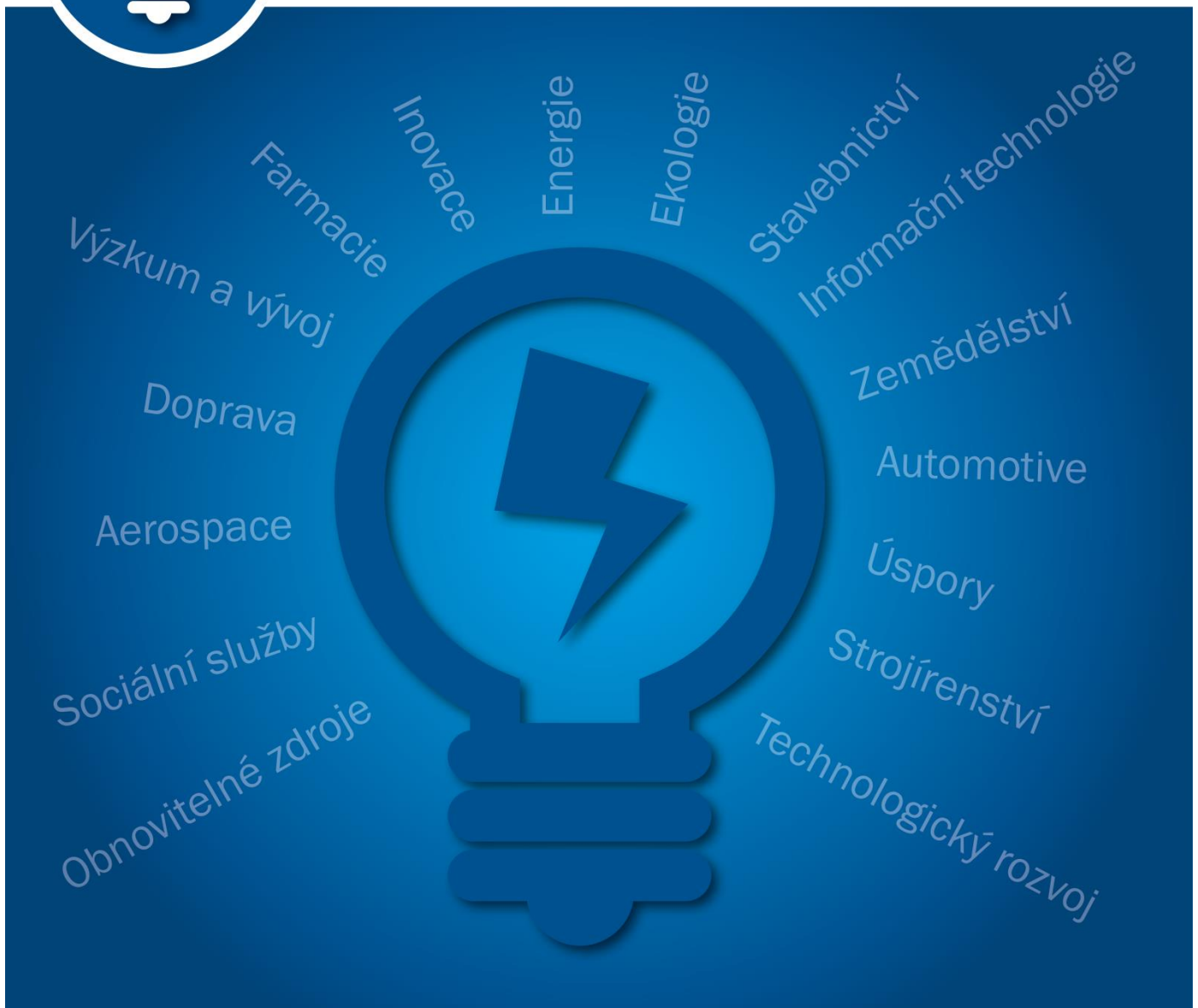




# TRENDOVNÍK

Květen 2018



Obchodní řetězce zvažují kvůli růstu mezd plánované investice

Developeři staví průmyslové nemovitosti, aniž by věděli pro koho

Města začala nakupovat elektrobuses, motivací jsou dotace

## Obsah

Aerospace .....	2
Automotive .....	2
Doprava a logistika .....	3
Elektromobilita .....	4
Energetika .....	4
Farmacie a zdravotnictví .....	5
Inovace a strategie .....	5
Maloobchod a E-commerce .....	6
Obnovitelné zdroje a odpady .....	6
Odvětvové trendy .....	7
Stavebnictví a Real estate .....	8
Strojírenství a průmysl .....	8
Zemědělství a potravinářství .....	8
<b>Zaostřeno: Zůstaňte v obraze a sledujte náš nový twitter <a href="#">Research Spořka</a> .....</b>	<b>9</b>

**RÁDI BYCHOM PRO VÁS VYLEPŠILI TRENDOVNÍK. PROSÍME O VYPLNĚNÍ KRÁTKÉHO [DOTAZNÍKU](#) ANEB 1 MINUTA VAŠEHO ČASU = CENNÁ ZPĚTNÁ VAZBA PRO NÁS.**

### AEROSPACE

#### Projekt českého letadla za 2,5 miliardy je před krachem

Nové české dopravní letadlo od společnosti Evektor se nejspíše nezrodí. Slíbené investice z Malajsie totiž nedorazily „Výroba měla dnes běžet na plné obrátky, namísto toho nemáme certifikaci, nakoupené stroje zahálejí a špičkoví technici a konstruktéři od pozastaveného projektu odcházejí,“ říká Jaroslav Růžička, zakladatel Evektoru a jeden z autorů letadla EV-55. Projekt zatím vyšel na 2,5 mld. Kč. A výrobce se obává nejhoršího – požadavku na vrácení dotací.

Zdroj: [E15](#)

#### Český Aeroholding a Letiště Praha se sloučí

Letiště Praha bylo dosud klíčovým aktivem Českého Aeroholdingu, který fungoval jako vlastník veškeré letištní infrastruktury. Aeroholding vznikl jako záchranná entita pro České aerolinie, kterým pomohl od krachu. Po prodeji posledního podílu v ČSA (které nyní vlastní z 98 % Travel Service) však ztratilo oddělení aeroholdingu a letiště svůj smysl.

Zdroj: [Novinky.cz](#)

#### Aerotaxi od Airbusu má vzlétnout už letos

Airbus a Siemens spolu od roku 2016 pracují na vývoji létajícího taxi, které bude moci ve městech přepravovat na krátké vzdálenosti až 4 pasažéry. Na

konci letošního roku by CityAirbus měl vzlétnout k testovacímu letu. Létat bude rychlostí 120 km/h. Nasazení do komerčního provozu se očekává kolem roku 2025.

Zdroj: [E15](#)

#### Letadla na elektřinu: americký start-up sestrojí stovku letadel na hybridní pohon

Americký výrobce letadel Zunum Aero chce do roku 2022 dodat charterovému dopravci JetSuite stovku letounů s hybridním motorem primárně poháněným elektrickou baterií. Cílem je omezit emise a hluk.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

### AUTOMOTIVE

#### Vláda uzavřela memorandum s BMW na karlovarský polygon

Na základě dohody by firma mohla dostat investiční pobídku 18,75 mil. eur (480 mil. Kč) k vybudování testovacího centra na Sokolovsku. BMW plánuje do testovacího polygonu pro autonomní řízení investovat 250 mil. eur, tedy asi 6,35 mld. Kč, a vytvořit několik set pracovních míst.

Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

#### Německé automobilky berou nejvíc dílů z ČR

Největším zahraničním dodavatelem pro německé výrobce motorových vozidel se loni poprvé staly firmy

z Česka. Uvedl to Joachim Lang, generální ředitel Spolkového svazu německého průmyslu. Dříve to byly firmy španělské. Němečtí odběratelé, kteří jsou členy svazu, si podle Langa spolupráci s českými partnery považují.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Diesely ještě nekončí – Bosch slibuje nejčistší naftový motor historie

Inženýři firmy Robert Bosch slibují, že emise oxidů dusíku, které zhoršují ovzduší zejména ve městech, mohou klesnout až na 13 miligramů na ujetý kilometr. V běžném provozu po městě je reálných 40 mg/km. Současné limity dovolují emise oxidů dusíku na úrovni 168 mg/km, od roku 2020 to má být 120 mg/km. Detaily o nové technologii firma neprozradila, má se jednat o optimalizaci všech součástí motoru.

Zdroj: [Euro.cz](http://euro.cz)

### Čína sníží cla na dovoz aut, nejvíce na tom vydělá Porsche, Tesla nebo Ferrari

Ze snížení čínského dovozního cla na auta z 25 na 15 % budou nejvíce profitovat výrobci, jež v zemi nevyrobí. Jsou mezi nimi hlavně luxusní značky Porsche, Ferrari nebo Tesla. Ostatní velké automobilky včetně Škody Auto mají již v Číně továrny.

Zdroj: [Euro.cz](http://euro.cz)

### Indie chce být 4. největším výrobcem aut

Indická vláda oznámila, že v následujících letech výrazně podpoří výrobu aut. Cílem je do roku 2026 ztrojnásobit produkci na 9,4 mil. osobních vozů ročně. „Očekává se, že do roku 2020 se stane Indie čtvrtým největším producentem automobilů po Číně, Japonsku a USA,“ popisuje Tomáš Rousek z indické kanceláře CzechTrade. Přítomnost tuzemských výrobců aut, dílů a součástek na indickém trhu je tak dle něj nevyhnutelná. Největší plány má v současné době Škoda Auto, která již v Indii působí. V následujících letech tam plánuje investovat zhruba miliardu eur.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Michelin začal prodávat pneumatiku, co nepotřebuje vzduch

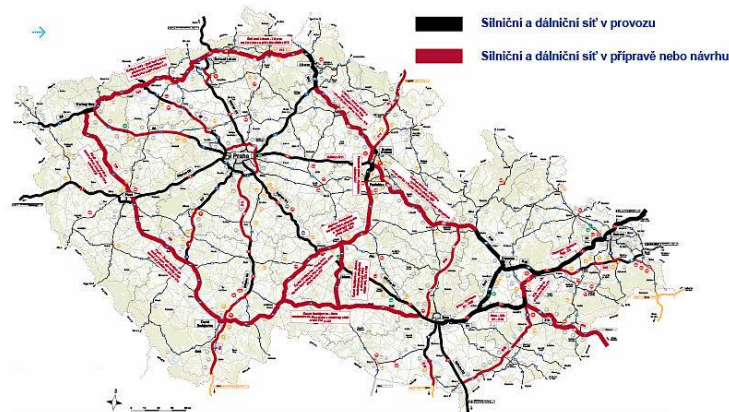
Prodáváná pneumatika X Tweel je náhradou za pneumatiku i kolo. Zvládne však maximálně 60 km/h. Právě proto Michelin zatím uvádí jako ideální použití terén, lomy, parky, pláže nebo kempy. Druhým limitem je hmotnost – nová kola Michelin „unesou“ stroj vážící maximálně 1 297 kg. Výhoda těchto „pneumatik“ je zjevná. Nemusíte se obávat defektu, stejně tak se nemusíte starat o přesný tlak. X Tweel kromě vysoké odolnosti nabízí chování běžné pneumatiky.

Zdroj: [Euro](http://euro.cz)

## DOPRAVA A LOGISTIKA

### Dálnice mají okroužit Česko, nejdřív se však musí dostavit stávající síť

Stovky kilometrů nových dálnic mají spojit krajská města. Nová dálniční síť povede po obvodu země. Plánuje to státní Ředitelství silnic a dálnic. Řidiči totiž často volí alternativní trasy. Třeba z Plzně na Moravu jezdí raději po silnicích první třídy, než po dálnici.



Zdroj: [ldnes.cz](http://ldnes.cz)

### Vláda se dohodla s Uberem, řidiči mají plnit podmínky pro taxikáře

Zástupci vlády a společnosti Uber podepsali společné memorandum. V něm se společnost zavazuje mimo jiné ke zřízení živnostenského oprávnění, její řidiči musí splnit podmínky pro běžné taxikáře. Firma se již dříve s vládou domluvila, že uzavře protokol o vykazování tržeb s Finanční správou.

Zdroj: [Novinky.cz](http://novinky.cz)

### Města začala nakupovat elektrobuses, motivací jsou dotace

Do začátku příštího roku by mělo po českých městech jezdit 65 nových autobusů poháněných elektromotorem. Obnovu vozového parku nemotivuje jen snaha prospět životnímu prostředí, lákadlem je i miliarda korun z evropských dotací, kterou na pořízení elektrobuses vyhradilo ministerstvo pro místní rozvoj. Dopravní podniky mohou ještě získat podporu od krajských měst. Další tři čtvrtě miliardy bude určeno na nákup vozidel městské dopravy na alternativní paliva a bezemisní stroje, jako jsou tramvaje, trolebuses nebo vozidla na CNG.

Zdroj: [ldnes.cz](http://ldnes.cz)

### HN: Na prodej je Leo Express a RegioJet

Podle Hospodářských novin existuje plán na spojení dosud konkurujících si dopravců Leo Express Leoše Novotného a Regiojet Radima Jančury. Následně by byl většinový podíl prodán. Informace prý vyplývají

z dokumentu určeného investorům. Leo Express však své plány nekommentuje a Jančura připouští prodej jen jedné části, a sice Student Agency, která nabízí letenky a zájezdy. Mezitím však soukromí železniční dopravci Arriva, Leo Express a RegioJet podali nabídky na provoz dálkových linek, které stát dosud objednával výhradně u Českých drah. Stát by podle nich mohl ušetřit stovky milionů korun ze současných nákladů. Ministerstvo dopravy poskytlo Českým drahám v roce 2016 na provoz dálkových tratí zhruba 4,5 mld. Kč. Další dotace na provoz vlaků poskytují kraje. Nabídky dopravců jsou zatím na přechodné období do doby, než stát vybere dopravce na dálkové linky ve veřejných soutěžích.

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

### Musk bojuje za hyperloop: Svezete se za dolar

Miliardář Elon Musk se pokouší získat podporu veřejnosti pro svůj záměr vyhloubit pod americkým městem Los Angeles tunely pro projekt vysokorychlostního přepravního systému hyperloop. Jízdné podle něj bude jeden dolar a z tunelů do města nepronikne hluk. Cesta z Los Angeles do San Franciska by při rychlosti 1000 km/h trvala 35 minut.

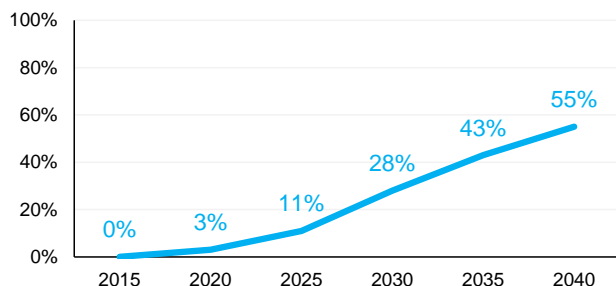
Zdroj: [Novinky.cz](#)

## ELEKTROMOBILITA

### Bloomberg: Nástup elektromobilů v příštích letech výrazně zrychlí

Stále silnější pozici elektromobilů na světovém trhu ještě více posílí jejich klesající cena: už do pěti let by měly být podle studie Bloomberg New Energy Finance levnější než vozidla se spalovacími motory. Tento fakt se podepíše pod velký nárůst prodejů. Zatímco loni se ve světě prodalo 1,1 milionu elektromobilů, v roce 2025 by to mělo být už 11 milionů a o pět let později dokonce 30 milionů prodaných vozů ročně. Ještě výraznější má být nástup elektrobuses.

#### Podíl elektromobilů na celkových globálních prodejkách osobních aut



Zdroj: [Bloomberg New Energy Finance](#)

V roce 2040 mají mít elektromobily už takovou pozici, že poptávka po ropě se jejich vlivem sníží o 7,3 mil.

barelů denně. Dnes dosahuje téměř 100 mil. barelů. Podle společnosti McKinsey se však poptávka po ropě v příštích 15 letech snižovat nebude, ale naopak poroste. Důvody lze hledat v rostoucí poptávce v dalších segmentech (chemický průmysl, letectví), ale i v tom, jak se budou zvyšovat globálně celkové prodeje aut (a tedy i těch se spalovacími motory).

Zdroj: [Euro.cz](#), [McKinsey](#)

### ČEZ a firma exministra Kuby se pouští do elektromobility

Společnost bývalého ministra průmyslu Martina Kuby OIG Power představila novou dobíjecí stanici pro elektromobily i další plány. „Jsme přesvědčeni, že podpora elektromobility by neměla stát jen na masivních dotacích. Pro rozvoj bezemisní dopravy je třeba maximálně využít decentrální solární mikrozdroje,“ říká Kuba, jehož firma spolupracuje se společností ČEZ. „Několikrát jsme jako ČEZ uvedli, že elektromobilita pro nás představuje jednu z hlavních cest budoucnosti celé energetiky. Jako hlavní energetický hráč v Česku se na jejím rozvoji podílíme v řadě oblastí,“ dodal ředitel ČEZu Daniel Beneš.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

### 3D tiskárny mají prodloužit dojezd elektroaut

Automobilka General Motors hodlá k výrobě lehkých a levnějších dílů využívat 3D tiskárny. Lehčí součástky by měly přispět k vyššímu dojezdu aut s alternativními pohony. Prvním výrobkem je ocelový držák sedadla, jehož příprava se s použitím 3D tiskárny značně zjednodušuje. Při obvyklé výrobě tohoto dílu je potřeba osmi částí od různých dodavatelů. 3D tiskárna součástku vyrobí v jednom kuse, držák je navíc o 40 % lehčí a o 20 % pevnější.

Zdroj: [E15](#)

## ENERGETIKA

### Dělení ČEZ se odsouvá, nejdřív je třeba rozhodnout o modelu dostavby jaderných elektráren

K tomu, jak dále postupovat v přípravě dostavby jaderných elektráren, chce dát ministr průmyslu a obchodu Tomáš Hüner doporučení vládě do konce roku. Ve hře jsou dva investiční modely. Jeden počítá s tím, že reaktory postaví ČEZ, jak ho známe dnes. Druhý, že firma projde transformací a reaktory postaví její státem stoprocentně vlastněná část. Podle studie, kterou si nechalo ministerstvo zpracovat od poradenské firmy PwC, stále chybí stěžejní dokumenty, které by analyzovaly vývoj cen elektřiny,



možné způsoby financování reaktorů, návratnost projektu či dopady výstavby do veřejných rozpočtů.

Zdroje: [ldnes.cz](http://ldnes.cz), [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Rozjíždí se prodej innogy za 100 miliard

Zájemci se utkají o jednoho z největších hráčů v české energetice. Společnost innogy dodává plyn a elektřinu zhruba 1,6 milionu zákazníků a provozuje distribuci plynu v celé ČR kromě Prahy a jihu Čech. Celkově zaměstnává na čtyři tisícovky lidí a jen loni vydělala 10,5 miliardy. Svůj zájem už potvrdila společnost KKCG Karla Komárka, tendru se pravděpodobně zúčastní i australská investiční skupina Macquarie. Celá transakce bude komplikovaná i z toho důvodu, že do hry pravděpodobně vstoupí i německá společnost RWE, která ovládá 76,8 % v innogy SE, mateřské firmě české skupiny. Jde jí totiž o průběh obří transakce s další německou firmou E.ON. Na konci tohoto mnohem většího obchodu by měl E.ON získat přenosové sítě z obou společností plus dodávky zákazníkům. U RWE zase skončí téměř všechny obnovitelné zdroje s celkovým výkonem okolo 8 GW.

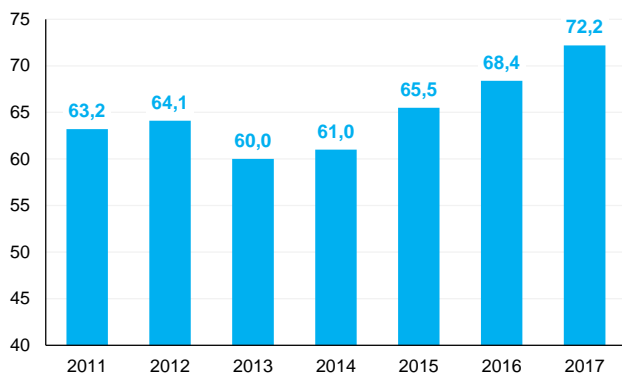
Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

## FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

### Léků se v ČR prodává stále více

Celková hodnota prodaných léků v ČR loni překročila hranici 70 mld. Kč, což je meziročně o 6 % více. Vyplývá to z analýzy společnosti Sprinx Systems. Ceny i počty prodaných balení jsou silně ovlivněny politikou státu. Omezení a rychlé snižování cen a úhrad byly také důvodem velkého propadu trhu v roce 2008. Tuzemský trh s léky ve finančním vyjádření kontinuálně roste od roku 2013. Boom zaznamenává zvláště skupina tzv. centrových léků. To jsou drahé přípravky podávané jen ve specializovaných centrech, většinou moderní biologické léky na rakovinu, roztroušenou sklerózu a další vážné choroby.

#### Objem trhu s léky v ČR (mld. Kč)



Zdroj: [E15](http://E15)

## Virtuální realita, umělá inteligence, senzory nebo 3D tisk – nové technologie začínají ovládat zdravotnictví

Jaké vynálezy vypluly na povrch v květnu?

- **Virtuální realita (VR) pomáhá ve zdravotnictví seniorům a léčí fobie:** Skrze VR by mohli starší lidé upoutání na lůžko bez nutnosti pohybu cestovat nebo navštěvovat rodinu. Pražská firma 3DSense vyvíjí virtuální město určené k tréninku duševních schopností, jež může oddálit nástup demence. VR pod dohledem odborníka má rovněž zbavit člověka fobií, a to nejen z výšek, ale i z pavouků nebo veřejného vystupování. Velký prostor využití VR se pak naskýtá při vzdělávání budoucích lékařů.
- **Umělá inteligence pomáhá odhalit diagnózu a ukázat na vhodnou léčbu:** Umí to díky sběru a vyhodnocování ohromného množství dat. Česko je však v tomto směru teprve na začátku.
- **Senzor na zub sleduje, co jíme a pijeme:** Dokáže detekovat několik druhů chemických látek v jídle a pití, které člověk přijímá. Zároveň slouží jako pasivní anténa, která bezdrátově předává informaci do mobilního zařízení, kde lze data vyhodnocovat.
- **3D tisk zacelí hluboké rány:** Hluboké poranění kůže lze řešit i jinak než transplantací. Kanadští vědci vyrobili stroj, který dokáže ránu zacelit. Po hluboké ráně stačí přejet a celý zákrok je hotový. Stroj funguje jako 3D tiskárna a ránu zacelí vytištěnou tkání. Vejde se do krabice od bot.

Zdroje: [E15](http://E15), [lhned.cz](http://lhned.cz), [lhned.cz](http://lhned.cz), [E15](http://E15), [lhned.cz](http://lhned.cz)

## INOVACE A STRATEGIE

### České velké podniky se poohlížejí po penězích v Londýně

Pro některé velké české podniky už je tuzemský finanční trh malý. Pro peníze si tak chodí přímo do londýnského City. Eurobondy vydala např. společnost Energo-Pro podnikatele Jaromíra Tesaře, EP Infrastructure Daniela Křetínského či realitní skupina Radovana Vítky. Do dluhopisů českých firem investují velcí institucionální investoři.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Češi vyvinuli neprůstřelné triko

Vesta, kterou vyvinula strakonická firma Moira spolu s Českou zbrojovkou a firmou 4M Systems, vypadá spíš jako obyčejné triko. Pod košilí, mikinou či sakem není poznat, je ale lehká, pohodlná a velmi odolná. „Jde využít proti většině pistolových a revolverových ráží, například 9mm Luger, 44 Magnum nebo Makarov.

Ochrání i před bodnutím nožem, šídlem, hřebíkem či injekční jehlou," říká Martin Žižka, vývojový ředitel 4M Systems. Pro své utajené agenty si stovky vest už objednala kolumbijská protidrogová jednotka Gaulla – nadchlo ji, že vesta není na první pohled vidět. O vesty projeví zájem také americká FBI či česká URNA.

Zdroj: [Aktuálně.cz](http://Aktuálně.cz)

### Robotizovaný hmyz může opylovat rostliny nebo kontrolovat nebezpečné oblasti

Inženýři z University of Washington představili nejnovější robovážku. Ta uskutečnila v laboratořích první samostatný let. Robovážka váží o málo víc než klasické párátka a je nabíjena laserovým paprskem. Ten využívá drobného místního obvodu k převodu světelné energie na elektrickou, která se ihned spotřebovává na desítky intenzivních máchnutí křídel. Použití půjde např. při opylování zemědělských plodin či v nebezpečných oblastech, při nichž by robot monitoroval třeba množství plynů ve vzduchu.

Zdroj: [E15](http://E15)

### Nejcennějším start-upem v oblasti umělé inteligence je firma, která vyvíjí systém na sledování lidí v Číně

V Číně se rychle rozvíjí sledovací systémy a související byznys. Díky tomu roste hodnota firem, které je vyvíjejí. Jde např. o firmu SenseTime, o níž většina Číňanů nikdy neslyšela, ale je pravděpodobné, že její software se jim dívá přímo do obličeje. Za rozvojem firmy stojí hlavně nástup peer-to-peer úvěrů v Číně od roku 2016, které fungují tak, že peníze si půjčují lidé sami mezi sebou. A software firmy SenseTime pomáhá propojit tvář uživatele s jeho občanským průkazem. Firmě plynou další klienti ze strany výrobců chytrých telefonů, kteří nabízejí možnost přihlášení pomocí obličeje. Poté se přidaly i vládní úřady. Čínská vláda v roce 2014 oznámila, že chce vyvinout systém takzvaného sociálního skóre. V rámci něj by do roku 2020 ráda měla o každém občanovi údaje z veřejných a soukromých zdrojů a na základě otisků prstů nebo jiných biometrických údajů mohla nimi vyhledávat.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

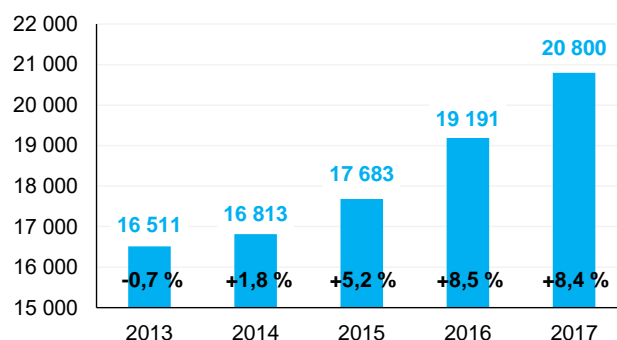
## MALOOBCHOD A E-COMMERCE

### Obchodníci odkládají investice kvůli růstu mezd

Většina obchodních řetězců má už z dřívějšíka naplánováno rozšiřování prodejní sítě, případně přestavby prodejen. Stamilionové investice v tomto směru oznámily třeba Tesco, Albert nebo Lidl. Vše ale může trvat déle s tím, jak stále více rostou mzdy

zaměstnanců. Zároveň obchodníci řeší rostoucí náklady na nájmy obchodních ploch i dražší pohonné hmoty, které při zásobování obchodů hrají v nákladech nemalou roli.

### Vývoj mezd pracovníků v oblasti prodeje (průměr hrubé měsíční mzdy v Kč a meziroční změny)



Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Druhý pražský outlet otevřel, svede boj o zákazníky

Nový outlet na okraji Prahy nedaleko Ruzyně začal svádět boj o zákazníky s Fashion Arenou na druhém konci Prahy. Ten funguje od roku 2007. Ještě předtím, v roce 2003, byl otevřen Freeport Hatě. „V roce 2007 bylo naplánováno 13 outletů, pak vše usnulo. Teprve nyní se obnovuje outlet na pražské Ruzyni a staví se Moravia Outlet poblíž Ostravy,“ uvádí Pavlína Trojovská ze společnosti Centers provádějící analýzy trhu s obchodními centry.

Zdroj: [ldnes.cz](http://ldnes.cz)

### Britské Tesco zakáže nerecyklovatelné plastové obaly

Britské Tesco zintenzivní své úsilí při snižování plastového odpadu. Slíbilo, že do roku 2019 zakáže veškeré nerecyklovatelné plastové obaly na potravinách vlastních značek. Britské supermarkety už začaly zavádět recyklovatelné obaly, uličky s potravinami bez obalů nebo vratné košíky, omezovat počty plastových obalů nebo zpoplatňovat igelitové tašky. Lehké tašky jsou od letošního roku zpoplatněny i v ČR. Na snižování plastového odpadu tlačí i Evropská komise. Ta v květnu navrhla úplný zákaz jednorázových plastových příborů, nádobí a brček.

Zdroj: [ldnes.cz](http://ldnes.cz), [Novinky.cz](http://Novinky.cz)

## OBNOVITELNÉ ZDROJE A ODPADY

### Malí solárníci mohou dodávat elektřinu do sítě, obchodníci jim ale platí různě

Když elektrárna vyrábí a elektřina se v domácnosti nespoteřebuje nebo neužije, přeteče do sítě. Obchodník ji ocení a v době, kdy slunce nesvítlí, dodá domácnosti proud za zvýhodněnou cenu. Způsob

zvýhodnění se ale liší a s ním i cena, kterou solárníci za proud v době nedostatku platí. E.ON přišel s balíčky podle množství zvýhodněné elektřiny „uložené“ do sítě. Za přetok jedné megawatthodiny z elektrárny do sítě a její následný odběr zaplatí podle balíčku fixní poplatek od 588 do 597 korun za rok. S flexibilnějším produktem přišel ČEZ. Majitelům malých solárů nabízí speciální tarif Elektřina pro soláry. Za elektřinu dodanou do sítě ČEZ poskytne slevu 40 % z aktuálního tarifu.

Zdroj: [E15](#)

### Kalifornie: solární panely povinně na každý nový dům

V Kalifornii byl přijat zákon, podle něhož budou muset být nové domy postavené od 1. ledna 2020 vybaveny solárními panely. To bude platit pro rodinné domy nebo budovy, které mají tři patra a méně. Nový zákon má Kalifornii přiblížit k jejímu cíli, jímž je více než 50 % elektřiny z obnovitelných zdrojů do roku 2030.

Zdroj: [Svethardware.cz](#)

## ODVĚTOVÉ TRENDY

### Virtuální realita ovládne gastronomii

Restaurace i cukrárny začínají využívat rozšířenou realitu a přichází s tzv. virtuálním menu. Podniky s každým jídelním lístkem přinesou tablet s aplikací s rozšířenou realitou. Host pak namíří tablet na jídelní lístek a na displeji se mu zobrazí detailní 3D model skutečného pokrmu i s informacemi o ingrediencích, velikostí porce, nutričních hodnotách či hodnocení zákazníků. Hosté tak získají zcela nový zážitek. Firmy navíc přilákají mladou generaci, která je čím dál ochotnější utratit velkou část svého rozpočtu za jídlo

Zdroj: [E15](#)

### Z benzinek se stávají obchodní a kulinářská centra

Největší sítě jako Benzina, MOL nebo Shell se dnes předhánějí v kávovém či jídelním servisu. Do proměny svých pump jen letos investují stamiliony korun. Motivuje je k tomu i fakt, že tuzemský trh patří k nejkonkurenčnějším v Evropě. „Pokud vezmu marže u všech našich pump, tak už přes 40 procent připadá na prodeje, které přímo nesouvisí s palivou,“ potvrzuje Richard Austen, jenž řídí českou pobočku maďarské společnosti MOL, druhou největší sítí v Česku.

Zdroj: [lhned.cz](#)

### Češi loni utratili za hračky rekordních 6,8 miliardy korun

Meziročně to znamenalo nárůst o 7 %. Zdaleka nejvíce se prodává stavebnice Lego, i díky novým

edicím. Tuzemské hračkářské firmy loni zvýšily výrobu o 9 % na 3,05 mld. Kč. Většina produkce šla na export. Čtyři závody zahraničních hračkářských společností v ČR vyrobily produkty za 6,2 mld. Kč. Vyplývá to z aktuálních údajů Sdružení pro hračku a hru.

Zdroj: [Aktuálně.cz](#)

### Umělá inteligence pomáhá právníkům hledat informace

První umělá inteligence v právu – systém Ross Kanadařana Andrew Arruda – ušetří v advokátních kancelářích až tři čtvrtiny času při sbírání podkladů či vyhledávání soudních rozhodnutí. A ještě se při své práci neustále zdokonaluje. Po dvou a půl letech existence systém Ross využívají tisíce právníků v USA a Kanadě. Největší výhodou systému je, že rozumí lidské řeči. Je tak možné mu pokládat celé otázky. Ross dotazům porozumí a vyhledá na ně odpověď.

Zdroj: [lhned.cz](#)

### Adidas otevřel v USA továrnu nové generace, vyrobí 3x více bot

Nově otevřená továrna u Atlanty má plně automatizovaný provoz. S pomocí robotů je schopna vyrobit třikrát více bot, a to v mnohem kratším čase. Bez lidí se továrna přesto neobejde. V synchronizované výrobě stroje šijí boty podle představ a návrhů zákazníka, který si je nakonfiguruje v počítačovém programu na internetu. Botu si tak zákazníci mohou uzpůsobit individuálním potřebám. Hlavní inovace pro obřího výrobce obuvi je však v tom, že boty se vyrábějí kompletně pod jednou střechou.



Zdroj: [ldnes.cz](#)

### Budoucnost některých médií? Roboti

Zpravodajská aplikace Kacuhiro Jonešige NewsDigest patří v Japonsku mezi nejoblíbenější. Tajemstvím úspěchu je kombinace sociálních sítí a umělé inteligence. Jonešige a jeho tým vytvořili nástroj, který na sociálních sítích vyhledává převratné zprávy a vytváří z nich zpravodajství. Aplikace prohledává sociální sítě prostřednictvím textové a obrázkové analýzy. Snaží se najít upozornění na události týkající se různých katastrof. Monitoruje důvěryhodná zahraniční média a twitterové účty a snaží se být v informování o hlavních událostech první.

Zdroj: [ldnes.cz](#)



## STAVEBNICTVÍ A REAL ESTATE

### Developeři staví průmyslové nemovitosti, aniž by věděli pro koho

V Česku panuje obrovský zájem o výstavbu skladů, hal a logistických center. Může za to příznivá ekonomická situace, roli hraje také boom e-shopů. Podle aktuální analýzy českého realitního trhu Trend Report klesl podíl neobsazených ploch v průmyslových areálech koncem loňského roku na 4,1 %. Přitom ještě v roce 2010 bylo neobsazeno 17 % těchto ploch. Developeři se díky vysoké poptávce pouští i do tzv. spekulativní výstavby – staví, aniž by věděli pro koho. Největší zájem mají společnosti o průmyslové areály v Praze. Výstavba však v posledních letech probíhá i na Karlovarsku a v Ústeckém kraji. Důvodem je blízkost Německu. Stavět se více začíná i v Brně, kde je dlouhodobý nedostatek pozemků a nepronajatých nemovitostí je jen minimum. A rovněž ceny nájemného jsou v Brně dokonce dražší než v Praze.

Zdroje: [lhned.cz](http://lhned.cz), [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Vláda chystá půjčky na bydlení pro mladé

Už letos v létě by se měl rozjet program podpory bydlení mladým. Úroková sazba má být od 1 % ročně s fixací na 5 let. Půjčky jsou pro lidi do 36 let. Na nákup nebo stavbu domu si takto mohou lidé půjčit až 2 mil. Kč, na byt 1,2 mil.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Vzhůru letí i ceny chat a chalup

Ceny chat a chalup v ČR v posledních letech rostou, loni se meziročně zvýšily o 5-10 %. Největší zájem je o Středočeský kraj, zejména o údolí Berounky a Posázaví, dále o Krkonoše nebo Šumavu. Přibývá mladších zájemců ve věku od 30 do 40 let



Zdroj: [investicniweb.cz](http://investicniweb.cz)

## STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

### Třinecké železárny zvažují koupi ArcelorMittal

Třinecké železárny, které spoluvlastní podnikatel Tomáš Chrenek, podají podle serveru iDnes.cz nabídku na koupi ostravských hutí ArcelorMittal. Světový ocelářský lídr uvažuje o prodeji českého byznysu od dubna. Chce získat italskou konkurenci Ilva, kvůli čemuž se musí zbavit části svého podnikání.

Zdroj: [ldnes.cz](http://ldnes.cz)

### Jihlavský Bosch využívá rozšířenou realitu – kaliči vidí, co se děje v peci

Ve firmě Bosch Diesel Jihlava si při kalení ocelových dílů automobilových čerpadel vypomáhají rozšířenou realitou. Počítačový systém umí nahlížet do kalic pece, sbírat výrobní data a předvídat poruchy jejich součástí. Výhledově však rozšířenou realitu hodlají připojit i k běžným strojům na výrobní lince. Počítače pak rovněž vytvářejí virtuální model rozžhavené pece, které novým pracovníkům slouží i pro zaškolení.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

### Zájem o 3D tisk v Česku roste, některé náklady klesají až o 90 %

České firmy stále více zavádějí do výroby 3D tiskárny. Díky nim je výroba flexibilnější, méně časově náročná, šetří firmám peníze a dovoluje jim rychle reagovat na přání zákazníků. Ročně se v Česku podle odborníků prodají nižší tisíckovky 3D tiskáren. Prodeje táhne hlavně autopřímýsl, kam jich míří nejvíce. Z případové studie společnosti Volkswagen Autoeuropa vyplynulo, že nasazení 3D tiskáren ve firmě vyústilo v 91% snížení nákladů a 95% úspore času nutného na vývoj nástrojů. Společnost rovněž díky 3D tisku vyrábí 93 % všech dříve externě vyráběných nástrojů interně. K výhodám 3D tisku patří také rychlá tvorba prototypů.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz)

## ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

### Ministerstvo oživuje fond proti suchu, otázkou bude opět zájem zemědělců

Zemědělci by se po letech mohli dočkat dlouho chystaného fondu, který umožní pojistit se proti suchu nebo mokrú a dalším událostem. Postihovat by měl věci, jež se nedají pojistit u soukromých pojišťoven. Otazník však visí nad motivací zemědělců zapojit se do fondu. Podle dřívějšího průzkumu Zemědělského svazu měla o fond zájem pouhá pětina zemědělců.

Zdroj: [E15](http://E15)

### Čína touží po mléku, zbytek světa ji má chovat dobytek. Celosvětová spotřeba poroste.

Celosvětová spotřeba mléka roste a v příštích 30 letech se má zvýšit o dalších 60 %. Stojí za tím hlavně spotřeba v Číně. Spotřeba mléka by měla do roku 2050 v zemi, kde žije 1,4 miliardy lidí, vzrůst 3x oproti roku 2010, uvedl mezinárodní tým vědců ve studii v časopise Global Change Biology. Kromě navýšení produkce skleníkových plynů to bude znamenat i nárůsty využívání zemědělské plochy pro krmivo skotu. Celosvětově se má jednat o růst o 32 %.

Zdroj: [Euro.cz](http://Euro.cz)



## ZAOSTŘENO: TWITTER RESEARCH SPOŘKA

Zůstaňte v obraze a udržte si informační náskok. Sledujte náš nový twitter **RESEARCH SPOŘKA!**

**Research Sporka**  
@Research\_sporka  
Makro, finanční trhy, EU a trendy  
Důležité upozornění: [bit.ly/2KN4w0B](http://bit.ly/2KN4w0B)  
Česká republika  
[csas.cz/cs/o-nas/ekono...](http://csas.cz/cs/o-nas/ekono...)  
Připojil se květen 2018  
25 fotek nebo videí

**Tweety**   Tweety a odpovědi   Média

**Research Sporka** @Research\_sporka · 6 hod.  
Komise zveřejnila svůj pravidelný přehled o stavu soudnictví v zemích EU. Vnímání nezávislosti soudů se mezi podnikateli ve většině zemí zlepšilo - nejvíce soudnictví důvěřují v Dánsku, nejméně na Slovensku [ec.europa.eu/info/sites/inf...](http://ec.europa.eu/info/sites/inf...)  
@TerezaHrtusova

**Perceived independence of courts and judges among companies** (light colours: 2016 and 2017, dark colours: 2018)  
Source: Eurobarometer (\*)

**Research Sporka** @Research\_sporka · 8 hod.  
Aby se vyplatil nákup elektromobilu (bez dotací), musí cena baterií klesnout podle odhadů na polovinu (ze současných cca 200 dolarů za kilowatthodinu pod 100 dolarů). A to ještě chvíli potrvá. @novakradek1

**Research Sporka** @Research\_sporka · 8 hod.  
Jiří Rusnok zopakoval, že CZK má posílit, bo jinak dřívější zvýšení sazeb, CZK to ale nechápe. Zveřejnění mezd (4.6.) ji může pomoci pochopit, kde je její místo. Jinak je docela možné, že 27.6. spolu s Mojžírem zvednou ruku pro zvýšení sazeb dalších centr. bankéřů. @DavidDnavratil

**Vaše tweetovací aktivita**  
Your Tweets earned **2 900 impressions** over the last **24 hours**

**Koho sledovat** · Aktualizovat · Zobrazit vše

**Petr Zíma** @ZimaPetr  
Sledovat

**Drahomíra Dubská** @Dra...  
Sledovat

**Radek Novák**e-mail: [radeknovak@csas.cz](mailto:radeknovak@csas.cz)

tel: +420 956 718 015

**Tereza Hrtusová**e-mail: [thrtusova@csas.cz](mailto:thrtusova@csas.cz)

tel: +420 956 718 012

**Tomáš Kozelský**e-mail: [tkozelsky@csas.cz](mailto:tkozelsky@csas.cz)

tel: +420 956 718 013