



TRENDOVNÍK

LISTOPAD 2020



Jak Češi využívají internet

Česká elektrická síť je na elektromobily připravena

Aukce kmitočtů: Čtvrtý velký operátor v ČR nebude, nástup 5G sítí se komplikuje



@Research_sporka

ČESKÁ 
spořitelna

Obsah

Aerospace	2
Automotive & elektromobilita	2
Doprava a logistika	3
Energetika a odpady	4
Farmacie a zdravotnictví	5
Inovace a strategie	5
IT & telekomunikace	5
Maloobchod a E-commerce	6
Odvětvové trendy	6
Stavebnictví a Real estate	7
Strojírnoství a průmysl	8
Zemědělství a potravinářství	8
Zaostřeno: Češi a internet	9

AEROSPACE

ČR má ambice podílet se na osídlování vesmíru

„Máme velký potenciál a odpovídající schopnosti k tomu, aby u nás v blízké budoucnosti vznikly vesmírné síly,“ říká náměstek ministra obrany Tomáš Kopečný, který se zabývá technologickým rozvojem. Útvar by mohl vzniknout už v příštím roce. Cílem je co nejdříve vyvinout a vyrobit družice a v co největším počtu je dostat na oběžnou dráhu, neboť o to se teď v kosmu hraje. Vedle toho se ČR hodlá zaměřit i na lasery, které by mohly např. likvidovat vesmírné smetí.

Zdroj: luned.cz

Polský LOT zavedl linku mezi Prahou a Ostravou

Linka létá od 11. listopadu v obou směrech 5x týdně. Ceny jednosměrných letenek začínají na 770 Kč.

Zdroj: [Aktuálně.cz](https://aktuálně.cz)

Letecká doprava bude příští rok na polovině hodnoty z roku 2019

Letecká doprava má příští rok dosahovat 45 až 55 % úrovně roku 2019. Více létat by se mělo začít v dubnu, odhaduje francouzský provozovatel letišť ADP.

Zdroj: [Investičníweb.cz](https://investicniweb.cz)

Aerolinky: Čeká nás období levných letenek

Aby aerolinky dostaly zákazníky do vzduchu, nabízejí letenky za nižší ceny než v minulých letech. A levné letenky podle vyjádření představitelů společností vydrží i nadále. Např. šéf Ryanairu Michael O'Leary

tvrdí, že může trvat dva až čtyři roky, než se ceny letenek dostanou na úroveň roku 2019.

Zdroj: luned.cz

Boeing 737 MAX se vrací do vzduchu

Americký Federální úřad pro letectví už návrat oficiálně povolil, znovuvedení strojů do provozu však podmínil úpravami každého z letadel i novým školením pilotů. V EU by mohly dostat povolení v lednu.

Zdroj: [Investičníweb.cz](https://investicniweb.cz), [Novinky.cz](https://novinky.cz)

SpaceX dopravila jako první soukromá firma na vesmírnou stanici 4 astronauty

Jednalo se o první plnohodnotnou misi soukromé firmy ve spolupráci s NASA. Celý let lodi Crew Dragon k ISS trval 27 hodin. NASA doufá, že završená mise zahájí novou éru: pravidelného spojení s orbitálním komplexem. Také na něm ušetří. Místo za let do kosmu v Crew Dragon ji vyjde na 1,2 mld. Kč, v dříve používaném Sojuzu to bylo 1,9 mld. Kč.

Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz), NASA



AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA

V Německu zabírají dotace na elektroauta

V říjnu bylo v Německu zaregistrováno 274 tis. nových osobních aut, což je skoro o 10 tisíc více než v září. Ve srovnání s loňským říjnem to byl však pokles o 3,6 %. Škoda v říjnu dosáhla na německém trhu tržní podíl 6,3 %, což jí zaručuje pozici nejsilnější

dovážené značky. Elektromobily vykázaly v říjnu růst 365,1 % na tržní podíl 8,4 %. Hybridní motory dosahovaly podílu 23 %. Příspěvek na nákup elektromobilů má být v Německu prodloužen až do roku 2025. V celé EU bylo v říjnu registrováno o 7,8 % méně osobních aut než v říjnu 2019, v ČR o 15,6 %.

Zdroje: [Ihned.cz](#), [E15](#), [ACEA](#), [SDA](#)

Česká elektrická síť je na milion elektroaut připravena

Tuzemská energetická síť se kvůli milionu elektromobilů nezhroutí a nárůst spotřeby elektřiny zvládne jeden jaderný nebo paroplynový blok, jak uvádí přehledový článek Týdeníku Hrot. Neznamena to však, že bude přechod na elektromobilitu levný. Zaplatit se bude muset hlavně pořízení stovek tisíc dobíjecích stanic.

Podle orientačního propočtu bude milion elektrických aut potřebovat dobíječky za 46 mld. Kč.



Zdroj: [Týdeník Hrot](#)

VW plánuje velké investice a chystá rošádu ve výrobě modelů

Německý koncern hodlá do roku 2025 investovat 150 mld. eur, především do elektromobility, vývoji hybridních modelů, ale i softwarového vybavení aut. Těžít z toho mají především německé závody. Návrat do předkrizového stavu čeká VW v roce 2022. Velké investice půjdou také do bratislavského závodu, kam se přesune výroba modelů Škoda Superb a VW Passat. Jejich vývoj má ale zůstat v Mladé Boleslavi. Uvolněné kapacity chce Škoda využít pro modely kategorie SUV, u kterých neustále roste podíl na trhu.

Zdroje: [Investičníweb.cz](#), [Investičníweb.cz](#), [Garáž.cz](#), [Novinky.cz](#)

Škoda jde na auta bez řidiče postupnými kroky, jedno auto může ovládat jiné

Škoda Auto spolu s výzkumníky Vysoké školy báňské v Ostravě vyvíjí systém pro automatizované řízení dvou aut v koloně. Myšlenka zvaná „Follow the Vehicle“, tedy „následuj auto“ znamená, že druhé auto napodobuje přesně to, co dělá první. Nadřazený vůz řízený člověkem určuje všechny relevantní parametry jako rychlost, směr, trasu, jízdní dráhu či cílovou destinaci. Mnohá data týkající se pohybu volantu, akcelerace a brzdění získává podřízený vůz bezdrátovým přenosem z vozu vpředu. Druhý vůz jede za prvním vozem ve vzdálenosti až 10 m.

Zdroj: [Novinky.cz](#)

Británie zakáže prodej aut na benzín a naftu už od roku 2030

Automobilky mají z uspokojení zákazů obavy, velmi ambiciózní podle nich byl už původní termín (rok 2035). Nový harmonogram nebude platit pro hybridní automobily, které kombinují elektřinu a fosilní palivo. Ty se budou moci prodávat až do roku 2035.

Zdroj: [Novinky.cz](#)

Brusel souhlasí s fúzí PSA a Fiat Chrysler

Francouzské automobilce PSA Group a italsko-americké skupině Fiat Chrysler Automobiles už téměř nic nebrání v tom, aby společně vytvořily čtvrtého největšího výrobce aut na světě. Dohoda dává dohromady značky Peugeot, Citroën, Opel a DS se značkami Fiat, Chrysler, Jeep, Dodge, Maserati či Alfa Romeo. Podle odhadů by skupina měla ročně prodávat 8,7 mil. vozů a mít tržby v přepočtu 4,5 bil. Kč. Automobilky si od spojení slibují výrazné snížení nákladů do vývoje elektromobilů, digitalizace, zabezpečení vozů a i např. samoříditelných vozů.

Zdroj: [Ihned.cz](#)

Bentley budou už jen elektrické

Britský výrobce přepychových vozidel bude zákazníkům od roku 2026 dodávat pouze elektromobily a hybridní vozy s nabíjením z elektrické sítě. Od roku 2030 to už budou výhradně elektromobily. Už letos v srpnu se začal pod názvem Lunaz vyrábět elektrický Rolls-Royce.

Zdroj: [E15](#)

DOPRAVA A LOGISTIKA

Množství doručovaných balíků roste o 50 až 100 %

Vyplývá to z informací doručovatelských firem i e-shopů, jako jsou Česká pošta, Packeta, kam patří logistická firma Zásilkovna, či přepravní společnosti WeDo. Ta nahradila službu Uložka a spedici InTime. Česká pošta se pak dohodla na spolupráci s čínským internetovým obchodem AliExpress. Cílem dohody je, aby zásilky z e-shopu byly doručovány do 10 dnů od objednání. Při doručení prostřednictvím České pošty nebude zásilka zatížena DPH nebo clem, protože balíky budou puštěny do volného oběhu EU v Belgii.

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

Pohlreich a Storyous rozjízdí byznys s rozvozem jídla

Projekt Onemenu.cz šéfkuchaře Zdeňka Pohlreicha a firmy Storyous se nově rozšířil o služby rozvozu jídel, a to ve spolupráci s přepravní službou Liftago.

Restaurace si rovněž mohou auto vypůjčit a rozvážet pak mohou jejich zaměstnanci. Pro restauraci je cena rozvozu s Liftago fixní, nenavýšuje se tedy s hodnotou celkové objednávky. Marže pro Storyous za objednávku činí 3,79 % pro všechny objednávky.

Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Praha chystá metro bez řidiče

Pražský dopravní podnik plánuje nakoupit minimálně 69 autonomních souprav metra bez strojvůdců. První autonomní vozy chce nasadit na linku C, kde by nejprve jezdily paralelně s dnes běžnými soupravami, jež řídí strojvůdce. Dosud se předběžných konzultací zúčastnilo 9 společností, mj. Alstom, AŽD Praha, Bombardier, Hitachi Rail, Inekon, Siemens, Stadler či Škoda Transportation.

Zdroj: [E15](#)

Ostravu čeká rekonstrukce železnice za 25 miliard korun

Zcela novou podobu by mohlo dostat ostravské hlavní nádraží. Nadchody k nástupištím by měl nahradit pět metrů široký podchod, opravovat se budou i samotná nástupiště a jejich zastřešení. To vše v rámci kompletní rekonstrukce ostravské železniční sítě od svinovského nádraží až po stanici Ostrava střed.

Zdroj: [Idnes.cz](#)

Hyperloop vyzkoušeli první lidé

Testu se v Nevadě účastnili dva zaměstnanci společnosti Virgin Hyperloop, která systém vyvíjí. I když má hyperloop umožňovat dopravu rychlostmi až okolo 1 000 km/h, při testu se pohybovali jen rychlostí 172 km/h. Testovací dráha má délku 500 m a oba lidé strávili v kapsli 15 sekund.



Zdroj: [Novinky.cz](#), [Virginhyperloop.com](#)

ENERGETIKA A ODPADY

Spor o soláry na brownfieldech

Návrh programového dokumentu, na jehož základě vznikne Modernizační fond, vyřazuje údajně ze hry solární elektrárny na plochách zemědělského půdního fondu. V něm jsou zařazeny také všechny nevyužívané, znehodnocené plochy po bývalých továrnách, skládkách nebo dolech. To kritizují jak zástupci moderní (decentralizované) energetiky, tak např. ČEZ, podle nichž to povede k tomu, že nové obnovitelné zdroje v ČR ve větší míře nevzniknou.

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

Německé aukce ukazují ceny solárů a větru

Aukce na garantovanou cenu elektřiny vyráběnou z obnovitelných zdrojů pořádané letos v Německu vedly k ceně okolo 61 eur, což není příliš daleko od burzovní ceny elektřiny okolo 45 eur za MWh. Německé aukce odhalily ještě jeden zajímavý trend – letos již neplatí, že by větrná energie byla levnější než elektřina ze slunce. Požadavky investorů na cenu v případě fotovoltaiky během posledního roku prudce klesly a dostaly se až na hodnoty okolo 50 eur/MWh. Někteří si dokonce zažádali o pouhých 35 eur za jednotku vyrobené elektřiny.

Zdroj: [Týdeník Hrot](#)

Unipetrol plánuje novou elektrárnu za miliardu

Miliardovou investici do podnikové elektrárny a tepelnárny v Litvínově chystá zpracovatel ropy Unipetrol. V areálu rafinerie postaví moderní paroplynový zdroj o elektrickém výkonu 362 MW. Zahájení výstavby plánuje na rok 2023 a dokončení o čtyři roky později. Zásadní změnou je přechod z uhlí na plyn.

Zdroj: [Týdeník Hrot](#)

Češi investují do větrných elektráren ve Finsku

Bývalý spolujednatel strojírenské firmy Škoda Transportation Tomáš Krsek investuje ve Finsku od roku 2017, kdy získal většinu v developerské firmě Winda Power. Nyní již spouští první větrnou elektrárnu o výkonu 19,2 MW. Přes svůj fond Green Horizon Renewables hodlá Krsek do finského větru postupně investovat více než 5 mld. Kč. V ČR firma investice do větru ani slunce nechystá.

Zdroj: [lhned.cz](#)

Nový britský fúzní reaktor neprodukuje radioaktivní odpad

V britském Culhamském centru pro fúzní energii provedli první úspěšný test experimentálního reaktoru MAST Upgrade. Ten je mnohem menší a levnější než zařízení s názvem ITER (Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor), které ve Francii od roku 2013 společně staví EU, USA, Japonsko a další země. Výstavba britského fúzního reaktoru trvala pouhých sedm let a vyšla "jen" na 1,7 mld. Kč. Problémem fúze však zůstává její nestálost. Aby se začaly izotopy vodíku spojovat a tvořily energii, musí se v reaktoru zahřát na miliony stupňů Celsia. Britové nyní testují odvodní systém tepla, aby součástky reaktoru mohly v takto náročných podmínkách vydržet co nejdéle.

Zdroj: [lhned.cz](#)

FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

Zdravotnictví čekají miliardové výpadky

Po jarním omezení péče a zvýšení nákladů zajistila kompenzační vyhláška systému 14 mld. Kč. Následně parlament odsouhlasil zvýšení platby za jednoho státního pojištěnce o 500 Kč měsíčně, což má do konce roku vygenerovat 20 miliard. Od ledna platba naroste o dalších 200 Kč. I to je důvod, proč Svaz zdravotních pojišťoven neočekává letos ani napřesrok větší turbulence. Nastanou však v roce 2022. „Už nebude předpoklad navýšování příjmů a rezervy pojišťoven budou oslabeny. Přitom se předpokládá dosavadní tempo růstu výdajů, které si systém nebude moci dovolit.“ míní prezident Svazu Ladislav Friedrich.

Zdroj: [E15](#)

Amazon bude doručovat léky na předpis

Online prodejce Amazon otevřel v USA svou první online lékárnu. Až domů bude zasílat i běžné léky na předpis hrazené zdravotním pojištěním. Zákazníci si na jeho stránkách vytvoří profil a požádají své ošetřující lékaře, aby recepty zaslali rovnou Amazonu.

Zdroj: [E15](#)

Rakovinu slinivky umí pardubičtí vědci odhalit z kapky krve

Vědci z pracoviště analytické chemie Univerzity Pardubice přišli na způsob, jak detekovat rakovinu slinivky rozbořením jedné kapky krve. Předcházelo tomu však 15 let práce a vývoj vlastního softwaru na zpracování statistických dat. To vše nyní korunoval přidělený evropský patent na analytickou metodu, která dokáže včas odhalit toto nádorové onemocnění.

Zdroj: [lhned.cz](#)

Alzheimer umí zpomalit speciální koktejl, tvrdí vědci

Mezinárodní výzkumný tým LipiDiDiet, jehož součástí jsou i vědci z Fyziologického ústavu Akademie věd ČR, po několik let sledoval účinky nutričního nápoje s vědeckým názvem Fortasyn Connect a zjistil, že při dlouhodobém podávání zlepšuje paměť, atrofii mozku a další projevy počínající Alzheimerovy choroby. Není to však lék, ale potravina nahrazující pestrou stravu středomořského typu. Lék Alzheimeru neexistuje.

Zdroj: [lhned.cz](#) :

INOVACE A STRATEGIE

Součástí změny daní jsou i zrychlené odpisy

Součástí schvalovaného daňového balíčku jsou vedle zrušení superhrubé mzdy, zavedení stravenkového

pauálu či zvyšování spotřební daně z tabákových výrobků i mimořádné odpisy majetku sloužícího k podnikání. Vztahovat se mají na majetek pořízený od 1. ledna 2020 do 31. prosince 2021. Majetek v první skupině, například některé zemědělské stroje, by se odepisoval jen jeden rok místo tří let. Majetek ve druhé skupině, například auta, by se odepisoval tři roky místo pěti let.

Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Další nákup českého start-upu, Američané získali český Flowmon

I nadále pokračuje vlna odprodeju významných tuzemských IT firem do ciziny. Po Netscope, Socialbakers či Integromat následuje firma Flowmon Networks. Jejím novým 100% vlastníkem se stala americká společnost Kemp Technologies. Flowmon za pomoci umělé inteligence analyzuje nesrovnalosti v počítačových sítích. Dokáže odhalovat útoky hackerů, které jsou cílené na sítě firem, úřadů či nemocnic. Před útoky rovněž své klienty brání.

Zdroj: [lhned.cz](#)

Český vynález má doplňovat tuby od zubní pasty

Česká firma Kontra vyvinula tříkomorovou tubu na zubní pastu, která se dá doplňovat prakticky do nekonečna. Tuba má tři části. V jedné je voda, v druhé jsou tablety. V poslední části se voda a tableta spojí, spotřebitel je promne mezi prsty a z tuby pak už na kartáček vymáčkne hotovou pastu. Tablety i voda se do tuby mohou doplňovat. Klasické tuby na zubní pastu jsou nerecyklovatelné, protože je tvoří směs plastu a hliníku.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

IT & TELEKOMUNIKACE

Aukce kmitočtů: Čtvrtý velký operátor v ČR nebude, nástup 5G sítě se komplikuje

Kmitočty pro chytré mobilní sítě 5G v pásmu 700 MHz si mezi sebou rozdělí O2, T-Mobile a Vodafone. Tyto firmy si také se společnostmi



CentroNet a Nordic Telecom rozdělily bloky v pásmu 3 400 až 3 600 MHz. Kmitočty se celkem vydražily za 5,6 mld. Kč. Aukce měla přivést na trh jednoho či více nových operátorů, kteří by zvýšili konkurenci na trhu. Velký hráč, jenž by mohl postavit novou síť, kmitočty nezískal. Společnost Nordic Telecom sice uvádí, že plánuje českým zákazníkům nabídnout kromě

stávajících služeb fixního připojení k internetu také mobilní služby, s cenami ale nebude mít možnost příliš hnout.

Pro rychlé průmyslové sítě 5G může být do budoucna překážkou, že přiděly frekvencí v pásmu 3,4-3,6 GHz jsou užší, než doporučuje Evropská komise. Získali je i menší operátoři, u kterých lze stěžít předpokládat, že budou tahouny 5G aplikací pro průmysl. Kvůli tomu budou sítě 5G v ČR zřejmě pomalejší než v zahraničí a využití nových technologií v průmyslu bude složitější. Cestou, jak se tomu vyhnout, je pronájem či převod vydražených frekvencí. To podmínky aukce už za dva roky umožňují.

Zdroj: E15, Komentáře: E15, lhned.cz

Celosvětové tržby videoherního průmyslu vzrostou letos o pětinu

Dostanou se tak na 175 mld. dolarů, tedy více než 4 biliony korun. Uvedla to společnost Newzoo.

Zdroj: Novinky.cz

MALOOBCHOD A E-COMMERCE

Většinu zákazníků balení potravin nezajímá

3/4 Čechů nezajímá, jak a v čem jsou zabalené potraviny, které kupují. Prioritou při výběru jídla a pití je pro ně cena a složení výrobku. Vyplývá to z výsledků průzkumu Centra pro výzkum veřejného mínění. Lidé, kteří se o problematiku potravinových obalů zajímají, se v obchodech vyhýbají především plastu a hliníku. Potraviny bez obalu nakupuje přibližně šestina lidí.

Zdroj: Idnes.cz

Rychlá a zdravá jídla jdou na dračku

Koronavirus mění stravovací návyky Čechů. Analytik společnosti Nielsen Michal Elšík srovnal výdaje za některé druhy potravin za první tři kvartály letošního a loňského roku. Útraty za mraženou pizzu vzrostly ze 774 mil. na 878 Kč, u hotových chlazených jídel ze 498 na 648 mil., u mražených polotovarů z 396 na 485 mil. a konzervované zeleniny z 1 797 na 2 033 mil. Kč. Na změnu poptávky reagují svoji nabídkou i obchodní řetězce.

Zdroj: Týdeník Hrot

ODVĚTVOVÉ TRENDY

Pojišťovny zažívají těžký rok, tíží je nejen pandemie, ale i kalamity

Podle posledních čísel od České asociace pojišťoven za první pololetí letošního roku evidovaly tuzemské pojišťovny meziročně o 40 % více škodných událostí

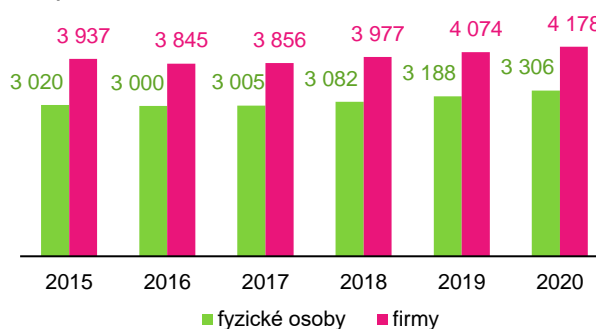
z povodní (celkem 438 mil. Kč). Škody přesahující miliardu napáchaly vichřice, následky krupobití je stály 240 mil. a požáry 1,1 miliardy korun. Díky inovacím dnes pojišťovny řeší na dálku věci, které by jinak musely vyřizovat v terénu. Stále důležitější roli hraje třeba mobilní telefon, pomocí něž se dokumentují škodní události. Část práce přebírají také roboti, třeba umí třídít dokumenty.

Zdroj: lhned.cz

Povinné ručení zdražuje, mohou za to i lépe vybavené vozy a elektromobily

Přestože během nouzového stavu pojišťovny nemusí hradit tolik škod jako obvykle, ceny povinného ručení většině klientů nesníží. Naopak průměrná cena nadále roste. Na nejvýhodnější ceny dosáhnou řidiči, kteří nebourají a jsou ochotni pojišťovně poskytnout co nejvíce informací o tom, jak jezdí. Například tím, že každoročně posílají fotku svého tachometru. Opačný vliv na cenu pojištění vozu, než se původně očekávalo, mají nejmodernější bezpečnostní a asistenční systémy. Místo toho, aby díky větší bezpečnosti povinné ručení zlevňovaly, děje se pravý opak. Důvodem je, že tyto systémy vůz prodražují, a pokud se při nehodě rozbijí, výrazně to zdražuje opravu vozu. S vyšším povinným ručením musí počítat ze stejného důvodu také majitelé elektromobilů. U nich představuje rizikovou část drahá baterie. Podle zprávy České kanceláře pojistitelů pojišťovny ročně na pojistném aut vyberou zhruba o 1,8 miliardy méně, než kolik je stojí škody.

Průměrná cena povinného ručení osobních vozidel (v Kč)



Zdroje: lhned.cz, ČKP, ČAP

Polovina cestovek nemusí krizi přežít

„My zatím víme o sedmi až osmi společnostech, které skončily v insolventci. A 110 cestovních kanceláří muselo kvůli pandemii přerušit činnost,“ říká Jan Papež, místopředseda Asociace cestovních kanceláří, podle něhož nemusí přežít i polovina cestovek. O moratorium na ochranu před případnými věřiteli si koncem září požádala i jedna z velkých značek Firo-tour. Na tuzemském trhu působí asi 800 cestovních

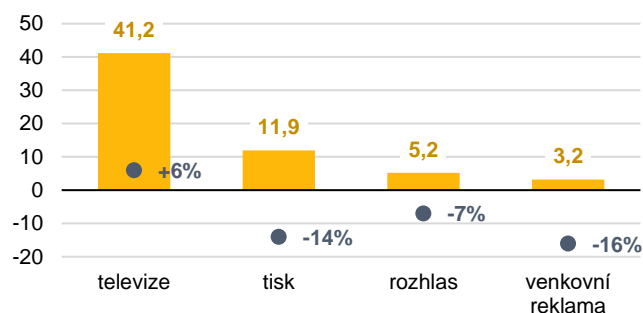
kanceláři a další více než 4 000 cestovních agentur za provizi přepravují zájezdy jiných.

Zdroj: lhned.cz

V době pandemie se daří online a televizní reklamě

„Celkem překvapivě roste televize, a to přesto, že se několik let předpovídá, že nejvíce reklamy bude mířit na internet. To zatím i přes jeho každoroční růst neplatí,“ říká šéf Asociace komunikačních agentur Marek Hlavica. „Pandemie trend odklonu od reklamy v tisku jistě ještě posílí. Vítězem bude také on-line reklama. Spousta podniků přesunula obchody na web, z čehož bude internetová reklama těžit,“ říká Hlavica s tím, že aktuální a relevantní data o výdajích do on-line reklamy nejsou k dispozici.

Objem reklamy podle typu média (v ceníkových cenách, leden-září, meziroční změna, mld. Kč)



Zdroj: E15, Nielsen Admosphere

Větší plavecké bazény otevřít neplánují

Nový protiepidemický systém počítá s tak přísnými podmínkami, že sektoru bazénů a aquaparků hrozí zánik. U vnitřních akcí a krytých bazénů bude ve třetím stupni umožněna kapacita 10 osob, ve druhém 50 osob a v prvním 100. Zejména u větších areálů pro stovky až tisíce návštěvníků nedává otevření za takových podmínek ekonomický smysl. Vládní opatření podle České unie cestovního ruchu zasáhla 1 150 provozovatelů s více než 17 tisíci zaměstnanci s ročním obrátem přesahujícím 8 mld. Kč.

Zdroj: Novinky.cz

STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

Podle stavebních firem klesne v roce 2021 obor o 1,8 %, řemeslníci ale na koronaviru vydělávají

O něco pesimističtější jsou ředitelé větších firem s obrátem nad 100 mil. Kč. Pro příští rok počítají s poklesem stavebnictví o 2 %. Aktuálně mají stavební firmy vytížené kapacity v průměru na 92 %. V prvním čtvrtletí příštího roku očekávají pokles vytížení na 81 %. Zakázky mají v průměru na 8 měsíců dopředu.

Celkem 35 % stavebních firem v poslední době řešilo zrušení zakázky ze strany veřejného investora. U dalších 59 % společností došlo k odkladu zakázek. Vyplývá to z průzkumu analytické společnosti CEEC Research. Karanténa spojená s pandemií pak zvýšila tržby řemeslníkům, a to až o 20 %. Mnozí lidé se totiž začali věnovat opravám svých bytů, chalup a chat.

Zdroje: Investičníweb.cz, E15, E15

Některé hotely se zkouší změnit na byty

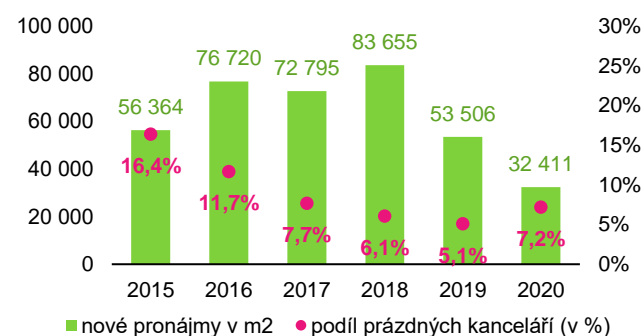
Prezident Asociace hotelů a restaurací ČR Václav Stárek to označuje za pokus o aspoň nějakou záchranu v době, kdy jsou hotely už podruhé za rok nuceně uzavřeny.

Zdroj: Aktuálně.cz

Kancelářský byznys se dostal do útlumu

Ve 3. čtvrtletí si firmy v Praze bez započítání obnovených smluv pronajaly 32 tisíc m² moderních kancelářských ploch, uvedlo sdružení poradenských firem Prague Research Forum. Meziročně to znamená propad o 39 %. Ochlazení poptávky potvrzují i developeři. „Téměř žádná firma není ochotná udělat rozhodnutí, že se uváže na příštích pět, sedm, deset let,“ uvádí Petr Palička, šéf realitní divize investiční skupiny Penta. Tlak na stavitele kanceláří vytvářejí i sami nájemci. Řada firem pronajímané plochy zmenšuje a přebytečné kanceláře nabízí jiným společnostem k tzv. podnájmu. Podle některých hlasů je kvůli tomu podíl prázdných kanceláří vyšší než 7,2 % uváděných sdružením Prague Research Forum.

Trh kanceláří v Praze (vždy za 3 čtvrtletí)



Zdroj: E15, Prague Research Forum

Pandemie přeskočila vývoj logistiky o 5 let

Podle dat realitně-poradenské firmy Colliers už investoři utratili v prvních třech čtvrtletích letošního roku za nákup českých realit 8 mld. eur. Přes 29 % peněz mířilo oproti loňským 12 % právě do segmentu průmyslových nemovitostí. Ty se tak po kancelářích staly druhou nejčastější volbou investorů. Zatímco na Prahu se soustřeďuje hlavně logistika, k Plzni míří

výrobní firmy, které rozšiřují své prostory. Aktivita je ale vidět i např. v Moravskoslezském kraji

Zdroj: lhned.cz

Česku docházejí stavební materiály

Další krize přijde do 10 let, pokud s tím stát nic neudělá, varují geologové. V ČR se už 30 let neotevřel jediný kamenolom a do 10 let skončí až 60 % těch stávajících. Obdobná krize se týká písků a štěrku.

Zdroj: [Týdeník Hrot](https://tydenik.hrot.cz)

Singapur staví čtvrt' budoucnosti

Auta a vlaky mají v nové městské části Tengah jezdit výhradně pod zemí. Tím se uvolní prostor pro zahrady, městské zemědělství, pěší stezky a cykloturistiku. Celá čtvrt' bude fungovat jako "chytré město", řízené automaticky díky sítím senzorů a dalším moderním technologiím. Klimatizace má napájet solární energie a odpady se budou sbírat pomocí vakuového potrubního systému v podzemí.

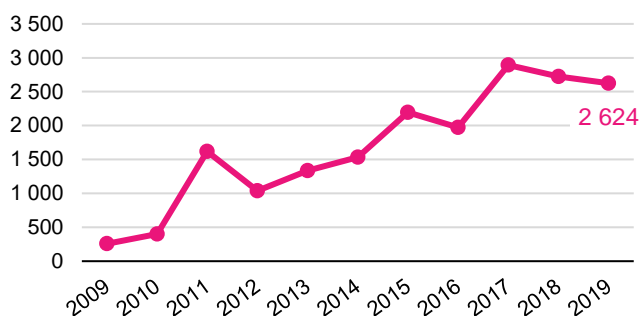
Zdroj: [Aktuálně.cz](https://aktuálně.cz)

STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

Zavádění průmyslových robotů v ČR zpomaluje

Počet nově nasazených průmyslových robotů loni v ČR druhým rokem po sobě klesl, a zemi tak poprvé předstihlo Polsko. Přesto ČR v hustotě robotů na počet pracovníků zůstává nad světovým průměrem. Vyplývá to ze zprávy Mezinárodní federace robotiky.

Vývoj nově instalovaných průmyslových robotů v ČR po letech (v kusech)



Zdroj: [E15](https://e15.com), World Robotics 2020 Industrial Robots

Češi by mohli dostavět dva jaderné reaktory na Ukrajině

Česká Škoda JS jedná o dostavbě dvou bloků ukrajinské jaderné elektrárny v Chmelnické oblasti na západě země. Mohlo by se jednat o byznys za nižší desítky miliard korun a zakázky by na projektu mohly získat i další české firmy.

Zdroj: lhned.cz

ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Třetina pivovarů zvažuje propouštění

České pivovary očekávají celoroční propady tržeb v řádu desítek procent. Největší výrobci čekají pokles mezi 20 a 40 %, nejmenší i o více než 50 %. Uvedl to Český svaz pivovarů a sladoven. Třetina, hlavně velcí výrobci, zvažují propouštění. Pivovary se podle svazu nechtějí více zadlužovat, o využití úvěrového programu COVID III uvažuje jenom každá zhruba desátá firma.

Zdroj: [Aktuálně.cz](https://aktuálně.cz)

Cukr zdražuje, pěstování řepy je podle svazu ziskové jen díky dotacím

Ještě předloni v prosinci dostávali čeští producenti za kilogram 8 Kč, tedy nejméně v poslední dekádě. Od té doby cukr zdražuje a letos stojí u výrobců i přes 10 Kč. Cukrovary se tak loni dostaly ze ztrát a v kladný výsledek doufají i letos. Ceny cukru sice stoupají a podle šéfa Svazu pěstitelů cukrovky Čech Jana Křováčka lze očekávat další zdražování, o stabilizaci domácího trhu se ale ještě mluvit nedá. Pěstování cukrové řepy je podle něj pro farmáře dosud ztrátové. „Nákladová rentabilita je kolem minus 15 % a posun do černých čísel je jen díky dotacím,“ sdělil.

Zdroj: lhned.cz

Letošní rok přál suchým vínům

Svatomartinských vín je letos asi o pětinu méně než loni. Hodně vinařů ho letos nevyrobí kvůli zavřenému gastru i zrušeným slavnostem a akcím. Letošní chladno a deště přejí spíše suchým vínům.

Zdroj: ldnes.cz

Solární panely a zemědělství jdou dohromady

Pirátská strana chce v ČR legislativně ukotvit takzvanou agrivoltaiku, tedy kombinaci výroby energie ze slunce se zemědělstvím. Pěstovat pod panely lze třeba zelí, brambory, vinnou révu, jablka nebo chmel. Podle Martina Madeje z Aliance pro energetickou soběstačnost, který novou technologií sleduje, jsou investiční náklady agrivoltaiky vyšší než u konvenčních solárních parků, ale nižší než na střechách. Kvůli odstínění jsou podle zkušeností německých zemědělců výnosy asi o pětinu nižší, ztráty na úrodě lze však vykompenzovat zisky z vyrobené elektřiny.

„Agrivoltaika zvýší výnosnost pole 1,6krát až 1,9krát oproti konvenčnímu hospodaření,“ dodává Madej.

Zdroj: [Týdeník Hrot](https://tydenik.hrot.cz), nsci.ca

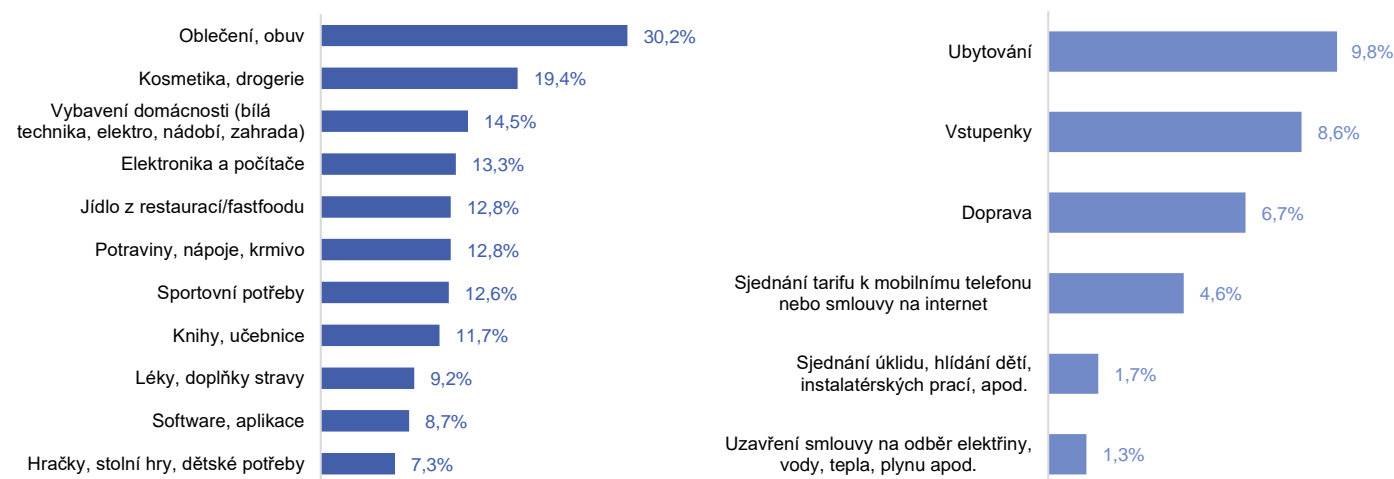


ZAOSTŘENO: ČEŠI A INTERNET

Český statistický úřad zveřejnil datově velmi bohatou publikaci *Využívání informačních a komunikačních technologií v domácnostech a mezi jednotlivci v roce 2020*. Vybíráme z ní hlavní závěry a zajímavosti:

- V roce 2020 mělo počítač nebo tablet 79 % českých domácností a připojení k internetu 82 %. Z rodin s dětmi a u mladých rodin bez dětí jsou to téměř všichni, z domácností důchodců má přístup k internetu 41 %,
- Stále více domácností vlastní notebook (63 %), stolní počítač (37,5 %) a tablet (32 % domácností),
- Telefonování přes internetové aplikace (Skype, WhatsApp) využívá 48 % osob, zprávy přes messenger (Facebook, WhatsApp či Viber) zasílá 60 % české populace starší 16 let,
- Sociální sítě používá v ČR 4,7 milionů osob, tj. 54 % jednotlivců starších 16 let. Ve věkové kategorii 16-24 je alespoň na jedné sociální síti 95 % lidí, ve skupině 45-54 let je jich 56 % a ve skupině 65+ už jen 9 %,
- Pro pracovní účely používá sociální sítě 12 % pracujících,
- Nejvíce si lidé vyhledávají na internetu informace o zboží a službách (87 % osob používajících internet), dále je to oblast zdraví a cestování,
- Pořady na internetu (placené i zdarma) sleduje 42 % české populace, placené pořady (např. Netflix či HBO GO) sleduje 10,5 % osob (loni to byla 3 %),
- Hudbu na internetu poslouchá 48 % obyvatel ČR, jen 5 % populace využívá zpoplatněnou hudbu,
- Přibližně pětina dospělé populace hraje online hry nebo si hry stahuje do počítače,
- Zprávy čte na internetu 90 % osob, jenž jej využívají, na zpoplatněných stránkách je to pouze 1,8 %,
- Online vzdělávacích kurzů se v roce 2020 účastnilo 8,4 % populace, což je proti roku 2019 o 3 proc. body více,
- Internetové bankovníctví používá 64 % Čechů, jen 5,5 % osob si v posledních třech měsících sjednalo přes internet pojištění, 0,6 % půjčku a 1,4 % nákup cenných papírů,
- V posledních 12 měsících před dotazováním nakoupilo přes internet 66 % jednotlivců v ČR, v posledních 3 měsících 54 %. Necelá polovina nakupujících nakoupila za 2 500 až 10 000 Kč. Zboží či služby přes zahraniční e-shopy si letos objednala téměř třetina osob, které nakoupily online,
- Chytré domácí spotřebiče a chytrá bezpečnostní zařízení používá 7 % osob, chytrou TV umožňující sledování online pořadů či videí má 33 % osob starších 16 let a nositelnou elektroniku používá 32 % osob v ČR.

Osoby v ČR nakupující na internetu vybrané druhy zboží a služeb v roce 2020 (podíl osob starších 16 let)



Zdroj: ČSÚ

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