od EGAP, ale také České exportní banky. Zdroj: [Svaz průmyslu ČR](https://svazprumyslu.cz)

Strahovský spartakiádní stadion se má proměnit na globální startupový hub a testovací centrum

Projekt pražského magistrátu a ČVUT má vysoké ambice – soustředit nejnadanější startupy z celého světa. Partneři přestavby za téměř 12 mld. Kč, budou i tuzemský výrobce 3D tiskáren Prusa Research a investiční fond DLTG. V první fázi získá ČVUT do zápůjčky prostory komentátorů ve východní tribuně stadionu, kde se začnou usazovat první startupy. Ve spolupráci s firmou Prusa Research vznikne zkušební laboratoř. Nakonec by měl být celý stadion zastřešen s tím, že by nový krytý prostor mohl sloužit testování autonomních dronů a vozidel. Zdroj: [E15](https://www.e15.cz)

Kryptoměna ethereum prošla úspěšně zásadní aktualizací

Přeprogramování sítě etherea zásadně mění způsob, jakým blockchain zabezpečuje svou síť a ověřuje transakce. Ethereum přešlo ze systému „proof of work“, ve kterém energeticky náročné počítače ověřují transakce řešením složitých matematických systémů, k systému „proof of stake“, ve kterém jednotlivci či společnosti vystupují jako ověřovatelé a používají své ethery jako zástavu k získání nových tokenů. To vyžaduje o 99 % méně energie než těžba. Zdroj: [Investiční web](https://www.investicniweb.cz)

Prazdroj se chce zaměřit na kavárny

Vyvinul proto unikátní designový minivýčep, který využívá prvky technologie tankového piva, což by mělo zaručit pivo v nejvyšší možné kvalitě. Minivýčep, který se vejde na barový pult a je jednoduchý na obsluhu i údržbu, dostal jméno Barnie a zatím funguje v pilotním provozu. Zdroj: [Forbes.cz](#)



IT & TELEKOMUNIKACE

V ČR chybí 20 tisíc IT expertů, o 40 % více než loni

Proti loňsku se poptávka po programátorech, vývojářích a dalších profesích v IT zvýšila zhruba o 40 %. Ukázala to anketa mezi firmami. Nedostatek expertů se zásadním způsobem prohloubil v době pandemie, kdy byla abnormálně zvýšená poptávka firem po digitalizaci. Trend bude pokračovat i do budoucna, protože firmy budou hledat úspory pomocí digitalizace. Navíc i v ČR [vzniká](#) řada start-upů vyvíjející produkty na bázi umělé inteligence. Zdroj: [ldnes.cz](#)

Vývojáři počítačových her loni u nás vydělali dvě miliardy

Zisk se jim meziročně zvýšil o 14 %. Obrat odvětví meziročně stoupl o 33 % na 7,1 mld. Kč. Více než 95 % výnosů tvoří export, zejména do USA a evropských zemí. Počet herních studií v ČR se loni podle Asociace českých herních vývojářů zvýšil o 14 na 135 subjektů. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Česko musí přidat v optických sítích, aby nezaostávalo za světem

Speedtest společnosti Ookla, který je považován za nejvýznamnější světový měřič rychlosti internetu, řadí Česko v posledním žebříčku na nelichotivé 72. místo. Medián tempa stahování na pevné síti dosáhl v květnových měřeních 49 Mbps. V nejlepší Singapur to bylo 209 Mbps a za celý svět 64,7 Mbps. ČR zaostává hlavně kvůli nedostatečnému rozšíření optických sítí. „Gigabit by dnes měl být standardem pro moderní domácnost, firmám dokážeme v naší optické síti poskytnout klidně sto gigabitů za sekundu,“ představuje možnosti optiky Tomáš Strašák, obchodní ředitel společnosti Quantcom. Zdroj: [E15](#)

Prusa Research, VRgineers a Somnium Space chystají brýle pro virtuální realitu, které půjde vytisknout

Náhlavní souprava trojice českých firem má vedle otevřeného hardwarového návrhu vynikat otevřeností i po stránce softwaru. Zdroj: [E15](#), Somnium Space



Nejen Čína, Apple bude vyrábět iPhony i v Indii

Americký gigant spustí linky na výrobu své vlajkové lodi iPhone 14 také v Indii. Do roku 2025 by tam mohla vznikat až čtvrtina všech iPhoneů. Nastává tak obrat ve výrobní strategii společnosti, která své klíčové produkty vyráběla dosud výhradně v Číně. Důvodem jsou napjaté vztahy mezi USA a Čínou, ale také snaha uspět na indickém trhu. Zdroj: [E15](#)

Foxconn investuje v Indii do výroby čipů, USA je zakázou vyvážet do Číny

Indická společnost Vedanta a tchajwanský Foxconn investují 19,5 mld. dolarů do továrny na výrobu polovodičů a displejů v indickém státě Gudžarát. Očekává se, že díky investici vznikne více než 100 000 pracovních míst. Americká vláda pak nařídila společnostem Nvidia a AMD, aby omezily vývoz svých výkonných čipů do Číny. Cílem opatření je číně ztížit přístup k technologiím, které by mohla využít ve vojenské oblasti. Zdroje: [Novinky.cz](#), [Novinky.cz](#)

MALOOBCHOD A E-COMMERCE

Rozvozcí zboží zkoušejí dovoz do 30 minut

Jednou z firem, která se o toto rychlé doručování (neboli Quick commerce) snaží, je Dáma jídlo. Každý den podle firmy přináší řadu situací, kdy lidé musí mít nějakou věc rychle u sebe. Služba Dáma rozvoz tedy umožňuje dostat prakticky obratem do ruky zboží, které jsem si před chvilkou objednal. Musí jít o věci, které se vejdou kurýrovi do batohu nebo do malého auta. Tato služba pak také přibude na spolupracujících e-shopech jako jeden způsob doručení. Zdroj: [E15](#)

Elektronika pod stromeček zdraží podle dovozců o čtvrtinu

Důvodem je vysoká cena dopravy z Asie a nedostatek některých komponentů. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Zoot na kamenné obchody nezanevřel, svoji vlajkovou loď otevře na Václaváku

Internetový obchod s módním oblečením Zoot se poprvé v historii pouští do otevření kamenných prodejen. V říjnu otevře svoji první v Praze na Václavském náměstí na místě současné prodejny Urbanstore. Ta tak bude působit vedle

specializovaných výdejen firmy. Společnost má v plánu v průběhu dalšího měsíce otevřít další tři kamenné prodejny.

Zdroj: [E15](#)

Walmart zavádí virtuální zkušební kabínu

Americký řetězec Walmart se rozhodl povzbudit útraty za oděvy virtuálními zkušebními kabinkami, které mají zákazníkům pomoci zjistit, zda jim vybraný kousek sedne přímo na tělo. Ti nyní mohou simulovat zkoušení oděvů přímo sami na sobě. Nejnovější nástroj s názvem „Buď sobě modelem“ totiž využívá algoritmy strojového učení, které byly původně určené pro vývoj přesnějších topografických map. Zdroj: [Idnes.cz](#), [Techcrunch.com](#), Walmart



ODVĚTOVÉ TRENDY

Do Česka vstupuje švédský fintech Klarna nabízející odložené platby

Klarna je největší evropská fintech společnost, která působí ve více než desítkách zemí. Známa je díky službě „kup nyní, zaplať později“, kterou poskytuje obchodníkům i koncovým zákazníkům. Zákazníci v ČR nyní mohou využít službu Pay in 3. Díky ní mohou rozdělit online platby do tří měsíčních bezúročných splátek s využitím běžné debetní karty. Zdroj: [E15](#)

Estonská online banka cílí na udržitelnost přichází do ČR

Na český trh vstupuje estonská banka Inbank, která se specializuje na financování obnovitelných zdrojů pro koncové uživatele. Klientům tak nabídne možnost financování automobilů, elektrokol, skútrů, fotovoltaických systémů či tepelných čerpadel. Vyřízení žádosti má trvat několik minut a být celkově online. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Hoteloví roboti šetří čas personálu, vysávají či doručují občerstvení

Hoteloví roboti už umí rozvážet objednávky v restauraci, jezdit sami výtahem či vysávat. Za zapojením robotů do provozu stojí především snaha ulehčit hotelovému personálu. Každou donáškou provedenou robotem ušetří recepční alespoň pět minut času. Standardem se v hotelích stává také automatický self check-in. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Restauracím rostou tržby, ale náklady ještě více

Z dat pokladničních systémů společnosti Dotykačka vyplývá, že tržby restauracím, hospodám nebo kavárnám v srpnu narostly v průměru meziročně o 27,5 %. Nárůst výrazně táhne Praha, kde rostly tržby o 42 %. Ve většině krajů však tržby hospodským narostly o 20 až 25 %. Dnes se však mnohem více zvyšují náklady na energie, suroviny, mzdy a nájmy. Navíc během obědů se lidé z klasických restaurací čím dál častěji přesouvají do fastfoodů a bister, kde neutrácí tolik za pití. Zákazníci zároveň pozvolna ustupují od prémiových značek. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [Idnes.cz](#)

České portály Hotel.cz a Spa.cz kupují Poláci

Internetová a mediální společnost Wirtualna Polska Holding se sídlem ve Varšavě kupuje společnost Szallas Group, která zahrnuje mimo jiné české turistické portály Hotel.cz a Spa.cz. Wirtualna Polska kupuje podíly od maďarského investičního fondu PortfoLion a od původních českých a maďarských zakladatelů skupiny. Zdroj: [Idnes.cz](#)

PPF končí v Rusku, prodala tamní Home Credit, z petrohradského podniku se stahuje i Škoda Group

Skupina PPF a její Home Credit oznámily dokončení prodeje svého vlastnického podílu v ruské Home Credit and Finance Bank. Strojírenský holding Škoda Group ze skupiny PPF se pak stáhl ze společného ruského podniku Škoda-Sinara a plánuje i další kroky k ukončení činnosti na ruském trhu. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [E15](#)

STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

Byty zlevňují a developeři brzdí

Nabídkové ceny bytů se v letních měsících na webu Sreality snížily nejčastěji o 1,5 až 3,5 %. Z nabídkových cen se nyní dají navíc usmlouvat i 10 % z ceny. Někteří developeři nových bytů pak kvůli slabší poptávce uvažují, zda své byty nyní nabídnout do prodeje, nebo si je ponechat pro nájemní bydlení. Důvodem je panující nejistota na trhu. Zdroje: [hn.cz](#), [E15](#)

Ceny pronájmů skladů v Praze jsou meziročně o třetinu vyšší

Vyplývá to z dat poradenské firmy Savills, podle které se v průměru nájemné za skladové prostory na 52 sledovaných světových trzích loni zvýšilo o 8,4 %. V Praze však vzrostlo o 35,8 %. Náklady na pronájem skladových prostorů už v Praze dosáhly téměř stejné úrovně jako v Paříži. Zdroj: [E15](#)

Sekyra Group zaplatí Praze půl miliardy korun na školu a park za změnu územního plánu

Pražští zastupitelé schválili změnu územního plánu pozemků na Rohanském ostrově. V návaznosti na to developerská společnost Ludka Sekyra zaplatí Praze přes půl miliardy korun. V rámci nových pravidel hlavního města pro soukromé investory se jedná o dosud nejvyšší příspěvek. Praha jej investuje do výstavby veřejného prostranství. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Výroba cihel je kvůli drahým energiím v ohrožení

Cihlářství je obor, který se zatím bez plynu neobejde. Jeho vysoké ceny však výrobu cihel ohrožují. Navíc nyní podle zástupců oboru klesá po cihlách poptávka s tím, jak v minulých měsících docházelo k předzásobením. Vliv má ale samozřejmě i razantní nárůst cen cihel. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [hn.cz](#)

STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

Průzkum: 80 % podniků nemá na příští rok zafixované ceny energií

Na příští rok má zafixované ceny elektřiny asi pětina firem, u plynu má zajištěn kontrakt 22 % společností. Uvádí to průzkum Svazu průmyslu a dopravy. Řada firem také dostala násobně vyšší cenovou nabídku, než na jakou byly dosud zvyklé. Ve snaze ušetřit náklady na energie firmy v následujících měsících nejčastěji zvažují investici do fotovoltaické elektrárny (60 % oslovených podniků) nebo do výměny zdrojů osvětlení (více než polovina firem). Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Mondi za 9 miliard korun výrazně rozšíří výrobu papíru ve Štětí

Nadnárodní skupina plánuje postavit šestý papírenský stroj včetně skladů a infrastruktury a rozšířit výrobu papíru v areálu ve Štětí o 29 %. Důvodem je boom e-shopů a obliba papírových obalů jako náhražky plastů. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Panasonic v Plzni výrazně posílí výrobu tepelných čerpadel

Společnost Panasonic investuje do roku 2026 přes 3,5 miliardy Kč do svého závodu v Plzni, kde letos v březnu skončila výroba televizorů. Výrazně posílí výrobu tepelných čerpadel vzduch-voda, po nichž je teď v Evropě velká poptávka. Do roku 2026 hodlá zvýšit roční výrobní kapacitu na 500 000 jednotek. Podnik přijme stovky lidí. Zdroj: [Novinky.cz](#)

ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Brusel bere na milost pokročilé genetické inženýrství

Evropská komise předloží příští rok návrh na uvolnění legislativy ohledně využívání metod genomové editace, například tzv. CRISPR. To jsou „molekulární nůžky“, díky nimž mohou vědci s velkou přesností změnit genetickou informaci živočichů, rostlin i mikroorganismů. EU se novými metodami bude snažit ochránit obiloviny před škůdci, nepůjde ale o povolování geneticky modifikovaných potravin či rostlin, tedy o vkládání cizích genomů do hostitele. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Hnojiva budou dál zdražovat, evropské chemičky omezily jejich výrobu kvůli drahému plynu

Norský výrobce hnojiv Yara omezila koncem léta provoz na 35 %, udělala to i polská Grupa Azoty nebo německý BASF. Britský CF Fertilisers či polský Anwil dokonce své linky dočasně zastavily. Hnojiv tak může být na evropském trhu nedostatek. Zdroje: [hn.cz](#), [Seznamzpravy.cz](#)

Evropští pěstitelé zeleniny mají problém s vytápěním a osvětlením skleníků

Nizozemsko očekává výpadek produkce rajčat a dalších druhů zeleniny pro evropské trhy. Problémy budou mít i čeští pěstitelé rajčat, zejména ti, kterým v zimě skončí fixované ceny energií. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [E15](#)

Agrofert koupil předního pěstitele chmelu Top Hop

Společnosti skupiny Top Hop obdělávají více než 3600 ha zemědělské půdy, z čehož tvoří téměř 550 ha chmelnice. Loni firma sklídila 1,5 tis. tun chmele, což odpovídalo zhruba pětina celkové produkce v ČR za daný rok. Letošní sklizeň chmele v Česku bude zhruba poloviční proti té loňské, která však byla velmi nadprůměrná. Ceny chmele jsou dány dlouhodobými kontrakty, což se však nyní v době rostoucích nákladů jeví pro pěstitele jako problém. Zdroje: [Novinky.cz](#), [E15](#)

Rakouští farmáři zkoušejí nové plodiny, které lépe zvládají klimatickou změnu

Na farmě Andree Böchzelta z městečka Angernse z oblasti Moravského pole se objevila například plantáž minikiwi. Kromě obilovin, jahod a chřestu pak přidal i pěstování hlívy, které ve speciálních nádobách umístěných v hale zpracují tunu za den a jsou tak největším producentem v Evropě. Farmáři modernizovali i pěstování jahod, které nyní rostou v truhlících na kovových konstrukcích zakrytých fólií. Na nedaleké farmě Marchfeld Bio-Sanddornzase ve velkém pěstují rakytník. Z něj pak vyrábějí marmelády, mošty a další nápoje bohaté na vitamin C. Zdroj: [E15](#)

ZAOSTŘENO: Přehled pomoci s drahými energiemi

Evropská komise představila soubor opatření s cílem řešit dramatický nárůst cen energií. Schvalovat by je měly ministři evropských zemí 30. září. V návaznosti na to česká vláda připravila úsporný tarif pro domácnosti, zastropování cen elektřiny a plynu a dotační programy pro velké firmy. Níže přinášíme přehled:

Evropská komise navrhla následující zásahy do energetického trhu s cílem snížit náklady na energie:

- Evropská komise navrhuje zastropovat výnosy z prodeje elektřiny z neplynových zdrojů ve výši 180 eur za MWh. Jedná se o strop pro výrobce, tedy o maximální možnou cenu, jakou může výrobce elektřiny z OZE, jádra či hnědého uhlí inkasovat. Cokoliv zaplacené nad tuto částku půjde státům. Tržní ceny se nezmění.
- Těžařské a rafinérské firmy by pak měly platit „solidární příspěvek“ (33 % z nadměrného zisku).
- Státy pak mohou tyto peníze použít na pokrytí nákladů v boji s drahými energiemi, Komise doporučuje např.:
 - Přímé transfery zákazníkům; Kompenzace dodavatelům, kteří dodávají elektřinu zákazníkům pod náklady (cenový strop); Snížení nákladů na elektřinu do určitého omezeného množství odebrané elektřiny; Kompenzace za omezení spotřeby elektřiny; Finanční podpora podniků s energeticky náročnou výrobou výměnou za jejich investice do OZE či energetických úspor; Podpora investic do obnovitelných zdrojů a energetických úspor.
- Celkovou poptávku po elektřině doporučila Evropská komise snížit do konce března 2023 o 10 %. Povinně by země EU měly omezit spotřebu elektřiny o 5 % ve špičkách (např. použitím finančních kompenzací za omezení spotřeby).

Česká vláda pak přišla s následujícími opatřeními pro domácnosti a firmy:

1) Zastropování cen elektřiny pro maloodběr, veřejný sektor a úsporný tarif

Česká vláda schválila novely energetického zákona a zákona o působnosti orgánů ČR v oblasti cen, které jí umožní nařízením zastropovat ceny silové elektřiny a plynu pro domácnosti, živnostníky a podnikatele, kteří jsou bráni jako maloodběratelé, a to pro cenu silové elektřiny včetně DPH na 6 Kč a cenu plynu na 3 Kč včetně DPH za kWh (oboje bez plateb za distribuci). Stát by se tak mělo od ledna. Za stejnou cenu budou energie nakupovat i poskytovatelé veřejné služby, jimž bude energie dodávat státem určený dodavatel. Domácnosti navíc letos dostanou dotaci v rámci úsporného tarifu, všichni spotřebitelé elektřiny nebudou letos a příští rok platit poplatek za OZE. Podle posledních informací by měly být zastropovány i ceny elektřiny a plynu rovněž pro malé a střední firmy (do 250 zaměstnanců s ročním obratem do 50 mil. eur). U nich ale bude pravděpodobně nastaven cenový strop do 80 % nejvyšší spotřeby za posledních 5 let.

2) Dotační program pro firmy

Vláda rovněž schválila program podpory pro firmy na zvýšené náklady na zemní plyn a elektřinu ve výši až 30 mld. Kč:

- Pro firmy ze zemědělství, lesnictví, rybářství, těžebního a zpracovatelského průmyslu;
- Energeticky náročné podniky (jejichž náklady na energie přesáhnou 3 % hodnoty produkce) budou mít nárok až na 200 mil. Kč, a to v případě, že doloží, že jsou v provozní ztrátě, přičemž alespoň polovinu této ztráty způsobí náklady na energie. Pak budou mít nárok na podporu ve výši 50 % způsobilých nákladů (u některých druhů odvětví až 70 %);
- Ostatní podniky budou moci získat až 45 mil. Kč. Nárok na pomoc budou mít v případě, že jejich náklady na energie vzrostou alespoň dvojnásobně. Srovnávat se bude období od 1. února do 31. prosince tohoto roku s průměrnými náklady na energie v minulém roce;
- Výzva má být vypsána v listopadu, některé podmínky (jako např. provozní ztráta) se mohou ještě změnit, vyplacení dotací se očekává až příští rok. Zdroje: [Evropská komise](#), [MPO](#), [Vláda.cz](#)

Ceny energií pro střední a velké podniky nezastropovala dosud žádná z velkých evropských zemí. V některých státech (Německo, Francie) už ale programy na podporu energeticky náročných podniků běží od léta, nyní se chystá jejich rozšíření. I zde firmy musí vykazovat provozní ztráty, ovšem jen na měsíční bázi. V Německu navíc firmy získávají 80 % pomoci rychle, zbytek po předložení dodatečných dokumentů. Mnoho ze sledovaných zemí také snížilo na minimum daně z energií. Více najdete v našem přehledu: [Jak pomáhají evropské země firmám s drahými energiemi?](#)

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