

TRENDOVNÍK

Pracovní trh se mění, jaké změny přicházejí?

Spotřeba elektřiny v ČR loni klesla o 4 %, spotřeba plynu o pětinu

Prodeje léků loni stouply, ceny vzrostly v průměru o desetinu

Ekonomické a strategické analýzy

Únor 2023



OBSAH

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

AEROSPACE

Projekt slovenského létajícího auta nesehnal investory a končí

Slovenský startup Aeromobil, vyvíjející létající auto, míří k bankrotu. Důvodem je podle vedení firmy horší situace na trhu s rizikovým kapitálem. Za 12 let existence dal startup na vývoj přes půl miliardy Kč. Zdroj: [E15](#)

Airbus stále dominuje nad Boeingem

Evropský výrobce letadel Airbus loni navýšil zisk před úroky a zdaněním o 16 % na 5,6 mld. eur, americký Boeing naopak zaznamenal ztrátu ve výši 5,05 mld. dolarů. Zámořskému producentu se ale postupně daří dohánět evropského konkurenta. Pro oba budou velmi důležité nové zakázky v Číně a Indii. Svědčí o tom historicky největší zakázka pro společnost Air India, která nedávno oznámila kontrakt na pořízení 470 letadel (220 od Boeingu a 250 od Airbusu). Vytížení továren mají oba hráči zajištěné na dlouhé roky dopředu. Navýšení výroby však brání nedostatek kvalifikovaných zaměstnanců. Zdroj: [E15](#)

Firma Blue Origin vymyslela, jak vyrábět solární panely přímo na měsíci

Společnost Blue Origin miliardáře Jeffa Bezose hodlá vyrábět solární panely z regolitu, což je obecný název pro na nejrůznější minerály extrémně bohaté horniny pokrývající Měsíc. Regolitu, který obsahuje i křemík, železo, hořčík či hliník, je na Měsíci spousta. Procesem zvaným „elektrolýza roztaveného regolitu“ se pak při teplotě 1 600 stupňů do roztaveného regolitu pustí přímý elektrický proud, čímž se od směsi oddělí právě křemík, železo a hliník. Z nich se vyrobí solární články a celý panel, a to včetně ochranné vrstvy, která má zajistit výdrž panelu alespoň na 10 let. Blue Origin se v dohledné době nejspíš nedostane, ale tuto technologii může nabídnout agentura NASA, jež chystá přistání na Měsíci do konce dekády či vybudování lunární základny v dekadě příští. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA

České automobilky kritizují plán na snížení emisí nákladních aut

Podle návrhu Evropské komise by se emise oxidu uhličitého měly u nově vyráběných těžkých nákladních aut snížit do roku 2040 o 90 %. To je podle tuzemských výrobců nerealistické. Stejně tak i požadavek na produkci pouze bezemisních městských autobusů v roce 2030 nebo snížení emisí do tohoto roku o 45 %.

Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Škoda využívá ke kontrole výroby „magické oko“

Škoda Auto rozjíždí ve svém hlavním závodě v Mladé Boleslavi technologii Magic Eye, která odhaluje poruchy předem. Jde o soustavu kamer, které porovnávají vysoce přesné snímky výrobních strojů s tisíci uloženými záznamy z minulosti, a to v řádu sekund. Umělá inteligence tak odhalí odchylku od optimálního stavu teploty, polohy či vibrací dopravníků a dokáže včas odhalit hrozící poruchu. Škoda v Boleslavi testuje i privátní 5G SA síť umožňující přenos velkého množství dat v reálném čase napříč závodem. Zdroj: [E15](#)

Tesla zamýšlí převzít těžaře kovů Sigma Lithium

Americký výrobce elektromobilů uvažuje o převzetí kanadské společnosti Sigma Lithium, která se zabývá těžbou kovů potřebných pro baterie. Jde tak o další příklad, kdy se automobilky snaží expandovat do těžařského průmyslu, aby si zajistily dodávky kovů potřebných pro baterie do elektromobilů. V Německu pak Tesla omezí plány na výrobu baterií (u Berlína chtěla vyrábět celé akumulátory, nyní tam vyrábí bateriové systémy a připravuje produkci komponentů bateriových článků). Soustředit se chce na Spojené státy, kde jsou výhodnější daňové podmínky. Zdroje: [Investičníweb.cz](#), [Investičníweb.cz](#)

Indie zvýší dovozní cla na auta, dotkne se to i Škodovky

Indie od dubna zvýší cla na dovážená auta a motocykly, a to včetně elektromobilů. Všechna vozidla s cenou do 40 000 dolarů budou podléhat 70% clu (proti dřívějšímu 60%). Dovozní clo na částečně zkompletované automobily, u kterých se hlavní díly dovážejí samostatně a konečné vozidlo se montuje v Indii, stoupne na 35 % z nynějších 30 %. Z montážních setů připravených v ČR přitom v Indii montuje vozy i Škoda Auto. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

DOPRAVA A LOGISTIKA

Stát dá do roku 2027 na nabíječky aut 6 miliard korun

Většina peněz půjde z programu Doprava 2021–2027, kde je na infrastrukturu pro alternativní paliva alokováno 6 mld. Kč. Dotaci budou moci čerpat majitelé a provozovatelé běžných dobíječek, stanic ve městech a obcích, stejně jako rychlodobíjecí stanice pro osobní vozidla a stanice pro nákladní vozidla a vodíkové stanice. Podmínkou je, aby stanice byla veřejně přístupná. V ČR bylo ke konci loňského roku zhruba 1 360 dobíjecích stanic a na nich 2 600 dobíjecích bodů (K 31. prosinci 2022 bylo v ČR registrováno 14 316 osobních bateriových vozidel). Zdroje: [Novinky.cz](#), [Investičníweb.cz](#)

Stát hledá další finanční zdroje na stavbu dálnic a železnic

Podle již předloženého návrhu zákona by měl Státní fond dopravní infrastruktury moci vydávat vlastní dluhopisy. Ty by měly pokrýt 30 mld. Kč, které letos ve rozpočtu chybějí. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Transformace České pošty má začít letos

Cílem transformace bude redukce nákladů a zmodernizování služeb. Řešit se bude i možné rozdělení státního podniku na dvě odnože (v jedné by např. byly ztrátové listové zásilky, ve druhé konkurenceschopný balíkový byznys). Zdroj: [Novinky.cz](#)

Ostravská firma představila kolo na vodík

Ostravská společnost H2 Global Group představila elektrokolo, které má na jednu vodíkovou láhev dojezd až 150 km. Ekologický stroj je ale zatím drahý i těžký – palivový článek a lahev na vodík totiž zvyšují váhu kola na 35 kg. Náklady na provoz se pak blíží osobnímu automobilu. Zdroj: [Idnes.cz](#), [H2Global](#)

Plzeňská Škoda koupila belgický start-up zaměřující se na bezpečnostní software na železnici i autonomní řízení

Strojírenský koncern Škoda Group, který sám vyrábí tramvaje, vozy metra a vlaky získala belgickou technologickou firmu The Signalling Company. Pomocí ní a jejího vlastního softwaru chce zlevnit a zjednodušit instalaci bezpečnostních prvků na lokomotivy (systém ETCS). Zdroj: [hn.cz](#)



ENERGETIKA A ODPADY

Celková spotřeba elektřiny v ČR loni klesla o 4 %

Zatímco v roce 2021 se v tuzemsku podle údajů ERÚ spotřebovalo 62,8 TWh elektřiny, v roce 2022 to bylo 60,4 TWh. Domácnosti spotřebovaly dokonce o 9 % méně elektřiny než v roce 2021. I přes pokles výroby ČR stále prodávala přebytky do zahraničí (rozdíl mezi importem a exportem dosáhl 13,5 TWh). V příštích letech se ale tuzemská soustava dostane do deficitu s tím, jak se budou zavírat uhelné zdroje. Zdroj: [ldnes.cz](#)

ČR snížila dovoz plynu z Ruska na 4 %

Za 8 měsíců se Česku podařilo snížit zhruba 97% závislost na ruském plynu na dnešní 3 až 4 %, které z Ruska ještě proudí. Spotřebu plynu se pak povedlo snížit o pětinu. Zdroj: [Novinky.cz](#), [ldnes.cz](#)

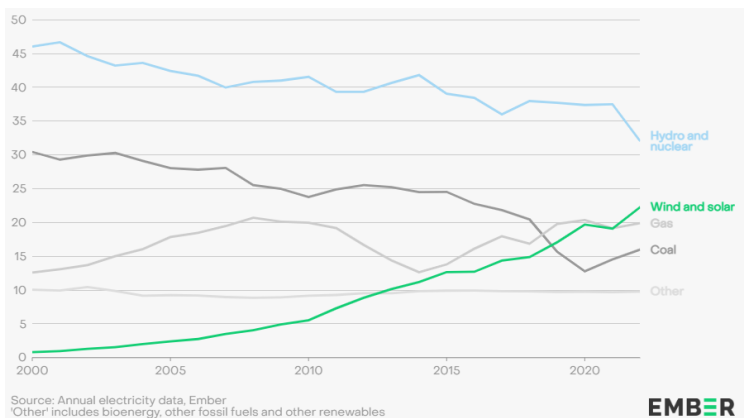
Vítr a slunce loni vyrobily v EU poprvé více elektřiny než plyn

Ze slunce a větru se loni v EU podle společnosti Ember vyrobilo 22 % elektřiny. Před dekádu to byla desetina. Z plynu v roce 2022 pocházela pětina elektrického proudu a uhlí vzniklo 16 % elektřiny. Zdroj: [E15](#), [Ember](#)

V ceně energie by měl být nový poplatek za správu dat

Stát chystá investici do obřího datového centra pro energetiku. Jeho provoz by pak měl být financován z nového poplatku, který by byl součástí regulované složky elektřiny. Důvodem je mnohem náročnější řízení elektrické soustavy v době decentralizované energetiky. Zdroj: [hn.cz](#)

Podíl na výrobě elektřiny v EU (v %)



Tuzemské největší úložiště elektřiny bylo zprovozněno u Sokolova

Hlavními cíli bateriového úložiště, které u Královského Poříčí u Sokolova zprovoznila společnost SUAS Bess, jsou udržet stabilitu elektrické sítě a poskytovat podpůrné služby pro provozovatele přenosové soustavy ČEPS. Nové zařízení je součástí velkého projektu Energy Hub. V něm by se měly propojit dosavadní zdroje Sokolovské uhelné s připravovanými zdroji solárních a větrných elektráren. Zdroj: [ldnes.cz](#)

Inženýři v Řeži pracují na malém reaktoru na výrobu tepla

Ústav jaderného výzkumu v Řeži pracuje na projektu malého modulárního reaktoru, jenž by mohl být instalován v blízkosti měst a vyrábět teplo. Kvůli získání povolení a dalšímu papírování však dřív než v roce 2035 stát nebude. Jeho výkon bude asi 100 MW (cca desetina jednoho bloku v Temelíně). První investice ještě před začátkem výstavby vyjde na 2,5 mld. Kč. Společnost ČEZ pak plánuje stavbu malých modulárních reaktorů v Temelíně, ale i v místech, kde jsou nyní jeho uhelné elektrárny (Tušimice, Dětmárovice). První by mohl být v Temelíně už v roce 2032. Zdroj: [ldnes.cz](#), [Investičníweb.cz](#)

Britský start-up postaví v Česku první gravitační elektrárnu na světě

Státní podnik Diamo a VŠB – TU Ostrava podepsali v Praze dvě memoranda o spolupráci s britským startupem Gravitricity. Jeho cílem je vybudovat první gravitační elektrárnu na světě. Vzniknout má v bývalém černouhelném dole Darkov. Na projekt za zhruba 700 mil. Kč by firma ráda získala podporu z Inovačního fondu EU. Prvním krokem bude vypracování studie proveditelnosti. Zdroj: [E15](#)

EPH Daniela Křetínského postaví v Británii elektrárnu a baterii za 27 miliard korun

Paroplynovou elektrárnu a bateriové úložiště za více než miliardu liber postaví v Británii Energetický a průmyslový holding. Bude stát na místě bývalé uhelné elektrárny Eggborough, která byla vyřazena z provozu v roce 2018. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Obnovitelné zdroje v Číně vyrobí energii pro všechny domácnosti

Energie vyráběná větrnými a solárními elektrárnami v Číně nyní téměř stačí k zásobování každé tamější domácnosti. Loni množství takto vyprodukované energie vzrostlo meziročně o 21 %. Čínské domácnosti ale spotřebovávají jen 17 % celkově vyprodukované energie. Zdroj: [Idnes.cz](#)

FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

Prodeje léků loni stouply, ceny vzrostly v průměru o desetinu

Prodeje léků na předpis loni na českém farmaceutickém trhu vzrostly meziročně o 6 % na 87 mld Kč. Výrazněji stoupl zájem o volně prodejné léky, kde tržby prodeje meziročně vzrostly o 12 % na celkem 32 mld. Kč. Vedle tržeb rostly i objemy prodaných léků. Vyplyvá to z dat společnosti IQVIA. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Na světový trh přicházejí léky účinné proti obezitě

V USA i západní Evropě jsou k dostání léky na hubnutí. V klinických studiích totiž nová generace přípravků, jako je semaglutid nebo tirzepatid, dokázala účinně snížit hmotnost obézních lidí zhruba o pětinu. „Navíc jde o léky, které kromě toho, že jsou účinné proti obezitě, léčí také cukrovku 2. typu a mohou snižovat i riziko zdravotních komplikací, které jsou s ní spojené,“ říká Martin Haluzík přednosta Centra diabetologie IKEM. Nemají ani vedlejší účinky, ovšem bez úpravy stravy a pohybu se neobejdou. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Apple testuje bezbolestnou technologii měření hladiny cukru v krvi

Společnost Apple pracuje na technologii, která má umožnit nepřetržitou kontrolu hladiny cukru v krvi, a to bez klasického píchání do prstu. Cílem je zabudovat senzor měřící cukr v krvi do hodinek Apple Watch. Ty již dnes umí měřit EKG, detekovat srdeční arytmií nebo rozpoznat pád. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

INOVACE, STRATEGIE A REGULACE

Živnost zrušilo v posledních třech měsících 40 tisíc podnikatelů, i kvůli datovým schránkám

V letech 2020 až 2021 každý měsíc průměrně zrušilo podnikání méně než 4 000 živnostníků. Aktuálně je podle analýzy společnosti Dun & Bradstreet v ČR registrováno více než 2,179 milionu živnostníků, přičemž aktivních jich je z toho 1,143 milionu OSVČ (52 %). Datové schránky jsou od letoška povinné pro živnostníky, spolky a další právnické osoby. Schránku jim ministerstvo zřídí automaticky. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Evropský investiční fond chce založit „fond všech fondů“ pro investice do jednorozčů

Evropský investiční fond hodlá ve spolupráci s členskými státy EU založit vehikl, který by se účastnil pozdějších investičních kol do start-upů a pomohl tak vyprodukovat více evropských jednorozčů, tedy start-upů s hodnotou nad miliardu dolarů. EIF posílá už desítky miliard eur do lokálních soukromých investičních fondů. Ty se ovšem většinou soustředí na rané fáze financování. Novému vehiklu, který by měl mít palebnou sílu 3,5 miliardy eur, se také přezdívá „fond všech fondů“. Zdroj: [E15](#)

Noví roboti mají čich ze sarančete, mohou identifikovat pachy

Izraelští vědci na Fleischman Faculty of Engineering a Sagol School of Neuroscience na Univerzitě v Tel Avivu vyvíjí hybridního robota, který kombinuje biologické tykadlo ze sarančete, které obsahuje tisíce neuronů, a dvě elektrody. Ty snímají elektrické signály z tykadla a odesílají je do počítače ke zpracování. Robot by měl umět rozlišovat pachy a identifikovat výbušniny, drogy či shnilá jídla. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

IT & TELEKOMUNIKACE

Obrat herních studií v Česku loni dosáhl 7,5 mld. Kč

Meziročně je to o 6 % více. Vyplyvá to z odhadů Asociace českých herních vývojářů. V roce 2022 působilo v ČR 135 herních studií, která zaměstnávala 2 300 lidí. Podle údajů ČSÚ loni online hry hrálo či stahovalo přibližně 22 % Čechů starších 16 let. Zdroj: [Novinky.cz](#), [GDA.cz](#)



V ČR se chystá zákaz Huawei v tuzemských sítích, operátoři budou požadovat odškodné

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost připravuje regulaci dodavatelů. Mobilní operátoři tvrdí, že pokud by se museli zbavit technologií této čínské firmy, vyšlo by je to na 24 mld. Kč. Zdroj: [E15](#)

Tchaj-wan by rád v Česku otevřel centrum na vývoj čipů

Uvedl to deník E15 s tím, že tchajwanská vláda by do projektu mohla dát vyšší stovky milionů korun. Tchaj-wan je díky společnostem jako TSMC největším výrobcem čipů na světě. Projekt však kvůli strachu o zaměstnance naráží na odpor firem, které v ČR čipy navrhují. Jedná se např. o vývojové centrum evropského polovodičového výrobce STMicroelectronics, o japonský Renesas Electronics nebo o ASI Centrum spadající pod Swatch Group. V Brně zase sídlí Intel, čínský Espressif nebo nizozemský NXP Semiconductors. Stranou nezůstávají ani české firmy Codasip či Tropic Square. Zdroj: [E15](#)

Infineon získal povolení postavit v Drážďanech závod na čipy za 5 miliard eur

Se zahájením výroby se počítá od roku 2026. Německý výrobce čipů používaných v automobilech, datových centrech, ale i obnovitelných zdrojích uvedl, že půjde o největší jednorázovou investici v jeho historii. Společnost by ráda miliardu eur na výstavbu továrny získala z veřejných zdrojů. Evropská komise na projekty v oblasti polovodičů vyčlenila do roku 2030 celkem 15 mld. eur. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Google a čínský Baidu ukázaly, co umí v oblasti umělé inteligence

Společnost Microsoft svoji miliardovou investicí do společnosti OpenAI a jejího chatovacího softwaru ChatGPT hodlá získat větší podíl na online vyhledávacích nástrojích. Vyhledávač Microsoftu Bing by podle firmy už neměl jen ukazovat odkazy. Ale dokáže i na míru sestavit jídelníček, itinerář cesty, napsat dopis, počítačový skript nebo pohádku pro děti. Současný hegemon na poli vyhledávání – Google – si však nechce nechat ujet vlak. Testuje novou službu jménem Bard, která má umět uživatelům odpovídat na otázky a citovat své zdroje. Důraz chce klást na důvěryhodnost. Na velmi komplexní otázky by Bard měl být schopen nabídnout určitou syntézu dostupných poznatků tazatelům přímo na míru. Čínská společnost Baidu pak hodlá představit svého chatovacího robota s názvem Ernie Bot v březnu. Zdroje: [Seznamzpravy.cz](#), [Seznamzpravy.cz](#), [Forbes.cz](#), [Investičníweb.cz](#)

Facebook a Instagram testují předplatné

Společnost Meta Platforms oznámila, že na svých sítích Facebook a Instagram zavádí předplatné 11,99 dolarů měsíčně, byť zatím pouze v Austrálii a na Novém Zélandu. Lidé při objednání získají u svého profilového obrázku modrou ikonu. Ta jim má zajistit zvláštní ochranu, aby se za ověřenou osobu nemohl vydávat někdo jiný. K podobnému kroku přistoupil i Twitter. Zdroj: [Novinky.cz](#)

MALOOBCHOD A E-COMMERCE

Kaufland a Lidl spustily zpětný odběr PET lahví a plechovek

Jednorázové petky nebo hliníkové plechovky začaly přijímat výkupní automaty ve třech prodejnách Kauflandu a třech Lidlu. Zákazníci je vhodí do automatu a obdrží lístek se slevou. Přístroj přesune obaly do zázemí prodejny, kde jsou automaticky stlačeny. Vysbíraný materiál je zatím předáván městu. Ministerstvo životního prostředí chystá zákon o zálohování PET láhví, plechovek i dalších typů obalů, vládě by ho chtělo předložit do konce letošního roku. Zdroje: [Idnes.cz](#), [Idnes.cz](#)

Rohlik Group zvýšil loni obrat o třetinu

Skupina Rohlik Group, majitel on-line prodejce potravin Rohlík.cz, loni meziročně zvýšila obrat o 33 % na 574 mil. eur (13,7 mld. Kč). Letos se firma chce soustředit na automatizaci a expanzi. Zdroje: [Investičníweb.cz](#), [E15](#)

ODVĚTVOVÉ TRENDY

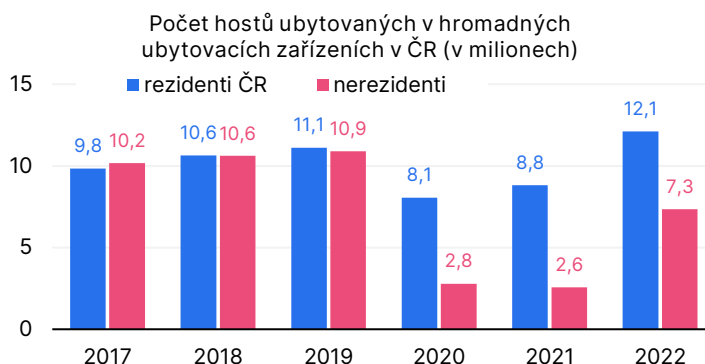
Těžba manganu u Chvaletic by mohla brzy začít

Společnost Mangan Chvaletice, patřící kanadské firmě Euro Manganese, hodlá v roce 2024 zahájit přípravné práce na projektu těžby manganu na odkalištích u Chvaletic a Trnávky na Pardubicku. Získávání

kovu je naplánované na 25 let, území se má průběžně rekultivovat. Firma již v lokalitě testuje budoucí technologii. Mangan se využívá pro výrobu bateriových úložišť elektřiny. Zdroj: [ldnes.cz](#)

Asijsí turisté se do ČR stále nevrátíli

Počty zahraničních turistů byly podle ředitele státní agentury CzechTourism Jana Hergeta loni ve srovnání s obdobím před covidem o 20 až 30 % nižší. Chybí zejména bonitní asijsí turisté. Proto v ČR loni průměrná útrata turisty na den klesla na necelé 2 tisíce korun. Naopak Slováci, Poláci i Němci k nám jezdili loni více než před covidem. Lepší než před covidem byl také domácí turismus. Zdroje: [Novinky.cz](#), ČSÚ



Knihy napsané pomocí umělé inteligence jsou k dostání na Amazonu

V polovině února se na Amazonu nacházelo už přes 200 knih psaných za pomoci nové umělé inteligence ChatGPT. A každým dnem se jejich počet navyšuje. Ve skutečnosti je však skoro nemožné získat podrobný přehled o tom, kolik knih takovýmto způsobem vzniká. Zdroj: [ldnes.cz](#)

Agrofert jedná o prodeji vydavatelství Mafra

Zájem má např. miliardář Pavel Tykač. Mafra vydává deník Dnes, Lidové noviny, Metro, magazíny Žena a život, Cosmopolitan, vlastní televizi Óčko, rádio Impuls či operátora Mobil.cz. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#), [mafra.cz](#)

Heineken otevře vlastní koncept restaurací, dříve se pivovary vlastních hospod zbavovaly

Pivovar Heineken letos otevře vlastní restaurační koncept pивní značky Zlatý Bažant. První Bažantovna již vznikla na začátku ledna na pražském Chodově. Celkem hodlá otevřít 9 podniků po celé ČR. V minulosti přitom pivovary podobné koncepty utlumovaly. Zdroje: [ldnes.cz](#), [hn.cz](#)

STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

Prodeje bytů loni propadly o více než polovinu

Vyplývá to z průzkumu České bankovní asociace a firmy Dataligence. Prodeje starších bytů klesly o 51 %, rodinných domů o 49 % a nových bytů o 57 %. Ceny domů a starších bytů dosáhly maxima na většině území ČR v polovině roku 2022 a do jeho konce klesly v průměru o 4,3 %. Průměrné prodejní ceny novostaveb se loni zvýšily o 11 % a zatím se nesnížily. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Stát podpoří výstavbu nájemních bytů obcí a měst

Ministerstvo pro místní rozvoj uvolní na program Nájemní bydlení, který kombinuje dotace a zvýhodněné úvěry, 800 mil. Kč. V ČR je zhruba 250 tisíc obecních bytů, z toho 175 tisíc nájemních. Zdroj: [Novinky.cz](#)

V Hradci Králové vyroste komunitní, energeticky nezávislá čtvrť

Projekt společnosti Noho má přeměnit areál bývalé koželužny na 150 bytů. V jeho rámci by měla vzniknout první energetická komunita v ČR, v níž budou rezidenti sdílet energii vyrobenou fotovoltaickými panely a hlubinnými tepelnými čerpadly. Přebytky z fotovoltaiky se budou ukládat do připojených baterií. Součástí projektu je i sdílená aplikace s indikátory aktuálního stavu energie a jejího využívání jednotlivými bytovými jednotkami. Podle plánu mají mít obyvatelé čtvrti k dispozici sdílené auto či společné prostory. Zdroj: [E15](#)

STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

Komise představila návrh pravidel pro zelený vodík

Elektrolyzéry pro výrobu vodíku budou muset být podle navrhovaných pravidel připojeny k nové infrastruktuře na výrobu elektřiny z OZE. Cílem této zásady je zajistit, aby výroba zeleného vodíku motivovala k dalšímu zvýšení objemu energie z OZE dostupné v síti. Zavádí se také kritéria, jimiž se má

zajistit, aby se zelený vodík vyráběl pouze v případě, že je v daném místě a v daném okamžiku k dispozici dostatek místní obnovitelné energie. Cílem EU je do roku 2030 zajistit domácí výrobu vodíku z OZE ve výši 10 mil. tun a dalších 10 mil. tun obnovitelného vodíku importovat. Zdroje: [Energetika.info.cz](https://energetika.info.cz), hn.cz

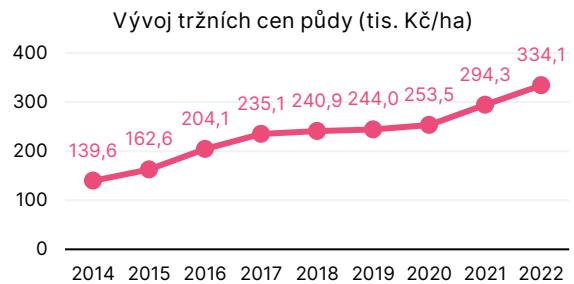
Czechoslovak Group staví v USA továrnu za desítky milionů dolarů

Česká průmyslová společnost Czechoslovak Group se po získání 70% podílu v italském Fiocchi Munizioni (předním globálním hráči na trhu se střelivem) chystá na armádní a policejní tendry v Evropě, USA i jinde ve světě. Součástí expanze bude stavba továrny na zápalky do malorážových nábojů ve USA. Zdroj: E15

ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Cena půdy loni vzrostla o 13,5 %

Cena zemědělské půdy loni meziročně stoupla o 13,5 % na průměrných 334 080 Kč za hektar. Ceny půdy rostly podle společnosti Farmy.cz až do posledního čtvrtletí loňského roku, kdy mezičtvrtletně klesly o 1,5 %. Zdroj: ČTK, Farmy.cz



Vláda prověří marže zemědělců, potravinářů i obchodních řetězců

Chce zjistit obchodní přírázky jednotlivých sektorů. Do diskuse se vložil i Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, který chce prověřit celý dodavatelský řetězec u čtyř základních potravin. O jaké se jedná, zatím neupřesnil. Výsledky kontrol očekává do konce dubna. Zdroj: Novinky.cz, hn.cz

Stát stopl dotace na precizní zemědělství

Ministerstvo zemědělství plánovalo poslat 200 mil. Kč ročně v pěti letech prostřednictvím ekoplateb na tzv. precizní zemědělství, tedy na rozvoj nových moderních technologií, které umožňují zmenšit množství používaných hnojiv nebo pesticidů díky přesné aplikaci. Nakonec ale po kritice program neodstartuje. Na precizní zemědělství by nakonec měly jít peníze v rámci investic z Programu rozvoje venkova. Zdroj: ldnes.cz

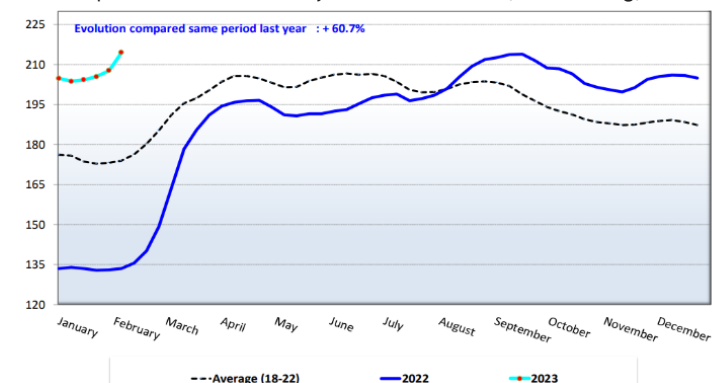
Ceny hnojiv klesají

Průmyslově vyráběná (zejména dusíkatá) hnojiva zlevnila v lednu oproti loňskému roku zhruba o třetinu. Přesto jsou v porovnání s cenami před rokem 2021 dvojnásobně až čtyřnásobně vyšší. Zdroj: ldnes.cz

Ceny vepřového masa jsou na maximech

Ceny výrobců vepřového masa jsou na svých dosavadních maximech. Důvodem je větší poptávka i klesající stavy chovů. I tak ale podle Českého svazu zpracovatelů masa nedokážou potravinářské firmy růst nákladů promítnout do cen svých produktů. Zdroje: EK, Novinky.cz

Cena vepřového masa v EU v jateční hmotnosti (EUR/100 kg)



Američtí vědci vyvinuli robota k leteckému setí

Vědci z Pittsburghu vyvinuli biorobota inspirovaného u semen pumpavy obecné, která se pomocí výběžku ze svinutých vláken dokáže sama zavrtávat hlouběji do země. Biorobot se skládá z dřevěných plátků, umí se sám zavrtávat do země a může nést semínka i trochu hnojiva a prospěšných hub, čímž se šance na přežití semen zvýší. Zdroj: Seznamzpravy.cz

V Číně naklonovali „superkrávy“, které nadprůměrně dojí

Čínští vědci vytvořili 120 klonovaných embryí z ušních buněk vysoce produktivních krav a implantovali je do náhradních krav. Následně naklonovali tři telata, která mají v budoucnu produkovat nadprůměrné množství mléka. Vybrané kusy jsou totiž schopny nadojit až 18 tis. litrů mléka ročně, což je téměř 1,7násobek množství mléka, které průměrná kráva v USA vyprodukovala v roce 2021. Zdroj: ldnes.cz

ZAOSTŘENO: Pracovní trh se mění, jaké změny přicházejí?

Zákoník práce se mění nejvíce od 90. let, tvrdí ministr práce Jurečka

Zákoník práce se mění pod tlakem evropských směrnic, ale i trendů z posledních let. Jaké hlavní změny návrh, který ještě musí schválit parlament, přináší?

- Zaměstnanci pečující o dítě do 9 let nebo těhotné zaměstnankyně budou moci požádat zaměstnavatele o práci na dálku (třeba z domova);
- Zaměstnancům musí firma hradit náklady na práci z domova (buď paušálem min. 2,80 Kč za každou hodinu za energie, vodu, odpady, ostatní náklady ve skutečné výši; nebo vše ve skutečné výši);
- Zaměstnanci na dohodu o pracovní činnosti a dohodu o provedení práce se nově dočkají dovolené či peněz za přesčasy a po určité odpracované době budou moci zažádat zaměstnavatele o nabídku na stálý pracovní poměr;
- Dohodářům bude zaměstnavatel muset dát nejpozději tři dny předem rozvrh pracovní doby, budou mít také právo na přestávky na jídlo a odpočinek;
- Pracovní smlouva a také dohody bude možné uzavřít elektronicky, například e-mailem. Zdroj a více: [Aktuálně.cz](https://aktuálně.cz)

Stát zvýhodnil zkrácené úvazky, zájem však chladí velká byrokracie

Od února platí novela zákona o pojistném na sociální zabezpečení, která zvýhodňuje kratší úvazky v rozsahu 8 až 30 hodin týdně u pracovníků, kteří patří na trhu k práce k méně žádaným (osoby starší 55 let, rodiče pečující o děti mladší 10 let, osoby pečující o osobu blízkou, atd.). Firmy za ně budou odvádět nižší sociální pojistné o 5 procentních bodů. Nová pravidla mají ovšem řadu podmínek. Např. zaměstnanec, u kterého bude chtít firma uplatnit nižší pojistné, nesmí mít mzdu vyšší, než je 1,5násobek průměrné hrubé mzdy. O slevu bude také nutné žádat a firma bude muset vést evidenci. Zdroj: [Aktuálně.cz](https://aktuálně.cz)

Firmy budou muset zveřejnit nabízenou mzdu v inzerátech

Zaměstnavatelé budou muset po schválení evropské směrnice o transparentním odměňování v inzerátech uvádět, jakou mzdu uchazeči nabízejí. Novinka má vést mj. ke snížení rozdílů mezi tím, kolik za totožnou práci dostávají ženy a kolik muži. Zdroj: ldnes.cz

Studie z Británie: Pracovat 4 dny v týdnu lidem i firmám prospívá

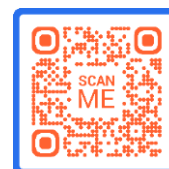
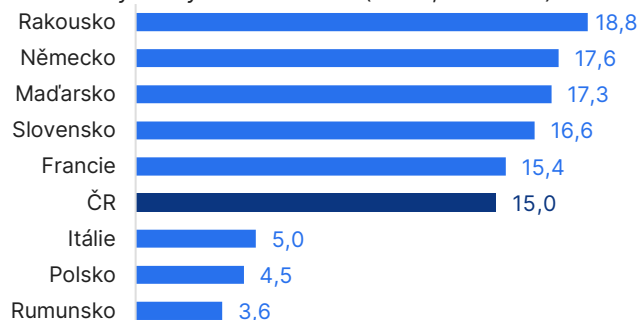
Studie provedené ve Velké Británii mezi loňským červnem a prosincem se zúčastnilo 61 firem, které zaměstnávaly asi 2 900 lidí. Ti v rámci testu souhlasili, že budou po uvedené období pracovat o jeden den v týdnu méně. Výsledky pilotního projektu jsou pozitivní:

- Experiment v průběhu trvání pozastavily jen tři podniky.
- Většina zúčastněných společností se po skončení testu k pětidenní formě zatím nevrací.
- Hned třetina z nich hodlá tuto změnu aplikovat do praxe natrvalo.
- Zaměstnanci během testu zvládli za kratší časový úsek povětšinou stejné množství úkolů.
- Míra absence zaměstnanců v práci se během uvedené doby v průměru snížila ze 2 dnů na 0,7 dne.
- Souhrnná fluktuace pracovníků v zapojených podnicích se zredukovala asi o 1/2. Zdroj: ldnes.cz

V brněnské firmě Phonexia se bude pracovat jen čtyři dny v týdnu

Brněnská firma Phonexia, která vyvíjí software pro rozpoznávání hlasu, zavádí čtyřdenní pracovní týden. Testovat se bude do konce června. Mzdy ani osmihodinová pracovní doba se nemění. Zaměstnanci však budou muset stihnout stejný objem práce. Zdroj: ldnes.cz

Procentní rozdíl mezi mzdou mužů a žen ve vybraných zemích EU (2021, Eurostat)



@Research_sporka

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

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

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