



TRENDOVNÍK

Květen 2019



Spotřeba elektřiny v ČR na rekordu

Stavební firmy: Obor letos poroste o 2,8 %

Česko má být lídrem v umělé inteligenci, stát chce získat Evropské centrum excelence

Obsah

Aerospace	2
Automotive & elektromobilita	2
Doprava a logistika	3
Energetika a odpady	4
Farmacie a zdravotnictví	5
Inovace a strategie	5
IT & telekomunikace	6
Maloobchod a E-commerce	6
Odvětvové trendy	7
Stavebnictví a Real estate	7
Zemědělství a potravinářství	8
Zaostřeno: Spotřeba elektřiny na rekordu, 100miliardový fond z povolenek a biometan	9

AEROSPACE

EU uvažuje o zdanění leteckého paliva – emise by klesly, letenky zřejmě zdražily

Zdanění leteckého paliva, kerosenu, v EU by přineslo snížení uhlíkových emisí sektoru o 11 %, přičemž dopad na zaměstnanost a ekonomiku by byl zanedbatelný. Uvádějí to uniklé unijní dokumenty. Při zdanění leteckého kerosenu ve výši 330 eur na tisíc litrů by se podle dokumentu cena letenek v EU zvýšila o 10 % na průměrných 333 eur. Počet cestujících by se snížil o 11 % na 613 mil. ročně.

Zdroj: Investicniweb.cz

Na česká letiště dopadají problémy s Boeingy

Menší letiště v ČR ztratí v turistické sezoně zákazníky. Mohou za to problémy letadel Boeing 737 MAX 8 a MAX 9. Největší potíže hlásí letiště v Pardubicích a Ostravě. Naopak vedení letiště v Brně-Tuřanech předpokládá, že letošní rok bude úspěšný. Ročně jej k cestám využije zhruba půl milionu cestujících.

Zdroj: Novinky.cz

Boeingy nikdo nechce

Poté, co si v březnu nikdo neobjednal problémový letoun 737 Max, americký výrobce letadel oznámil, že v dubnu nezískal zakázky ani na jiná letadla ze současné nabídky. Boeing tak překonal evropský rival Airbus, i když i ten se potýká s rušením objednávek.

Zdroj: ldnes.cz

Nový Boeing by mohl mít jen jednoho pilota

Nové letadlo americké společnosti by mohlo být ovládáno pouze jedním pilotem. Druhý z nich by let

dozoroval a ovládal ze země, čímž by měl větší přehled o celkovém letovém provozu. Boeing 797 by se tak stal prvním dopravním letadlem, které by bylo takto obsluhováno. Krom větší bezpečnosti si americká firma slibuje i ušetření peněz za mzdy.

Zdroj: E15

Muskova firma posílá do vesmíru družice pro připojení k internetu

Šedesát satelitů vynesla do vesmíru společnost SpaceX, která se snaží vybudovat okolo Země celoplanetární síť Starlink pro vysokorychlostní širokopásmové připojení k internetu. Na tomto poli soupeří s britskou firmou OneWeb, jejichž prvních šest spojovacích družic bylo vyneseno do kosmu v únoru. Kvůli připojení na internet a sítím 5G se brzy mnohonásobí počet družic obíhajících kolem Země.

Zdroj: Novinky.cz

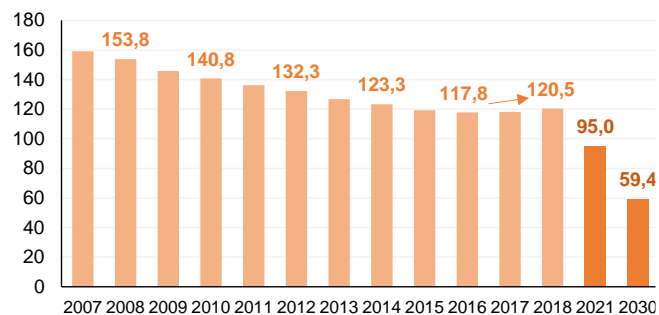
AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA

Lidé chtějí velká auta, snižovat emise CO₂ se tak automobilkám zatím nedaří

Od roku 2021 budou muset automobilky dodržovat přísnější emisní limity a snížit množství CO₂ u svých aut zhruba o pětinu. Pokud se do limitu nevejdou, budou platit vysoké pokuty. Snižovat emise se jim však v posledních letech nedaří. Na vině je stále větší zájem o vozy SUV. Roli sehrála také nová metodika měření emisí v reálném provozu WLTP, která začala platit na podzim loňského roku. Kvůli aféře Dieseltgate, zase poklesl zájem o naftové vozy. Ty mají přitom nižší spotřebu, a tudíž i produkují při jízdě méně skleníkových plynů. Na druhou stranu však

spalováním nafty vzniká více rakovinotvorných látek a nebezpečného prachu.

Celkový průměr emisí CO₂ u osobních aut v EU



Zdroj: lhned.cz; Statistiky zahrnují celkem 23 evropských států; roky 2021 a 2030 označují požadavky stanovené EU

Trump odložil cla na auta z EU

Americký prezident odložil rozhodnutí o zavedení dodatečných cel na dovoz aut a automobilových součástek do USA až o šest měsíců. I nadále ale Donald Trump podle Bílého domu souhlasí s názorem, že dovoz aut a automobilových součástek může ohrožovat národní bezpečnost USA. A tím pádem může uvalit cla.

Zdroj: E15

Stát dá 1,2 miliardy na dobíjecí stanice na vodík a elektřinu

Na rozvoj stanic pro dobíjení elektromobilů či vozů na vodík má ministerstvo dopravy do roku 2023 připraveno 1,2 mld. Kč. První část peněz (150 mil. Kč) poskytlo podnikatelům už loni. Nyní mohou firmy žádat o dalších 102 milionů, obě sumy byly primárně určeny na výstavbu plnicích stanic na vodík. Do konce roku 2023 chce ministerstvo pomocí dotací vybudovat 800 nových veřejných dobíječek na elektromobily. Plnicích stanic na vodík bude potřeba výrazně méně.

Zdroj: lhned.cz

Obří sklad Daimleru u Prahy nebude

Ministerstvo životního prostředí zamítlo žádost na vynětí pozemků potřebných pro stavbu velkého skladu automobilky Daimler ze zemědělského půdního fondu. 44ha stavba měla být největší logistickou halou v ČR. Záměry obdobného charakteru mají být podle resortu umístovány především na degradovaných půdách. Daimler tak začal hledat nové lokality i mimo ČR.

Zdroj: E15

Škoda vstoupila do elektrověku, představila elektrické Citigo a Superb iV

Do masové sériové výroby přichází čistý elektromobil Citigo e iV a hybridní Superb iV. Elektrické Citigo ujede až 265 km, hybridní Superb zvládne v elektrickém

režimu 55 km. Následovat bude sériová verze Škody Vision iV (crossover na platformě MEB) a ještě jeden model postavený na stejném technickém základu. Škoda plánuje, že řada iV bude do roku 2025 tvořit čtvrtinu prodejů.

Zdroj: Euro

VW představí elektromobil za méně než 30 tis. eur

Představit jej má v září. Cílem firmy je učinit elektromobilitu masovou záležitostí. Elektromobil určený pro masový trh již nabízí americká Tesla. Jej Model 3 ujede asi 350 km a stojí 35 000 dolarů.

Zdroj: Investičníweb.cz

Mercedes skončí do 20 let se spalovacím motorem

Německý výrobce luxusních automobilů oznámil, že se během dvou desetiletí zbaví spalovacích motorů. Ambiciózní plán s názvem Ambition2039 je postavený na elektrických vozidlech a obnovitelných zdrojích energie. Do roku 2039 pak plánuje být zcela uhlíkově neutrální. **Na nízkoemisní až bezemisní provoz mají postupně přecházet i továrny.** Stejným způsobem bude vybírat i své subdodavatele.

Zdroj: lhned.cz

Už i Shell věří elektromobilům

Ropná společnost oznámila, že v Německu vybuduje do konce roku u 50 čerpacích stanic nabíjecí stojany, u kterých bude možné dobít baterie za 6 až 8 minut, aby auto ujelo 100 km. Jedná se o prvního provozovatele benzínových stanic v Německu, který ve větším investuje do infrastruktury pro elektromobily.

Zdroj: Euro

Fiat Chrysler a Renault jednájí o fúzi

Spojením by vznikl třetí největší výrobce automobilů na světě za společnostmi Toyota a Volkswagen. 50 % nového podniku by připadlo akcionářům FCA a 50 % by vlastnili akcionáři Renaultu. Renault už dlouho tvoří alianci s japonskými automobilkami Nissan a Mitsubishi. V této trojici loni prodaly 10,76 milionu automobilů. Pokud by se k nim přidaly vozy od FCA, bylo by to více než 15 milionů vozů.

Zdroj: Investičníweb.cz

DOPRAVA A LOGISTIKA

České dráhy ztratí 7 % regionálních tratí

Liberalizace železnic se v ČR poprvé výrazněji projeví od příštího roku. České dráhy očekávají, že se jejich tržní podíl v regionální dopravě v příštím roce sníží na 89 %. Ztratí také dosud téměř sto procentní podíl

v dálkové dopravě, který klesne na zhruba 88 %. Liberalizace dálkových linek ministerstvu dopravy dosud díky novým smlouvám ušetřila přes 300 mil. Kč.

Zdroj: [E15](#)

Německý FlixBus koupí Eurolines

FlixBus se dohodl s francouzskou firmou Transdev na koupi provozovatele dálkové autobusové přepravy Eurolines. FlixBus tak rozšiřuje svoji síť dálkové autobusové přepravy. Firma FlixBus vznikla v Německu v roce 2013 a nyní působí v téměř 30 zemích.

Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Liftago bude rozvážet balíčky Alzy

Liftago a Alza.cz spojily svá přepravní data. Výsledkem je nový koncept přepravy lidí i zásilek, který má ulevit dopravě v Praze. Ve vozech taxi totiž budou zároveň cestovat jak lidé, tak zásilky. Volné kapacity řidičů Liftago se totiž mimo špičku kryjí s poplávku klientů Alzy pro doručování zásilek. Liftago už dříve odstartovalo spolupraci se Zásilkovnou.

Zdroj: [E15](#)

Kamiony v Německu se dobíjejí za jízdy

V Německu probíhají tři testy tzv. e-dálnic, nejpokročilejší z nich je na dálnici A5 u Frankfurtu. Po pětikilometrové elektrifikované části dálnice se už prohání nákladní vozy pěti logistických firem. Cílem projektu je sesbírat data, která rozhodnou, zda se e-dálnice budou rozšiřovat.

Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Japonsko a Čína soupeří o rychlejší rychlovlak

Japonsko začalo testovat vlakovou soupravu schopnou vyvinout rychlost až 400 km/h. Stroj by měl začít jezdit v roce 2030. Od ostatních japonských rychlovlaků se liší především dlouhým „nosem“, který měří 22 metrů. Tato délka je nutná kvůli masivnímu odporu při každém vjezdu do tunelu.

V Číně zase sjel z tovární linky prototyp vlaku, který by měl být schopen jet rychlostí až 600 km/h. Cesta z Pekingu do Šanghaje by tak měla být rychlejší, než letadlem. Vyrábět by se měl začít v roce 2021. Jedná se o tzv. maglev – technologii magnetické levitace.

Zdroje: [ldnes.cz](#), [ldnes.cz](#)

ENERGETIKA A ODPADY

ČEZ mění strategii, vrací se domů

Energetická společnost ČEZ mění strategii svého směřování, chce se více soustředit na český trh. V zahraničí se do budoucna zaměří hlavně na služby

související s moderní decentrální energetikou. Aktuálně navrhovaná strategie má 4 priority:

- 1) Zajistit co nejefektivnější provoz a optimální využití výrobního portfolia firmy v ČR;
- 2) Zabezpečit moderní distribuci a péči o energetické potřeby zákazníků;
- 3) Rozvoj nové energetiky (obnovitelné zdroje, komplexní energetické služby) zejména v ČR;
- 4) Rozvoj energetických služeb ve stabilních regionech Evropy.

Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Tykač kupuje od švýcarské společnosti Alpiq teplárny v Kladně a ve Zlíně

Energetická skupina Sev.en Energy miliardáře Pavla Tykače zaplatí za oba zdroje přibližně 280 mil. eur (7,2 mld. Kč).

Zdroj: [IRozhlas.cz](#)

Ministerstvo životního prostředí chce, aby splašky už nekončily tolik na polích

V ČR se vyprodukuje asi 160 tis. tun čistírenského kalu, z toho doputuje téměř 80 % na zemědělskou půdu. Od příštího roku se jich tam mělo lít podstatně méně. Kaly mělo jít lít na pole i dál – ale jen ty kvalitní, tedy zbavené velké části patogenních mikroorganismů. To však pro čistírny znamená dodatečné náklady na jejich úpravu. Investice do technologií pro sušárny, spalovací kotle či pyrolyzéry by se mohly vyšplhat na 5 až 8 mld. Kč. Čistírny a zemědělci tak tlačí na přetiletý odklad nových pravidel.

Likvidace čistírenského kalu v ČR (2017, v tunách)

Aplikace na pole a rekultivace	75 451	42,4%
Kompostování	60 930	34,2%
Skládkování	11 809	6,6%
Spalování	4 736	2,7%
Jinak	25 151	14,1%
Celkem	178 077	100,0 %

Zdroj: [ldnes.cz](#); v tunách sušiny

Stavět solární parky bez dotací se začíná vyplácet i v Evropě

Jedná se hlavně o jižní státy. Např. ve Španělsku byl na konci minulého roku dostavěn solární park Don Rodrigo o výkonu 175 megawattů, který nebude pobírat žádnou podporu. Jedná se o průlom, protože dosud vyráběly elektřinu bez dotací jen malé elektrárny. Bezdotační solární parky jsou třetím vývojovým stádiem obnovitelných zdrojů energie. Na úplném začátku byly tzv. výkupní ceny. Většina států EU už přešla na tzv. aukce. Ty mají zajistit, že stavět se budou pro státní kasu či spotřebitele ty nejméně

nákladné elektrárny. Třetím krokem má být prodej elektřiny ze slunce přímo na burzu. V ČR se nyní solární elektrárny dotačně podporují už jen v menších výkonech na střeších. První nedotovanou solární elektrárnu v ČR chce postavit Solar Global na střeších průmyslového parku v Moravském Písku.

Zdroj: [E15](#)

V Německu se zadržela výstavba větrníků

V předchozích třech letech tam bylo uvedeno do provozu v prvním kvartále vždy přes 300 větrných turbín, letos to bylo jenom 41. Občanské iniciativy se naučily blokovat výstavbu nových větrníků u soudů a schvalovací řízení se protahují. Kromě toho ubývá vhodných lokalit. Pokles výstavby souvisí i s tím, že od roku 2017 německý stát negarantuje výkupní cenu

elektřiny z nových větrných parků, dotace získávají jenom



vybrané projekty v aukcích.

Zdroj: [Euro](#)

Svislé soláry: Němci kombinují OZE se zemědělstvím

V německé aukci uspěl s cenou 5,35 centu za kilowatthodinu energetický startup Next2Sun. Na ploše elektrárny se mohou dále pěstovat zeleninu nebo třeba řepku.

Zdroj: [Euro](#)

FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

Drony přepravují léky i orgány k transplantaci

Američtí chirurgové dostali dárcovskou ledvinu k transplantaci neobvyklou cestou – poprvé jim ho doručil dron. Letoun je speciálně upravený tak, aby byl schopen ledvinu monitorovat a uchovat její funkce. V Africe pak drony přepravují léky na odlehlá místa. Např. drony společnosti Zipline unesou 1,75 kg nákladu. Jsou schopny letět rychlostí až 110 km/h, bez ohledu na počasí. S nákladem mají dolet až 160 km.

Zdroje: [Idnes.cz](#), [E15](#)

INOVACE A STRATEGIE

Vláda přijala definici rodinných firem, pro řemeslníky hodlá zavést mistrovské zkoušky

České firmy a živnosti rodinného typu získaly svou oficiální definici. Vládní materiál definuje rodinný

podnik jako rodinnou obchodní korporaci nebo rodinnou živnost. Díky přesnému vymezení budou moci legislativci rodinné podniky více podporovat. Pro řemeslníky by pak vláda chtěla zavést mistrovské zkoušky. Ty mají garantovat nejvyšší kvalitu řemeslné práce. Mistři svého oboru by se mohli stát vyučení řemeslníci po pěti letech praxe v oboru a jejich schopnosti by měli posuzovat zástupci cechů.

Zdroje: [E15](#) a [E15](#)

Čeští vědci otestovali biopalivo ze dřeva

Laboratoře petrochemické společnosti Unipetrol vyvinuly biopalivo z dřevní štěpky. Podle vedení podniku mohou právě biopaliva ze štěpky, jež patří mezi tzv. biopaliva druhé generace, v budoucnu pomoci plnit přísné emisní limity. Cílem je získat palivo s cenou 20,7 Kč za litr. Z metru krychlového dřevní štěpky lze vyrobit 40 litrů paliva.

Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Nike bude dělat boty na míru

Služba Nike Fit naskenuje zákazníkovo chodidlo a určí správnou velikost. Bude dostupná v mobilní aplikaci i obchodech. Jde o součást snahy prodávat víc přes vlastní obchody, webové stránky a mobilní aplikaci a méně se spoléhat na velkoobchodníky.

Zdroj: [Idnes.cz](#)

Smartphony ničí trh s levnými fotoaparáty

Nástup chytrých mobilů se dramaticky podepisuje na celosvětových prodejkách fotoaparátů. Loňský rok se prodalo jen 19,4 mil. fotoaparátů. Vrchol dosáhl trh v roce 2010, kdy se na světě prodalo 121 mil. přístrojů. Příčinou poklesu je rozvoj současných chytrých mobilů. Avšak zájem mají spotřebitelé o kvalitnější a dražší foťáky. Fotoaparáty nejsou jedinou oblastí, kterou nepříznivě zasáhly smartphony. Lidé přestávají používat i MP3 přehrávače, budíky, diktafony kamery, navigace nebo třeba autorádia. Naopak poptávka po vyvolávání fotografií se nemění, dokonce mírně roste.

Zdroje: [E15](#), [E15](#)

Google připravuje nový překladač, který bude mluvit vašim hlasem

Skupina výzkumníků Googlu pracuje na novém programu Translatotron. Dosavadní systémy pracují tak, že nejprve převedou původní řeč na text, následně text přeloží a pak překlad hlasovým syntezátorem opět převedou do zvukové podoby. Translatotron překládá hlas bez převodu na text. Magie spočívá ve strojovém učení, které je přímo vytrénováno na porovnávání zvukových párů. Výzkum je však zatím v plenkách.

Zdroj: [Cnews.cz](#)

IT & TELEKOMUNIKACE

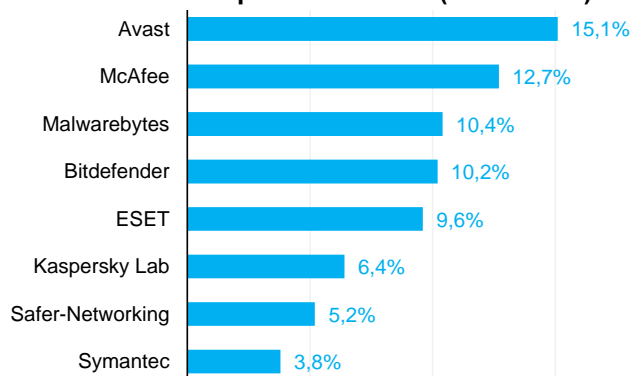
Česko má být lídrem v umělé inteligenci

Počítá s tím Národní strategie umělé inteligence, kterou schválila vláda. Mezi priority strategie patří mj. bezpečnost a obrana nebo průmysl a výroba. Jedním z krátkodobých cílů do roku 2021 je vznik tzv. Evropského centra excelence v AI na bázi konsorcia akademických výzkumných pracovišť. Sídliť by mohlo v Praze. V ČR působí přibližně 40 AI firem. Více [zde](#).

Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Středo- a východoevropské antiviry dobývají svět

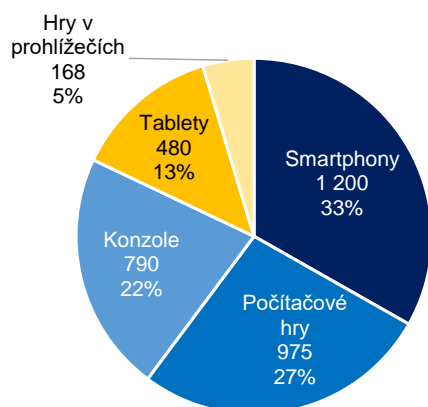
Rozvoji klíčových počítačových technologií a internetových služeb dominují hlavně USA a Čína. V byznysu se zabezpečením počítačů však zdatně konkurují firmy ze střední a východní Evropy. První desítku nejpoužívanějších antivirů světa vede český Avast, dlouhodobě se v ní drží také slovenský Eset a ruský Kaspersky Lab.

Podíl na světovém počtu uživatelů (leden 2019)

Zdroj: [lhned.cz](#), Opswat.com

Češi utratili za videohry 3,6 miliardy

Jedná se o meziroční nárůst o 6,4 %. Nejvíce lidí utratili za mobilní a počítačové hry. Klesá naopak popularita her v internetových prohlížečích.

Útraty Čechů za počítačové hry (2018, v mil. Kč)

Zdroj: [Euro](#), Newzoo, Wargaming

Češi prodali Izraelcům start-up, který zlepšuje péči o zákazníky

Úspěšný nástroj péče o zákazníky jménem Brand Embassy, který analyzuje miliony internetových konverzací lidí s firmami, kupuje izraelský lídr v oboru NICE. Brand Embassy umí integrovat všechny příspěvky od zákazníků z různých digitálních kanálů do jednoho prostředí, kde je analyzuje podle mnoha atributů včetně požadavků, historie, ale i nálady klienta.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

Technologická studená válka začíná: Huawei je odříznutý od Androidu i čipů

Ambiciózní plán čínské společnosti Huawei stát se světovou jedničkou v prodeji chytrých telefonů se zasekává. Americká firma Google jí totiž omezí používání svého operačního systému Android. USA loni přijaly zákon, kterým čínskou společnost označily za bezpečnostní riziko, a omezily její přístup na americký trh. V návaznosti na to zmrazily spolupráci s Huaweiem i další velké americké firmy. Například společnost Intel, která Huawei dodává čipy, výrobce procesorů Qualcomm, společnost Xilinx, jež vyrábí čipy pro počítačové sítě, nebo firma Broadcom.

Zdroj: [lhned.cz](#)

MALOOBCHOD A E-COMMERCE

Vláda přijala zákon proti dvojí kvalitě potravin

Zboží ve stejném obalu bude muset mít v ČR stejné složení jako v jiných evropských státech. Schválila to v novele zákona o ochraně spotřebitele vláda. Nově zakázaná praxe by mohla být pokutována až 50 mil. Kč. Vláda v zákoně nechala možnost, aby rozdíl v kvalitě mohl u výrobků být, pokud ho obchodník nebo výrobce zdůvodní „oprávněnými a objektivními“ skutečnostmi. Novela umožní pokutovat hlavně obchodníky.

Zdroj: [E15](#)

Drogerie dm začala prodávat stáčené zboží do vlastních lahví

Síť drogerií dm přichází s prodejem stáčené drogerie do vlastní nádoby. Natočit si prací gel, máchadlo, univerzální čistič nebo gel na nádobí mohou zákazníci zatím ve dvou prodejnách v Praze. Nádobu na naplnění si musí napoprvé zakoupit za 20 Kč.

Zdroj: [lhned.cz](#)

České e-shopy patří k nejrychleji expandujícím ve střední a východní Evropě

České internetové obchody jsou podle platební brány PayU nejaktivnější ve středoevropském a východo-

evropském regionu v expanzi do zahraničí. Své zboží a služby v současnosti prodává do jiných zemí 37,6 % tuzemských e-shopů, což je podle PayU nejvíce v regionu. Průměr EU činí 16,6 %.

Zdroj: [E15](#)

Udržitelná móda je „in“

Udržitelná móda, která nezatěžuje životní prostředí konvenčním pěstováním bavlny, nevzniká v továrnách s nelidskými podmínkami a neprodukuje spoustu oblečení nízké kvality, oslovuje čím dál více lidí. Např. řetězec H&M v ČR nabízí šaty ze zbytků pomerančů či přírodní alternativy kůže vyrobené z ananasu. Stoupá také zájem o již použité oblečení ze second handů. Podle analytiků z americké firmy GlobalData bude mít za 10 let americký trh s použitým oblečením dokonce téměř 1,5× vyšší hodnotu než trh s tzv. fast fashion, tedy produkcí rychloobrátkového trendového oblečení.

Zdroj: [lhned.cz](#)

ODVĚTVOVÉ TRENDY

Škody při nehodách rostou, pojišťovny budou zdražovat povinné ručení

Byznys s povinným ručením je pro české pojišťovny ztrátový. Ročně vyberou na pojistném podle České kanceláře pojistitelů zhruba o 1,8 mld. Kč méně, než kolik je stojí škody. A přestože na produktu samotném většina firem prodělává, zůstává pro ně nadále atraktivním – představuje pro ně totiž přístup k potenciálním zákazníkům. Přestože se pojišťovny chystají zdražovat, někteří klienti mají i v této době možnost dosáhnout na výhodnější podmínky. Šanci ušetřit mají třeba ti, kteří nebourají a jsou ochotni pojišťovně poskytnout více informací o tom, jak jezdí.

Zdroj: [lhned.cz](#)

STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

Stavební firmy: Obor letos poroste o 2,8 %

České stavebnictví letos vzroste o 2,8 %, příští rok si polepší o 1,3 %. Vyplývá to ze studie analytické společnosti CEEC Research. V průzkumu oslovila zhruba stovku tuzemských stavebních firem. Ty mají zakázky v průměru na 10,4 měsíce. Kapacity stavebních firem jsou vytíženy v průměru na 94 %.

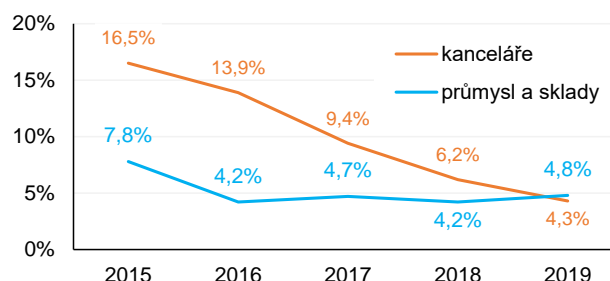
Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

O kancelářské béčko je zájem mezi investory i nájemci

Důvodem jsou rostoucí ceny kancelářských budov v případě investorů. U nájemců je to zase problém sehnat novou kancelář, zejména v Praze. Chybí

především prostory třídy A, pozornost firem se proto obrací už i k nižším standardům. Béčka může charakterizovat méně atraktivní lokalita nebo nižší úroveň vybavení. Do této kategorie se rovněž řadí starší kanceláře třídy A, které už neodpovídají současným technickým trendům. Třída B tvoří v Česku zhruba třetinu trhu s kancelářskými nemovitostmi.

Vývoj neobsazenosti v 1. čtvrtletí roku



Zdroje: [E15](#), [ldnes.cz](#), E15, Prague Research Forum, Industrial Research forum

Lidé nechtějí vést společenství bytů, správu nechávají externistům

Méně a méně lidí, kteří jsou členy společenství vlastníků jednotek, má chuť spravovat dům pro sebe a své sousedy. Může za to strach z odpovědnosti, mnoho povinností nebo obavy o zhoršení vztahů. Roste tak zájem o služby externích správců.

Správa bytových domů v ČR

65 tisíc	společenství vlastníků jednotek bylo v Česku v roce 2017.
15 %	z nich bylo dle odhadů Svazu českých a moravských bytových družstev z nějakého důvodu bez vedení.
100 Kč	za jeden byt měsíčně je minimální sazba externího správce.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

O studentské koleje je zájem, jejich výstavba láká developery

Požadavky studentů na kvalitu ubytování se posouvají čím dál výš. „Obyčejné“ univerzitní koleje mnohým nestačí, a proto se stále víc uplatňují takzvané jednotky Purpose Built Student Accomodation, bydlení zaměřené na studenty. Ve střední a východní Evropě je nedostatek ubytoven tohoto typu. Ten je pro investory výhodný z několika důvodů. Mimo jiné je nezávislý na tom, jestli se ekonomice zrovna daří.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

Digitalizace vstupuje do stavebnictví

Tahounem změn bude technologie digitalizace stavebních plánů, tzv. BIM (Building Information Modeling) a digitální informační model budovy. Ten v sobě spojuje jak projekt, tak i další informace nutné

pro výstavbu, provoz a následnou likvidaci budovy po skončení její životnosti. Zatímco standardně se využívaly běžné výkresy, jejichž případná změna během stavby domu byla velice obtížná na koordinaci zúčastněných profesí. V BIM mohou všichni pracovat na jednom centrálním 3D modelu. Případné úpravy jsou pak ihned dostupné zúčastněným osobám. Od roku 2022 bude využití BIM nezbytné pro realizaci větších státních zakázek. Digitalizace stavebnictví tak bude klást nové požadavky na stavební profese.

Zdroj: [E15](#)

ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Řetězce mění složení potravin u svých privátních značek – ubírají sůl a cukr

Tuzemské řetězce Lidl, Kaufland či Tesco mění receptury potravin vlastních značek. Snižují podíl cukru, soli i tuku. Reagují tak na rostoucí zájem o zdravější potraviny. Češi konzumují 2x více cukru a 3x víc soli, než by měli. Vliv to může mít na ceny.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

První umělý burger bude stát 50 dolarů

Odborníci z potravinářské branže odhadují, že by burger z umělého masa mohl být čím dál dostupnější. Laboratorně vypěstované maso by se mohlo na trhu objevit již v roce 2020. Cena za jeden burger by se přitom mohla pohybovat okolo 50 dolarů. Cena umělého masa pěstovaného z kmenových buněk závisí na schopnosti vyrobit ho ve velkém množství.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

Zemědělci: Řepky není tolik, zkvalitňuje půdu

Střední a větší podniky podle šetření Zemědělského svazu ČR pěstují řepku olejkou na 12,5 % výměry. Obilovin bylo podle údajů ČSÚ zaseto 2,5krát více. Podle předsedy svazu Martina Pýchy velké podniky pěstují mezi 6 až 10 plodinami, mají tak pestřejší osevní postup než malé farmy. Řepka podle Pýchy působí jako protierozní plodina a zlepšuje kvalitu půdy.

Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Cukr stojí jako v roce 1990, výrobci prodělávají

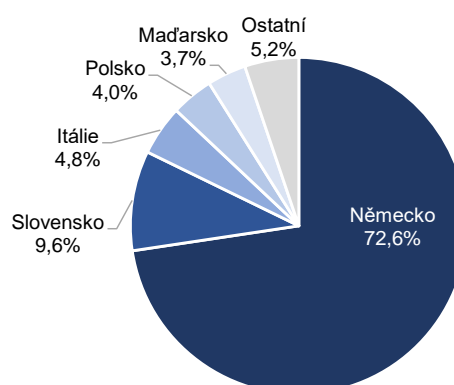
Evropské i české cukrovary padají jeden po druhém do ztrát. Cukr totiž po ukončení unijních kvót na podzim roku 2017 přestal vynášet a sektor se pere s historicky největší krizí. Cukerná krize už si přitom vybírá první oběti. Německý Südzucker, který je největším hráčem s roční výrobou kolem pěti milionů tun, na začátku roku oznámil, že uzavře pět cukrovarů.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

Češi vyváží mléko ve velkém do Německa

Loni se z ČR vyvezlo skoro tři čtvrtě miliardy litrů mléka, o 50 milionů více než rok předtím. To odpovídá čtvrtině celé české produkce, v hodnotě odpovídající zhruba 6 mld. Kč. Letos dojde k dalšímu nárůstu. Mlékařské a hospodářské družstvo Jih, se totiž stalo členem mlékárny v německém Chamu, a proto zde také navýší svou účast v podobě vyváženého mléka. Důvodem pro orientaci na Německo jsou snahy mít v ruce trumf při vyjednávání s českými mlékárnami i ceny. Ty jsou na západní straně hranic vyšší.

Struktura vývozu mléka z ČR (podle objemu, 2018)



Zdroj: [ldnes.cz](#); ČSÚ jedná se o kód zboží SITC 0221 – Mléko a smetana, nekondenzované a neslazené

Drony z Brna farmářům ukáží stav plodin i výskyt plevele, podpoří je Evropská kosmická agentura

Mladá brněnská firma SkyMaps začíná vyvíjet systém, který ze satelitních snímků a dat dronů dokáže říct, v jakém stavu jsou plodiny na poli. Data zemědělcům ukáží například to, za jak dlouho které plodiny vyrostou, kolik se jim dostává živin nebo kde se na poli skrývá plevel. To zemědělcům pomůže rozhodnout, kolik pesticidů nebo jaký druh přípravku mají na daný plevel použít. Firma je jednou z pěti, které podpoří Evropská kosmická agentura (ESA). Každá z firem dostane 5 tis. eur. Vstoupí tak do podnikatelského inkubátoru ESA BIC v Praze a Brně a bude mít přístup k vesmírným technologiím agentury.

Zdroj: [lhned.cz](#)

Britské maliny začne sbírat robot

První robot na světě, který sbírá, maliny pracuje s rozvahou. Ovoce sklídí "pažemi" a plody opatrně uloží do připraveného košíku. Utržení jednoho plodu mu trvá asi jednu minutu. Od prvního zařízení svého druhu se očekává, že produktivitou předčí člověka, denně má sklídit více než 25 tisíc plodů malin, zatímco člověk jich za osmihodinovou směnu zvládne natrhat kolem 15 tisíc.

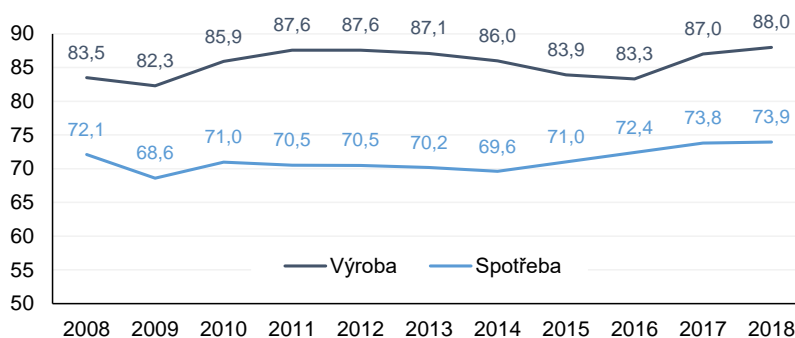
Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

ZAOSTŘENO: SPOTŘEBA ELEKTŘINY NA REKORDU, 100miliardový FOND A BIOMETAN**Spotřeba elektřiny v Česku vystoupala na rekord**

Tuzemské firmy a domácnosti loni spotřebovaly rekordních 73,9 terawatt-hodiny elektrické energie. Spotřeba tak roste již pět let v řadě. „Zásadní vliv na růst spotřeby měl příznivý hospodářský vývoj. Spotřeba elektřiny roste dlouhodobě a poroste i do budoucna,“ uvádí mluvčí skupiny ČEZ Ladislav Kříž. Mezi největší spotřebitele patří velké firmy, naopak spotřeba malých podnikatelů a domácností mírně klesla.

Na rozdíl od elektřiny klesla poptávka po zemním plynu a teple. Důvodem byl nadprůměrně teplý loňský rok.

Zdroj: [E15](#), ERÚ

Výroba a spotřeba elektřiny v ČR (v terawatt-hodinách)**Prodej povolenek by státu mohl vynesť v příštích 10 letech 100 miliard**

Získané peníze dá ministerstvo životního prostředí do tzv. modernizačního fondu. Peníze ve fondu podpoří projekty na rozvoj obnovitelných zdrojů energie, zvyšování energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů. Návrh počítá s tím, že přibližně polovina modernizačního fondu bude přednostně určena pro výrobce elektřiny, kteří jsou zapojeni do systému obchodování s povolenkami. Zdroj: [Euro](#)

Nejdotovanějším zeleným zdrojem má být biometan

Biometan v ČR zatím nikdo nevyrobí, má se však stát nejdotovanějším zeleným zdrojem. Vyplývá to ze státního dokumentu Rozvoj podporovaných zdrojů energie do roku 2030 z dílny ministerstva průmyslu. Už v roce 2021 by měla nastartovat na stovkách milionů korun ročně a do konce dekády se vyšplhat až k 8,7 mld. Kč, na kterých se pak udrží minimálně dalších deset let. Za 10 let totiž začnou dosluhovat solární parky vystavěné v éře solárního boomu a příspěvek na jejich podporu spadne rychle z téměř 30 mld. ročně na nulu. Podobný vývoj měl nastat i u bioplynových stanic, které z dotačního koláče ukusují druhý největší podíl. K tomu však podle představ státu nakonec nedojde, naopak je čeká v následujícím desetiletí éra dalšího prudkého rozvoje. Jen namísto elektřiny budou zeleným plynem pohánět vozový park Čechů. Zdroj: [Euro](#)

Zdražení elektřiny pociťuje průmysl

Prudký vzestup burzovních cen elektřiny nastal v důsledku rychlého zdražení emisních povolenek. „Firmy a domácnosti letos za elektřinu zaplatí meziročně třicet miliard korun navíc,“ upozorňuje na dopady růstu cen Vladimír Štěpán, energetický expert a jednatel společnosti ENAS. Nejvíce je zdražováním elektřiny zasažen průmysl – hlavně hutě, chemická a petrochemická výroba nebo sklárny. Zdroj: [E15](#)

Konkurenční boj na trhu s elektřinou zůstře, nekalé praktiky má odstranit nová deklaráce

Prudký růst cen elektrické energie koncem loňského roku postavil proti sobě dodavatele energií. Při zdražení totiž mohou klienti odejít od svého dodavatele bez sankce. Spory se vedou zejména o platnost plných mocí, které klienti udělí pro změnu dodavatele. V boji s tzv. energetickými šmejdami má pomoci deklaráce na ochranu spotřebitelů, kterou připravil Svaz obchodu a cestovního ruchu. K jejímu podpisu se zavázali vybraní dodavatelé energií. Obsah dokumentu lze shrnout do tří klíčových oblastí: transparentní komunikace se zákazníkem, jednoznačné a férové podmínky smluvního vztahu a kontrola a regulace fungování zprostředkovatelů prodeje energií. Ministr Havlíček věří, že závazek řady malých i velkých hráčů přispěje ke kultivaci trhu nejen v období ještě před přijetím příslušné novely zákona. Zdroje: [E15](#), [Idnes.cz](#)

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