



TRENDOVNÍK

květen 2022

EU se dohodla na zákaz dovozu ropy z Ruska

E-commerce trh zažívá ochlazení růstu

Vláda chystá až 20 % slevu na energie a připravuje další opatření proti drahým energiím

Ekonomické a strategické analýzy

ČESKÁ S
spořitelna



@Research_sporka

OBSAH

AEROSPACE	2
AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA	2
DOPRAVA A LOGISTIKA.....	3
ENERGETIKA A ODPADY.....	3
FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ	5
INOVACE, STRATEGIE A REGULACE	5
IT & TELEKOMUNIKACE.....	6
MALOOBCHOD A E-COMMERCE	6
ODVĚTOVÉ TRENDY.....	7
STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE	7
STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL.....	8
ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ	8
ZAOSTŘENO: Embargo na ruskou ropu.....	10

AEROSPACE

Kvůli nedostatku personálu omezí EasyJet počet sedadel

Nízkonákladový přepravce EasyJet plánuje odstranit několik sedadel ze svých letounů, aby mohl provozovat lety s nižším počtem palubního personálu. Poptávka po cestování se po pandemii vrací, ovšem aerolinky nemají dostatek letušek. Letecké firmy mají povinnost zajistit jednoho člena palubního personálu na každých 50 sedadel. Zdroj: [ldnes.cz](#)

Australané objednali letadla na ultra dlouhé vzdálenosti, mohly by létat přímo z Londýna do Sydney

Aerolinky Qantas objednaly 12 nových letounů Airbus A350-1000, které budou nasazovány na ultra dlouhé vzdálenosti. Létat budou například na trase mezi Sydney a Londýnem nebo New Yorkem. Problémem však mohou být ceny letenek. Cena letenek v byznys třídě bude až o 30 % dražší než u konkurenčních letů s mezipřistáním. Zdroje: [ldnes.cz](#), [ldnes.cz](#)

AUTOMOTIVE & ELEKTROMOBILITA

Škoda Auto rozjela výrobu bateriových systémů pro své vozy

V jiné evropské zemi kromě Německa koncern VW tyto bateriové systémy zatím nezhotovuje. Z nové výrobní linky za 3,2 mld. Kč sjíždějí celkem tři verze baterií o kapacitě 55, 62 a 82 kilowatthodin. Celkem jich zde roboty asistované lidmi budou montovat přes čtvrt milionu ročně. Celé baterie v Boleslavi nevznikají – tzv. moduly, což jsou již hotové malé baterie, Škoda odebírá Škoda od zahraničních dodavatelů (jihokorejské LG, čínské CATL). Podíl čistě bateriových elektromobilů na prodejích Škody v Evropě se má do roku 2030 navýšit na 50 až 70 %. Zdroje: [E15](#), [hn.cz](#),

Letos se Škoda potýká s nedostatkem některých dílů. Milion vozů se jí proto v roce 2022 vyrobit nepodaří. Zdroj: [E15](#)

Trh s ojetými elektroauty se rozjíždí, důležitý je hlavně stav baterie

Obchod s ojetými elektromobily v ČR je teprve na počátku, značný podíl prodejů tvoří zánovní vozy. Zákazník tak dostává záruku buď na celé auto, nebo alespoň na baterii. Například Škoda Plus láká na osmiletou záruku baterie, která garantuje, že její kapacita neklesne pod 70 %. Cenu vozů ze zahraničí pak výrazně ovlivňuje stav baterie. Její kontrolu ale zatím zvládají jen autorizované servisy. Zdroj: [E15](#)

Kanaďané začínají s těžbou manganu pro baterie do aut ve Chvaleticích

Společnost Euro Manganese začala stavět zkušební továrnu, která by měla v blízkosti Chvaletic zahájit na podzim letošního roku těžbu manganu. Cílem je prakticky odzkoušet technologie a ověřit laboratorní předpoklady ve výrobě vysoce čistých manganových produktů. Stavba „velké závodu“ by mohla začít v roce 2024. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Nissan slibuje revoluční autobaterie

Nissan odhalil prototyp výrobní linky na baterie s pevným elektrolytem. Nový akumulátor se má obejít bez vodivého roztoku, ale také řady drahých průmyslových kovů. Postupně se podle Nissanu dostane na dvojnásobek energetické

hustoty těch lithiových. To v praxi znamená poloviční velikost baterie a dvojnásobný dojezd. Nissan plánuje v roce 2024 spustit pilotní továrnu na jeho výrobu a do dalších čtyř let prodávat s touto baterií elektromobily. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Nejrychlejší nabíječku v Německu využije naplno zatím jen jedno auto

Nabíječka Terra 360 s výkonem 360kW od firmy ABB se chystá do provozu v síti Shell Recharge v Německu. Dosavadního lídra, nabíječku Ionity překonává o 10 kW. Limitem jsou pro tyto nabíječky spíše auta. Nabíjecí výkon 360 kW dokáže využít zatím výhradně chorvatský elektrický supersport Rimac Nevera. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Mercedes-Benz přichází na trh s autonomními vozy třetího stupně

Německo se stalo první zemí, kde je legální autonomní jízda třetího stupně. A využít toho hodlá Mercedes-Benz. Na tamním trhu uvede do prodeje vozy vybavené touto technologií. Třetí úroveň znamená, že řidič může v určitých situacích sundat ruce z volantu, případně přestat sledovat dění před vozem. Musí však být připraven převzít kontrolu nad řízením, pokud jej k tomu vůz vyzve. Systém Mercedesu se jmenuje Drive Pilot a řidič může jeho schopností využít například v husté městské dopravě nebo na ucpaných dálnicích do rychlosti 60 km/h. Zdroj: [E15](#)

V Norsku otevřela první velkotovárna na recyklaci baterií

Největší továrna na recyklaci akumulátorů do elektroaut v EU vznikla v norském Fredrikstadu. Ročně dokáže zpracovat baterie z 25 tisíc elektromobilů. Závod provozuje firma Hydrovolt, což je konsorcium švédského výrobce baterií Northvolt a norské společnosti Norsk Hydro, jež produkuje hliník a vyrábí obnovitelné energie. Zdroj: [Týdeník Hrot](#)

Renault prodal podíl v ruském AvtoVAZu, díky opcí jej ale může koupit zpět

Francouzská automobilka převedla svá aktiva v ruské pobočce na město Moskva, svůj 68 % podíl v AvtoVAZu (výrobce automobilů Lada) na ruský výzkumný automobilový institut NAMI. Renault si zároveň vyhradil právo v následujících šesti letech odkoupit svůj podíl v AvtoVAZu zpět. Zdroj: [Novinky.cz](#)

DOPRAVA A LOGISTIKA

Stát prověřuje stovky kilometrů lokálních tratí pro elektrizaci

Z tuzemských více než 9 tis. km je elektrifikovaná zhruba třetina tratí. V Rakousku to jsou 3/4, v Německu polovina. Česko má proto v různých fázích rozpracovanosti projekty elektrifikace na 500 km železničních tratí a u dalších 560 km se počítá, zdali by se jejich dovybavení trolejemi ekonomicky vyplatilo. Zdroj: [Idnes.cz](#)

V Česku vyjel na koleje první vlak na vodík

Vlak společnosti Alstom s téměř nulovými emisemi vypouští místo kouře jen vodní páru. Určen je spíše pro regionální tratě, kde může nahradit dieselové lokomotivy. Takových tratí je v ČR většina. Jeho dojezd na jedno naplnění nádrže vodíkem je asi 800 km. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)



DPD sází na balíkové výdejny a boxy

Přepravní společnost DPD otevře v ČR v nejbližší době tisíc nových samoobslužných boxů. Přibude i tisícovka nových výdejních míst. Do investice se firma pustila i přesto, že přišla o ukrajinský, ruský a běloruský trh a stejně jako dalším logistickým firmám jim rostou náklady na pohonné hmoty a energie. „Popularita doručování na výdejní místa a do výdejních skříní je v porovnání se světem v Česku spolu s Francií téměř nejvyšší,“ vysvětluje generální ředitel DPD Miloš Malaník, proč se do toho pouští právě v situaci, kdy firmě klesl počet zásilek z e-shopů cca o 10 %. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

ČD se musí zbavit svých nejdražších lokomotiv, nemají zařízení ETCS

České dráhy se budou muset zbavit svých dvacetí nejdražších lokomotiv řady 380 od Škody Transportation, známých pod obchodním názvem Emil Zátopek. Stroje totiž nemají zařízení ETCS, které zajišťuje bezpečnost vlaků a na hlavních tratích bude povinné od roku 2025. Jejich dovybavení systémem pak vychází neekonomicky. Zdroj: [Novinky.cz](#)

ENERGETIKA A ODPADY

Vláda chystá až 20 % slevu na energie a připravuje další opatření proti drahým energiím

Vláda se chystá s novou topnou sezónou přispívat na rostoucí platby za elektřinu i plyn. Podmínky tzv. úsporného tarifu se upřesňují, sleva by ale v závislosti na výši podporovaného množství spotřebované energie mohla činit 15 až 20 %. Vedle toho vláda uvažuje o zřízení státního obchodníka s energiemi, který by mohl nakupovat energie na bázi dlouhodobých kontraktů výhodněji (zejména plyn), a zabezpečit tak dodávky levnějších energií pro občany a firmy.

Podporovány pak budou podniky s vysokou spotřebou energií. Aktuálně se finalizuje příprava podpory v podobě kompenzace nepřímých nákladů ve výši 800 mil. Kč. Podmínkou však bude zvýšení energetické efektivity nebo přechod na energie s nižší uhlíkovou stopou. Pro ostatní podniky vláda v červenci vyhlásí výzvu na energetické úspory za 10 mld. Kč. O miliardu korun se také navýší aktuálně běžící podpora fotovoltaických elektráren pro podnikatele.

Vláda také schválila **novelu energetického zákona týkající se plynárenství**, ve které navrhuje zavést princip „use it or lose it“. To by v praxi znamenalo, že pokud obchodník s plynem nebude plnit požadovanou minimální množství plynu uloženého v zásobnících ve stanoveném čase, rezervovanou kapacitu pozbuje. Pro obchodníky, kteří zásobníky plní, připravilo ministerstvo kompenzace, které budou vykrývat případný rozdíl mezi současnými vysokými cenami a možnými nižšími cenami v zimní sezoně. Stát nakoupil na pokyn vlády také poprvé plyn pro státní hmotné rezervy. Vláda rovněž jedná s Německem, Polskem a Nizozemskem o využití terminálů na LNG na jejich územích. Ohledně dodávek plynu pak jedná s Norskem, Ománem či Katarom. Zdroje: [Novinky.cz](#), [hn.cz](#), [E15](#), [Vláda.cz](#), [Seznamzpravy.cz](#), [Novinky.cz](#)

MPO plánuje povolit výkonnější fotovoltaické elektrárny bez licence

Ministerstvo průmyslu a obchodu předloží vládě zhruba za měsíc návrh zákona, jenž by umožnil bez licence na výrobu elektřiny provozovat fotovoltaickou elektrárnu do výkonu až 40 kW. Nyní je licence nutná pro elektrárny nad 10 kW. MPO chce zvýšit i hranici pro stavbu fotovoltaiky bez stavebního povolení (nyní není potřeba do výkonu 20 kW). Zdroj: [E15](#)

České zásobníky plynu jsou na prodej, ČEZ nabídku nepodal

Podle médií tak jediným zájemcem z Česka je Energetický a průmyslový holding Daniela Křetínského. Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

Plán Evropské komise REPowerEU: Energetické úspory a soláry na střeších nových budov od roku 2029

Evropská komise uveřejnila strategii, s níž chce v příštích letech ukončit závislost EU na energiích dovážených z Ruska. Komise počítá s celkovými investicemi do roku 2030 ve výši téměř 300 miliard eur. Část z nich by šla z národních fondů obnovy, další prostředky hodlá získat například navýšením prodeje emisních povolenek.

Vybrané body plánu RePowerEU:

- Podíl obnovitelných zdrojů na výrobě energie (včetně dopravy) by měl do roku 2030 stoupnout na 45 % místo dosud plánovaných 40 %;
- Kapacita solárních elektráren se má v příštích třech letech zdvojnásobit;
- Na všech nových veřejných a komerčních budovách by od roku 2025 měla být povinná instalace solárních panelů, od roku 2029 by se to týkalo i obytných budov;
- Počet využívaných tepelných čerpadel se má zdvojnásobit;
- Komise navrhuje nový cíl energetických úspor ve výši 13 % do roku 2030 (nyní to bylo 9 %);
- Brusel počítá také s dobrovolnými společnými nákupy plynu, LNG a vodíku.

Zdroje: [Evropská komise](#), [Novinky.cz](#)

Evropská komise a výrobci vodíkových elektrolyzérů plánují velkovýrobu v EU

Evropská komise a šéfové evropských výrobců elektrolyzérů podepsaly společné prohlášení, ve kterém se zavázaly ke zvýšení stávající výroby elektrolyzérů čítající 1,75 GW ročně na 17,5 GW do roku 2025. Součástí společné iniciativy je i dosažení lokální produkce zhruba 10 mil. tun obnovitelného vodíku ročně a importu dalších 10 mil. tun vodíku do roku 2030. Do vývoje elektrolyzérů investuje například 500 mil. eur německý Bosch. Zdroje: [oenergetice.cz](#), [pv-magazine.com](#)

Vědci učinili průlomový objev v oblasti perovskitových fotovoltaických panelů

Vědci z City University of Hong Kong a Imperial College London objevili způsob, jak v komerčním měřítku vyrábět velmi účinné solární články za použití perovskitu. Perovskit (oxid vápenato-titaničitý) byl přitom dosud příliš nestabilní na to, aby byl vhodný pro komerční využití. Fotovoltaické články nové generace by měly být levnější a mnohem účinnější. Budou také lehké, což umožní např. potahování oken tenkými vrstvami průhledných solárních panelů. Zdroj: [Živě.cz](#)

Elektřinu by mohly ukládat výtahy v budovách

Ve městech ve vysokých domech by jako baterie mohly fungovat výtahy. Jízda nahoru by fungovala jako nabíjecí mód, jízda dolů by naopak vyráběla elektřinu. Vše by řídil software, jako baterie by výtahy mohly fungovat pouze v noci. Zároveň by se automaticky nakládaly zátěží, aby byly těžší. Zdroj: [pv-magazine.com](#)



FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

Hořovická nemocnice jako první testuje umělou inteligenci

Umělá inteligence pomáhá tamním lékařům s diagnostikou pacientů. Na rentgenovém snímku dokáže do minuty od jeho pořízení automaticky odhalit zlomeninu nebo třeba oteklý kloub. Výrazně tak zrychluje rozhodování o tom, komu se má lékař věnovat nejdříve. Přesná je až z 97 %, konečné slovo má ale lékař. Zdroj: hn.cz

Náklady ve farmacii rostou, léky na předpis ale zdražovat nemohou

Náklady na suroviny pro výrobu léků v posledních měsících významně vzrostly. Dražší jsou účinné farmaceutické látky, větší náklady vyžaduje i balení léků. Výrobci z jiných oborů mohou vyšší náklady promítnout do cen svých výrobků, v případě léčiv na předpis to ale snadné není. Prodejní ceny jsou totiž v ČR zastropované maximální cenou, kterou určuje stát. Marže u řady léků se tak propadají. Někteří výrobci by kvůli tomu mohli i omezit výrobu. Zdroj: idnes.cz

INOVACE, STRATEGIE A REGULACE

Limit pro paušální daň se má zvýšit na 2 miliony Kč

Od roku 2023 by měl stoupnout limit pro možnost pro drobné podnikatele v ČR přihlásit se k paušální dani z jednoho na 2 mil. Kč. Navrhuje to ministerstvo financí. Zároveň by ale měla být výše paušální daně rozdělena na tři pásma odvozená od výše příjmů a sekundárně od výdajového paušálu. Dnes je daň stejně vysoká pro všechny. Zdroj: [Novinky.cz](https://novinky.cz)

Ministerstvo práce připravuje slevu na pojistném pro zkrácené úvazky

Ministr práce Marian Jurečka předloží vládě návrh zákona, který by pro zkrácené úvazky zavedl slevu na pojistném. Ta by se mohla vztahovat na studenty do 26 let, na rodiče malých dětí (do devíti nebo deseti let), osoby se zdravotním postižením, na osoby pečující, lidé předdůchodového a důchodového věku. Zaměstnavatelům má chystaný zákon umožnit odečíst až 5 % z úhrnu vyměřovacích základů zaměstnanců, na které by byla poskytnuta sleva. Zdroj: [Aktuálně.cz](https://aktuálně.cz)

Crowdfundingové platformy budou moci fungovat jen s licenci ČNB

Nejpozději do listopadu tohoto roku musí crowdfundingové platformy získat příslušnou licenci od ČNB. Povinnost vyplývá z evropského nařízení. Do působnosti nařízení nespadá tzv. dárcovský crowdfunding, kdy poskytovatel financování nezískává protiplnění, anebo pouze výměnou za drobný upomínkový předmět. Zdroj: [E15](https://e15.cz)

Česká spořitelna představila robota úředníka

„Nové multifunkční zařízení připomíná bankomat, jeho využití je ale mnohem širší. V podstatě na něm lze spustit jakékoliv aplikace. Problémem nebude vyplnit a podat přes něj daňové přiznání, naskenovat, podepsat a odeslat dokumenty, vyřizovat různé registrace pro agendy státní správy, platit složenky, vytisknout si novou věrnostní kartu nebo průkazku do městské dopravy,“ vysvětluje Petr Chlupáč z České spořitelny. S těmito moderními samoobslužnými stroji, které vyrábí americká společnost NCR, je možné se setkat například v Dubaji na policejních stanicích. Zdroj: [ČS, hn.cz](https://cs.hn.cz)



Česká firma staví automat na vesmírné pokrmy

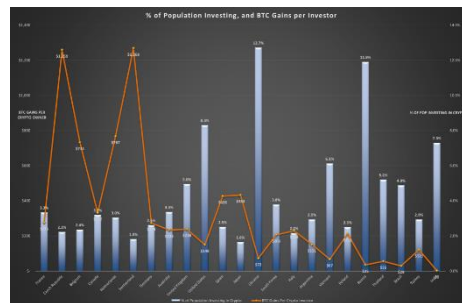
Startup Rocket Lunch založený Jakubem Krejčíkem, který stojí za značkou jídla z prášku Mana, si vybrala NASA jako jednoho ze šesti podniků, které jí na konci roku mají představit funkční prototyp komplexního systému na výrobu pokrmů ve vesmíru. „Vyvíjíme automat, který bude z prášku, oleje a vody vyrábět a vydávat jídlo pro čtyři lidi po dobu tří let, a to nejen v potřebném nutričním a kalorickém složení, ale i textuře a tvaru. Celá technologie se musí vejít do kvádru o objemu 2 m³,“ říká Jakub Krejčík. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

Češi patří v obchodu s bitcoinem ke světové špičce

Podle studie společnosti Invezz investují v ČR do bitcoinu 2,2 % lidí, jejich zisky jsou ale vysoké. Za rok každý investor vydělal v průměru 1 259 dolarů, tedy asi 29 tisíc korun.. Odborníci přikládají bitcoinové úspěchy tomu, že jeho komunita je v ČR poměrně silně rozvinutá. Zdroj: [Aktuálně.cz](https://aktuálně.cz), [Invezz](https://invezz.com)

Unilever testuje vyšší stupeň v mrazácích se zmrzlinou

Společnost Unilever, výrobce značek zmrzlin Magnum nebo Míša, se chystá nastavit své mrazáky se zmrzlinami na vyšší teplotu. Cílem má být menší spotřeba energie a snížení emisí skleníkových



plynů. Současným standardem v mrazicích boxech je -18 stupňů Celsia, Unilever se ji pokusí zvednout na -12 stupňů Celsia. Zdroj: [Idnes.cz](#)

IT & TELEKOMUNIKACE

MMR spustilo dotační výzvu na rozvoj 5G sítí v pěti Smart 5G měst

Ministerstvo pro místní rozvoj dá z Národního plánu obnovy 90 mil. Kč na další rozvoj mobilních sítí 5G ve městech Bílina, Jeseník, Karlovy Vary, Plzeň a Ústí nad Labem. Dotaci mohou získat i další subjekty působící na území daných měst a podporující aktivity digitalizace. Zdroj: [Novinky.cz](#)

Vodafone investuje 3 miliardy Kč do modernizace sítí

Vodafone začal s generační obměnou své sítě. Ta by měla zvládat stahování až o rychlosti 10 Gbit za sekundu a nahrávání až o rychlosti 6 Gbit/s. V současnosti je dostupný podle Vodafonu pevný internet o rychlosti až jeden Gbit/s pro 1,6 mil. českých domácností ve 109 městech díky optické síti po operátorovi UPC. Zdroj: [Seznamzprávy.cz](#)

Hewlett Packard Enterprise investuje do nového výrobního závodu na superpočítače v Kutné Hoře

Závod vznikne vedle továrny na výrobu standardních serverů a řešení pro ukládání dat. Se zahájením výroby se počítá už letos. Nový závod se zaměří na vysoce výkonné výpočetní systémy a systémy pro podporu umělé inteligence nové generace. Produkci a expedici byla pověřena společnost Foxconn. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

Evropské komisi se nelíbí mobilní peněženka Applu

Evropská komise obvinila Apple, že omezuje přístup konkurenčních vývojářů k hardwaru a softwaru na svých mobilních elektronických zařízeních, čímž brání vzniku jiných mobilních peněženek, než je její vlastní. Apple tvrdí, že jeho aplikace Apple Pay je pouze jednou z možností, jak lze platit. Applu tak hrozí vysoký pokuta. Zdroj: [Novinky.cz](#)

V nové aplikaci Googlu se budete moci podívat, co si o vás pro cílení reklamy Google odvodil

A budete mu dokonce moci říct, že si to odvodil špatně a opravit to. A samozřejmě si vypnout veškeré cílení reklamy. V takovém případě se uživatelé bude ukazovat reklama cílená obecně (například dle lokality nebo ročního období), nikoli na základě jeho vlastností a zájmů. Při zadávání reklamy Google si může inzerent zvolit, komu se zobrazí. Vybírat může dle věku, lokace, genderů, ale i zájmů, historie a dalších pokročilých charakteristik. Z pohledu uživatelů je však takové cílení často nepochopitelné a neprůhledné. To by měl vyřešit právě nový plánovaný nástroj „My Ad Center“, který by se měl veřejnosti otevřít ještě letos. V nástroji uvidíte přehled všech reklam, které jste v poslední době viděli. U každé si budete moci zobrazit informace o jejím zadavateli, ale také detaily o tom, na koho cílí. Zdroj: [Seznamzprávy.cz](#)

Musk kupuje Twitter, chce jej změnit

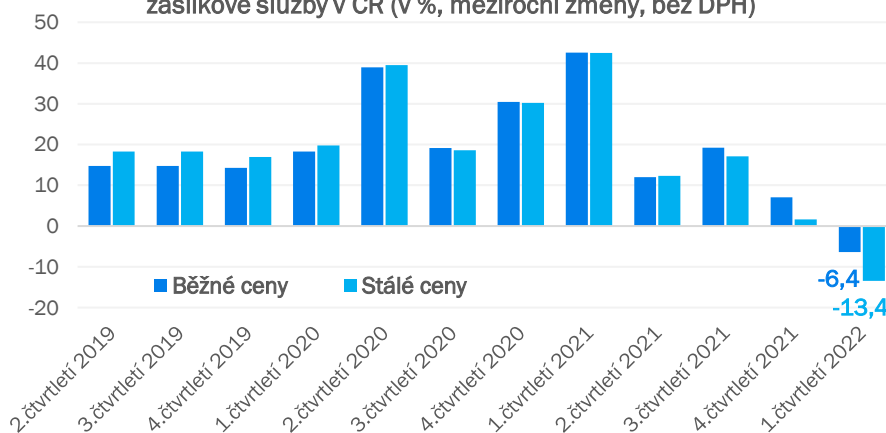
Nejbohatší muž planety podepsal dohodu o koupi Twitteru za 44 mld. dolarů. V polovině května sice pozastavil jednání o koupi kvůli falešným účtům na Twitteru, ke konci května ovšem přislíbil dalších 6,25 mld. dolarů. To je údajně známka toho, že pracuje na dokončení transakce. Musk chce Twitter změnit – rád by, aby jej používala většina Američanů, aby firma lépe řešila svobodu slova, omezily se reklamy a pro komerční uživatele byla zavedena placená verze. Zdroj: [Novinky.cz](#), [Novinky.cz](#), [Novinky.cz](#)

MALOOBCHOD A E-COMMERCE

E-commerce trh zažívá ochlazení růstu

Češi loni v internetových obchodech podle dat Heureka a Asociace pro elektronickou komerci utratili za zboží 223 mld. Kč, meziročně o 14 % více. Již závěr roku ale trh zažil pokles. Podle studie Heureka se začátkem letošního roku obchod přes internet propadl meziročně o čtvrtinu. Loni ve stejném období ovšem kvůli covidovým restrikcím rostl o 80 %. Podle dat ČSÚ došlo v 1. letošním

Vývoj tržeb v maloobchodě prostřednictvím internetu nebo zásilkové služby v ČR (v %, meziroční změny, bez DPH)



čtvrtletí k poklesu tržeb prostřednictvím internetu o 6 %. Pokud bychom ovšem nezapočetli růst cen zboží, tak by propad činil 13 %. Zdroje: ČSÚ, [Týdeník Hrot](#), [Seznamzpravy.cz](#)

Řetězce upřednostňují online letáky před tištěnými

Maloobchodní řetězce chtějí zákazníky naučit hledat slevy v online kanálech. Tištěné letáky sice neruší, ale kvůli rostoucím nákladům na papír, tisk i rozvoz zmenšují či snižují četnost tisku. K různým omezením přistoupily v poslední době Makro, Globus, Billa nebo Penny Market. Potvrzují to i čísla, například První novinová společnost loni roznášela v průměru až 20 milionů letáků týdně, nyní je to zhruba o tři miliony méně. Zdroje: [Novinky.cz](#), [E15](#)

Rohlík spustí prodej ve Španělsku

E-shop Rohlík.cz spustí v druhé polovině roku provoz v Madridu, postupem času bude rozvážet potraviny také v Barceloně. Mimo to otevře v katalánské metropoli technologické centrum. Do aktivit ve Španělsku firma investuje v dalších pěti letech přes miliardu korun. Zdroj: [E15](#)

Walmart bude doručovat objednávky drony

Servis největšího maloobchodního řetězce světa by měl být dostupný na 34 místech ve státech Arizona, Arkansas, Florida, Texas, Utah a Virginie. Walmart hodlá touto cestou doručovat přes milion objednávek ročně. Bezpilotní letoun doručí balíček do 30 min. za 3,99 dolaru. Podmínkou je, že zboží nesmí vážit více než 4,5 kg. Zdroj: [Investičníweb.cz](#)

ODVĚTVOVÉ TRENDY

Trend krabiček s jídlem s covidem neskončil

Zastavit úbytek hostů v restauracích se podniky snaží různými způsoby. Některé změnilly jídelní lístky, jiné lákají hosty k návštěvě i za pomoci nejrůznějších slev a akčních pobídek. Někteří pokračují v pandemickém trendu nabídek jídel do krabiček a celou službu zdokonalují. Podle šéfkuchaře a provozovatele restaurací Perfect Canteen Filipa Sajlera potřebuje gastronomie jako celek posun novým směrem. „*My sami jsme začali během pandemie připravovat jídla do krabiček a nyní vnímáme, že je to pro gastronomii nová cesta. Zákazník za ty dva roky pochopil, že jídlo v krabičce může být i kvalitní,*“ uvádí. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Češi přestávají chodit na kulturu

Propad v nákupech lístků hlásí velké arény, malé kluby i samotní umělci. „*Každý den dostáváme výpis prodaných lístků a ta čísla zdaleka nejsou taková jako předtím. Teď se sice uskuteční spousta akcí, které byly odložené a kde je plno, ale tam byly lístky prodané už dávno. U akcí, které jdou do prodeje teď, vidíme výrazný pokles. Někde je to i padesát procent,*“ říká například Robert Schaffer, generální ředitel společnosti Bestsport a šéf O2 arény. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

Sněmovna schválila odklad stavebního zákona

Poslanecká sněmovna i přes nesouhlas opozice prosadila roční odklad vzniku Nejvyššího stavebního úřadu a pod ním zřizovaných krajských stavebních úřadů, s nimiž počítal nový stavební zákon z loňského roku. Zároveň vláda připravuje věcnou novelu stavebního zákona, která právě vznik Nejvyššího stavebního úřadu ruší a část stavebních úřadů pod obcemi zachovává. Od poloviny příštího roku tak začne fungovat pouze Specializovaný a odvolací stavební úřad, který bude mít na starosti velké infrastrukturní stavby. Ostatní stavby budou až do 30. června 2024 podléhat povolování podle dosavadních předpisů. O půl roku na 1. ledna 2024 se také odkládá digitalizace stavebního řízení. S novelou stavebního zákona by se měl projednávat i zákon ministerstva životního prostředí o jednotném environmentálním stanovisku. Ten má sloučit potřebná povolení z oblasti životního prostředí do jednotného výstupu.

Ministerstvo pro místní rozvoj pak připravuje na letošní druhé pololetí i úpravu týkající se územního plánování. Zdroj: [E15](#)

Developeři kvůli nejistým cenám stavebních prací sami omezují nabídku bytů

„*Situace je hrozně nepřehledná. Kdo si to dnes může dovolit, tak udělá předprodej, pak ho stopne a čeká, jaká bude konečná cena projektu,*“ uvádí například výkonný ředitel společnosti Penta Real Estate Petr Palička. Hlavním důvodem je to, že při současných turbulencích na trhu developeři neví, za kolik nakonec projekt postaví. Často tak dochází k tomu, že když developeři dosáhnou bankou vyžadovaného předprodeje, byty z nabídky stáhnou. Zdroj: [E15](#)

Accolade staví v Kojetíně sklad pro Amazon za 5 miliard korun

Automatizované distribuční centrum je největší průmyslovou budovou v Česku. Logistický park vznikl revitalizací brownfieldu a splňuje nejpřísnější požadavky na udržitelný rozvoj včetně aspirace na prestižní ekologickou certifikaci BREEAM Excellent. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

Kanceláři se v Praze staví méně než polovina toho, co bylo před covidem

před pandemií přibývalo v hlavním městě i více než 200 tisíc metrů čtverečních kancelářských ploch ročně. Ioni to bylo zhruba 56 tisíc metrů a letos přibude podle odhadů realitních poradců asi 78 tisíc m². To je jen asi polovina z toho, co developeři na trh průměrně dodávali v posledních deseti letech. Neobsazených je v Praze přes 8 % ploch kanceláří. Zdroj: hn.cz, [Prague Research Forum](https://prague-research-forum.com)

Pražská filharmonie by se měla stavět podle návrhu dánského studia Bjarke Ingels Group

Ti zvítězili v mezinárodní architektonické soutěži. Nová koncertní budova na holešovickém břehu Vltavy počítá mj. se zpřístupněním břehu řeky a otevřenými venkovními terasami filharmonie včetně střechy. Zdroj: [Forbes.cz](https://forbes.cz), Bjarke Ingels Group



V Koreji se začne stavět plovoucí město, které odolá změně klimatu

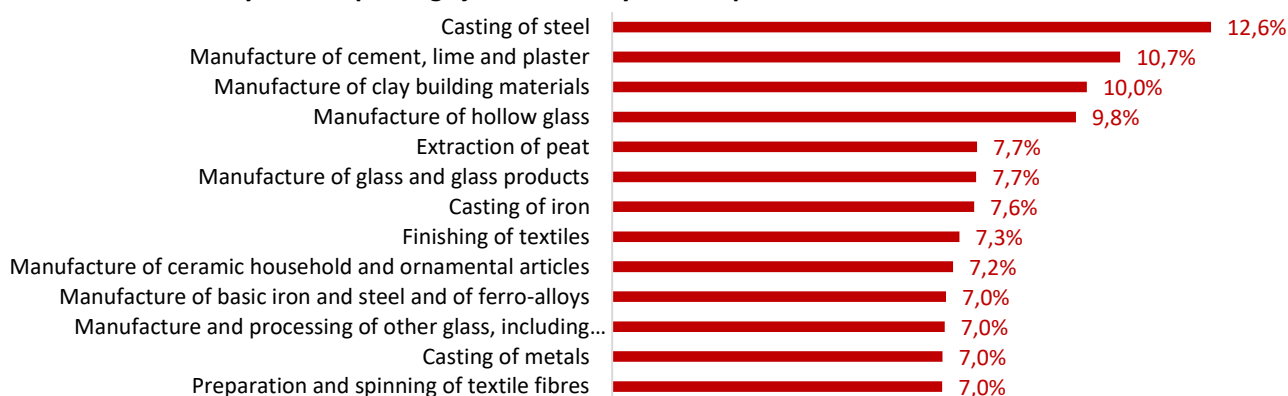
V Jižní Koreji představili prototyp udržitelného plovoucího města na světě. Navržené je tak, aby odolalo rostoucí hladině oceánů. Vyrůst má u města Pusan už do tří let. Základním stavebním prvkem bude platforma o rozloze 2,1 ha. Vejít by se na ni mělo 6 000 obyvatel. Do výšky má mít město maximálně 25 metrů nebo pět pater. Město bude rovněž plně soběstačné díky šesti integrovaným systémům: nulovému plýtvání odpadem, uzavřenému oběhu vody i jídla, obnově pobřežních biotopů, inovativní dopravě a čisté nulové spotřebě energie. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

Přerušení dodávek plynu z Ruska by zastavilo továrny či pekárny

Řada odvětví jako sklárny, hutě, výrobci stavebnin, ale i automobilový průmysl či pekárny nemají za plyn dnes prakticky náhradu. Vypnutí plynu by přitom bylo pro řadu firem větší problém než vysoké ceny energií. Z průzkumu Svazu průmyslu a dopravy vyplývá, že růst cen elektřiny a plynu měl v dubna velký dopad na 43 % podniků, až fatální dopad na 17 % firem. Na aktuální situaci proto chtějí průmyslové firmy reagovat investicemi do úspor energie. Tento krok plánuje 44 % společností, 33 % chce vložit peníze do vlastních zdrojů energie. Zdroj: Eurostat, [Seznamzpravy.cz](https://seznamzpravy.cz)

Náklady na nákup energií jako % celkových tržeb podle odvětví v ČR, rok 2019



ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Redistributivní platba zůstane, do zemědělství by mělo jít o 8 miliard Kč více proti dnešku

Navržená redistributivní platba ve výši 23 % na prvních 150 hektarů každého zemědělského podniku v rámci Strategického plánu Společné zemědělské politiky se ani po připomínkách Evropské komise k plánu se měnit nebude. Shodla se na tom vláda. Již dříve prosadil ministr navýšení kofinancování Programu rozvoje venkova o 5 mld. Kč ročně, další 2 až 3 mld. Kč mají nově směřovat do živočišné výroby a citlivých sektorů. Celková alokace finančních prostředků pro sektor zemědělství tak bude od roku 2023 o 7 až 8 miliard korun vyšší než doposud. Zdroje: [MZe](https://mze.cz), [Novinky.cz](https://novinky.cz)

Firmy nabízející precizní hnojení neví, kam dřív

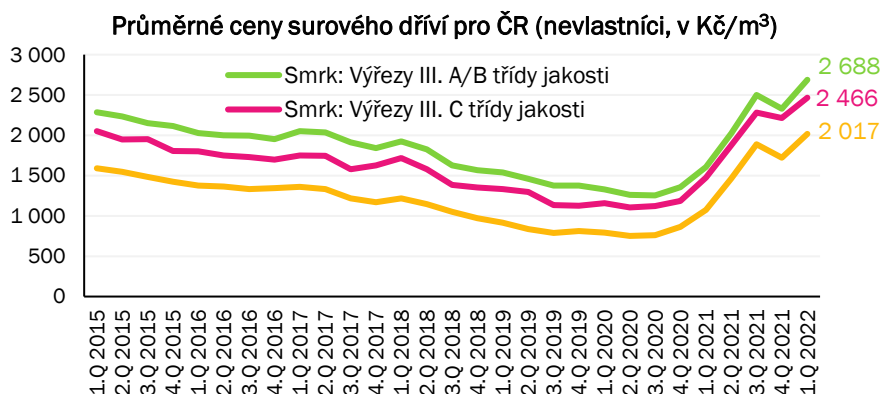
Firmy, které nabízejí systémy aplikující hnojiva či postřiky s přesností na centimetry, hlásí nárůst zakázek o stovky procent. Důvodem je obrovský nárůst cen hnojiv. „Ve srovnání s jarem loňského roku máme nárůst poptávek o zhruba 500 procent. Je to šílené, v podstatě se nezastavíme,“ popsal ředitel české firmy CleverFarm Vojtěch Malina. Také firma Agdata, která podobné systémy zemědělcům nabízí, hlásí nebývalý nárůst zakázek. „Děláme to roky, ale až od podzimu loňského roku je to obrovské téma. Na podzim některá průmyslová hnojiva už ani nebyla k dostání. Poptávka nám tak roste meziročně o 300–400 procent,“ říká jednatel firmy Lukáš Musil. Někteří farmáři podle ředitele CleverFarm letos ani kvůli ceně nepohnojili, aby ušetřili. „Jsou farmy, které letos vůbec nepohnojily, protože je to pro ně příliš drahé. Ale říká se, že bez hnojení je o 30 až 50 procent nižší výnos,“ říká Malina. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Vláda chce podpořit projekty agrivoltaiky

Ministerstva zemědělství a životního prostředí se dohodli na podpoře tzv. agrivoltaiky, tedy kombinace zemědělské produkce s fotovoltaikou, kdy jsou panely umístěny nad nebo mezi plodinami. Z technického hlediska překážky neexistují, problémem je legislativa. Zemědělský investor totiž dosud musel vyjmout půdu ze zemědělského půdního fondu, čímž ztratil nárok na agrární dotace. Zároveň musel za vyjmutí zaplatit. Ministerstvo životního prostředí proto připraví novelu zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, která by tyto překážky částečně odstraňovala. Zemědělec však i nadále bude muset nechat půdu z půdního fondu vyjmout, navíc agrivoltaika se má týkat jen trvalých kultur, tedy vinic, chmelnic a sadů. Zájem o agrivoltaiku je mezi zemědělci velký, v rámci předregistrací o dotaci z Modernizačního fondu zaznamenal Státní fond životního prostředí 700 žádostí. Fond však zatím žádné výzvy nevypsal. Bojí se zneužívání podpory. Zdroj: [Týdeník Hrot](#)

Dřevo je nejdražší za posledních dvacet let, i kvůli chybějícím dodávkám z Běloruska a Ruska

Současnou krizi podle odborníků částečně zapříčinila právě ruská agrese, která ochromila dovoz levnějšího dřeva z Ruska a Běloruska. Problémy už hlásí i truhláři. Zdražování se týká kulatiny, dřeva, [pelet](#) i palivového dříví. Zdroje: ČSÚ, [Aktuálně.cz](#)



Až třetina pekáren může skončit

Varuje před tím Svaz pekařů a cukrářů. Ekonomiku pekáren drtí hlavně drahá mouka a plyn, který některým z nich zdražil až desetkrát. Některé pekárny také omezují četnost rozvozu pečiva do obchodů. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

Na trhu s mlékem vzniklo obří odbytové družstvo Mléko.cz

Spojila se v něm dvě odbytová družstva, královéhradecký Viamilk CZ a vyškovská Morava. Mléko.cz nyní sdružuje více než pětinu českých producentů mléka. Jedním z hlavních cílů nové organizace je zajistit svým členům výkupní ceny odpovídající alespoň nákladům. Družstvo také zvažuje spojení, pokud by z každého litru mléka odvedlo pět haléřů do společné kasy, roční příjem by činil 31 mil. Kč. Potom by družstvo mohlo založit i vlastní mlékárnu. Zdroj: [Idnes.cz](#)

Brněnský start-up Mewery vyvíjí laboratorně pěstované maso

Děje se tak přímo z živočišných buněk a odpadá tedy nutnost zabíjení zvířat. Do společnosti navíc právě investoval americký akcelerátor Big Idea Ventures, nejaktivnější investiční fond v oblasti foodtechu na světě. „Problém s masem z rostlinných náhražek je, že si pouze hraje na maso. Mewery pracuje přímo s živočišnými buňkami, proto bude chuť téměř stejná jako u klasického vepřového,“ tvrdí zakladatel start-upu Roman Lauš. Zdroj: [Forbes.cz](#)

Čech vytiskl první 3D udržitelné úly na světě

Cílem nápadu neziskové organizace Lacrima Foundation, kterou v roce 2018 v Edinburghu založili podnikatel českého původu Vince Moucha a jeho slovenský kolega Marián Ondruška, je nabídnout včelařům a rojům přibytky vyrobené lidmi, ale přitom přírodního rázu, aby hmyz získal větší odolnost. 3D tiskem vytištěné úly jsou z kompozitu na bázi dřeva. A dají se zavěsit i do vyšších pater korun stromů. Simulují tak přirozené podmínky a včely mohou v nerušeném ekosystému žít v souladu s vlastními sezónními rytmy. Úly jsou navíc plně rozložitelné. Díky 3D tisku společnost snížila náklady na 50 %. Zdroj: [Seznamzpravy.cz](#)

ZAOSTŘENO: Embargo na ruskou ropu

Země EU se shodli na embargu na ruskou ropu

Lídrů unijních zemí se shodli na tom, že EU zakáže dovoz ruské ropy tankery, přeprava ropovodem Družba má dostat časově omezenou výjimku. Sankce by se tak měly bezprostředně dotknout 2/3 dovozu ropy z Ruska, která míří do EU po moři. Podle von der Leyenové EU počítá i s závazky Polska a Německa zastavit do konce roku odběr ropy proudící k nim severní větví Družby. Jižní větev, která má být díky výjimce v provozu i po začátku platnosti embarga, přepravuje přibližně desetinu celkového ruského vývozu ropy do EU. Ropa touto cestou proudí do Maďarska, na Slovensko a do Česka. Podle premiéra Petra Fialy bude embargo zahrnovat výjimku bez „časového limitu“ pro ropu dováženou ropovody. Ze zákazu obchodování s produkty vyrobenými z ruské ropy dostane Česko osmnáctiměsíční výjimku. Maďarsko ještě trvá na ujištění, že v případě výpadku či zastavení ropovodů bude moci dovézt ruskou ropu jiným způsobem či že mu ji poskytnou další unijní státy. Definitivní podoba sankčního balíčku má být známa v horizontu několika dní. Zdroje: [Novinky.cz](https://www.novinky.cz), [Idnes.cz](https://www.idnes.cz)

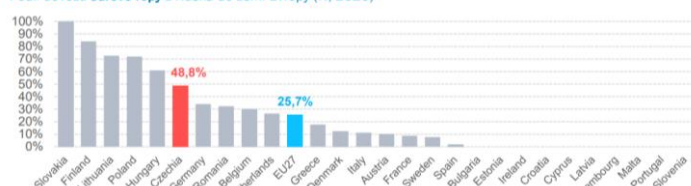
Ropovodní síť v Evropě



Zdroj: Mero ČR

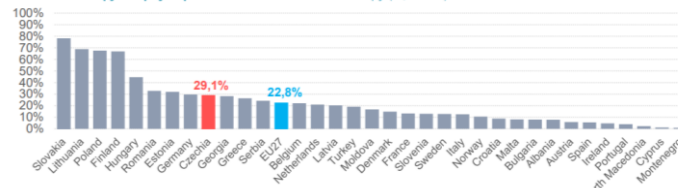
výjimku bez „časového limitu“ pro ropu dováženou ropovody. Ze zákazu obchodování s produkty vyrobenými z ruské ropy dostane Česko osmnáctiměsíční výjimku. Maďarsko ještě trvá na ujištění, že v případě výpadku či zastavení ropovodů bude moci dovézt ruskou ropu jiným způsobem či že mu ji poskytnou další unijní státy. Definitivní podoba sankčního balíčku má být známa v horizontu několika dní. Zdroje: [Novinky.cz](https://www.novinky.cz), [Idnes.cz](https://www.idnes.cz)

Podíl dovozu surové ropy z Ruska do zemí Evropy (% 2020)



Zdroj: Eurostat, Partner country of the "imports" refer to the country of ultimate origin, the country in which the energy product was produced

Podíl dovozu ropy a ropných produktů z Ruska do zemí Evropy (% 2020)



Zdroj: Eurostat, Partner country of the "imports" refer to the country of ultimate origin, the country in which the energy product was produced

Česko spoléhá na navýšení ropovodu TAL

Transalpínský ropovod, který z italského Terstu zásobuje ropou rafinerie v Česku, Rakousku či Německu, může zvýšit přepravu. Podle českého ministra průmyslu a obchodu Jozefa Síkely se již podařilo navýšení kapacity ropovodu TAL prosadit. „První navýšení, které je technické a proběhne zvýšením tlaku v potrubí, už je hotové a čeká se jen na schválení úřadů v Bavorsku. To by podle slibu německé strany mělo být uděleno v nejbližších dnech nebo týdnech. Ještě důležitější je podpora v projektu TAL plus, který výrazně navýší kapacitu ropovodu, a kde už máme předběžný souhlas všech akcionářů. Bude to znamenat, že z Transalpínského ropovodu budeme schopni plně pokrýt případný výpadek dodávek přes ropovod Družba,“ uvedl ministr. Navýšení kapacity technicky odhaduje zhruba do dvou let, dokdy by měla platit i výjimka z šestého balíku sankcí proti Rusku. Na ropovod TAL je ČR napojena přes produktovod IKL. Z něj loni Česko pokrylo zhruba 51 % dovozu ropy, který činil 6,8 mil. tun. Zdroj: [Novinky.cz](https://www.novinky.cz), [Novinky.cz](https://www.novinky.cz)

PKN Orlen: Jsme schopni zásobovat ropou střední a východní Evropu

Polská firma PKN Orlen je podle svého vyjádření v případě zákazu dovozu ruské ropy schopna zásobovat celou střední a východní Evropu. Orlenu patří obě české rafinerie v Litvínově a Kralupech nad Vltavou. Koncern připomněl, že od začátku ruské invaze nenakupuje ruskou ropu Ural na spotovém trhu a mezitím objednal pro rafinerie v Polsku, Česku a Litvě již 30 tankerů s alternativními druhy ropy. Provoz rafinerie v Kralupech je na jinou než ruskou ropu uzpůsoben, zpracovává se tam surovina z Ázerbájdžánu, Kazachstánu i USA. V Litvínově je třeba ověřit kvalitu jiných rop pro zpracování včetně pravděpodobně nutných úprav technologií. Zdroje: [E15](https://www.e15.cz), [Novinky.cz](https://www.novinky.cz)

Více o trhu s ropou ve světě, EU i ČR najdete v našem [Speciálu](#).

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