



# TRENDOVNÍK

Červenec 2016



O české start-upy se zajímají bohatí investoři, firmy i stát.

ČEZ chce do nové energetiky investovat 60 miliard.

Na Vysočině vaří pivo počítač.

**EU Office / Knowledge Centre**

**ERSTE**   
Corporate Banking

## Obsah

Aerospace .....	2
Automotive .....	2
Doprava.....	3
Elektromobilita.....	3
Energetika .....	4
Farmacie a zdravotnictví .....	4
IT & Inovace .....	4
Obnovitelné zdroje a odpady .....	6
Odvětvové trendy .....	6
Stavebnictví a R&E .....	7
Strojírenství .....	7
Zemědělství a potravinářství.....	8
<b>Zaostřeno: O start-upy se zajímají bohatí investoři, firmy i stát .....</b>	<b>9</b>

### AEROSPACE

#### Vláda schválila investiční smlouvu s GE na stavbu továrny na letecké motory

Česká vláda schválila investiční smlouvu s firmou GE Aviation týkající se stavby největší světové továrny na turboturboletové motory. Tu by měla americká společnost do roku 2022 postavit poblíž Prahy a během příštích 10 let v ní zaměstnat 500 lidí. Na projektu za 9,5 mld. korun se bude podílet také ČVUT, které pro GE vychová letecké inženýry a pomůže mu s vývojem turbomotorových motorů, kterých má česká továrna ročně vyprodukovat 400 a za deset let až 600 ročně.

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

#### Číňané získali od české firmy licenci na výrobu obřího bezpilotního letounu

Jedno z největších civilních bezpilotních letadel na světě české společnosti Primoco UAV se bude vedle ČR licenčně vyrábět v Číně v kooperaci s koncernem China VAST. Primoco je civilní bezpilotní letoun schopný létat zcela samostatně, podle naprogramovaných letových plánů. Uplatnění nachází zejména v energetice, zemědělství, při pátracích a záchranářských akcích.

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

#### Bombardier chce rozbít duopol Airbus/Boeing

Kanadský výrobce letadel Bombardier dosáhl významného milníku ve vývoji ambiciózního programu CSeries. Švýcarské letecké společnosti Swiss předal první kus verze CS100. CSeries má dvě varianty, CS100 a CS300. Zatímco menší model se na trhu

utká s regionálními letadly jako Embraer E-Series, CS300 je namířena proti novým generacím dvou nejrozšířenějších dopravních letadel na světě: Airbusu A319neo a Boeingu 737 MAX 7. Tyto varianty ale tvoří menšinu prodeje, větší zájem je o letadla s kapacitou 150-200 míst. Proti nim nemá Bombardier odpověď.

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

#### Vzducholodě se vrací na dopravní nebe

Po katastrofě slavného Hindenburgu v roce 1937 se zdálo, že osud těchto vzdušných korábů je zpečetěn. Ale nestalo se tak. Do jejich vývoje a stavby s použitím progresivních technologií se nyní pouštějí mnohé západní firmy. Nákladní vzducholodě se hodí pro přepravu do odlehlých oblastí, kam nevedou železnice ani silnice. Přeprava je levná, ale hodí se jenom tam, kde čas nehraje podstatnou roli.

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

### AUTOMOTIVE

#### Škoda míří do Íránu a Koreje

Automobilka Škoda chybí na mnoha velkých trzích světa. Proto nyní pracuje na vstupu na íránský a jihokorejský trh, zvažuje se i prodej v USA a Kanadě. Jen nová místa prodeje mohou přinést nové zákazníky, aby si Škoda mohla splnit svůj cíl prodávat 1,5 mil. aut ročně. Toho chtěla dosáhnout už v roce 2018. Ukázalo se ale, že je to náročnější úkol, než čekala.

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

#### Budoucí Rolls-Royce se domluví s mobilem

Výrobce limuzín Rolls-Royce představuje luxusní auto budoucnosti. Bude synchronizované – domluví se se

všemi mobilními zařízeními. Nebude v něm volant ani místo pro řidiče. Pasážeri budou komunikovat s palubním počítačem, který je odveze, kam budou potřebovat – a ještě za ně vyřeší spoustu starostí.

Zdroj: [E15](#)

### Muskův plán: Budoucnost Tesly je v soláru, sdílení a autobusech

Americký výrobce luxusních elektrických vozů Tesla Motors chce expandovat do oblasti solárních systémů a sdílení aut. Pracuje také na několika nových vozidlech, už příští rok by podnik mohl představit elektrická nákladní auta a autobusy. Počítá s tím hlavní plán, který představil zakladatel firmy Elon Musk. Jakmile budou mít auta plnou schopnost autonomního řízení, umožní Tesla majitelům, aby svá vozidla poskytli ke sdílení. To znamená, že když majitelé nebudou své auto zrovna potřebovat, může jim jejich vůz alespoň vydělávat peníze. Navíc Tesla bude provozovat vlastní flotilu aut ke sdílení. Kromě toho by společnost mohla nabízet elektromobily a bateriové a solární systémy naráz. Musk nesdělil, jak hodlá nové projekty financovat. Tesla přitom stále potřebuje značné prostředky ke svému rozvoji.

Zdroj: [E15](#)

## DOPRAVA

### První Hyperloop by mohli postavit Rusové. Do čtyř let by je měl propojit s Čínou

Zdá se, že celý svět se pouští do výroby systému potrubní přepravy Hyperloop. První plány moderních tunelů navržené vizionářem Elonem Muskem počítají se vznikem mezi městy Las Vegas a Los Angeles, na trase Bratislava-Vídeň a nejreálnější koncept mluví o propojení Stockholmu a Helsinek. Úplně první Hyperloop ale možná postaví Rusové. Prezident Vladimir Putin chce vybudovat vlastní tunel v Japonském moři, a to do roku 2020. Přepravní systém Hyperloop je tvořen ocelovými potrubími spojenými do symbolu nekonečna. Transport probíhá v hliníkových válcích, které jsou vystřeleny stlačeným vzduchem.

Zdroj: [lhned.cz](#)

### Sklady a logistické parky se kvapem zaplňují, i když se pořád staví nové

Nejvíce nových skladů se letos dosud postavilo v Plzeňském kraji a v okolí Prahy. Zájem investorů o jejich pronájem nepolevuje a volných ploch tak nadále ubývá. Ke konci června bylo v ČR neobsazených jen 4,4 % prostor v moderních průmyslových areálech. Před rokem to bylo o čtyři procentní body

více, uvádí poradenská společnost 108 Agency. Aktuálně je ve výstavbě bezmála půl milionu metrů čtverečních ploch průmyslových nemovitostí. Průměrná výše základního nájemného se v tuzemsku za poslední tři měsíce příliš nezměnila a podle 108 Agency se pohybuje okolo 4 eur za m<sup>2</sup> za měsíc. Mírně rostou nájemné skladů a hal v nejžádanějších lokalitách – v Praze a okolí, na Plzeňsku a v Jihomoravském kraji.

Zdroj: [lhned.cz](#)



## ELEKTROMOBILITA

### Maier: Škoda bude mít do roku 2025 čtyři elektromobily

Do roku 2025 by Škoda Auto měla mít v nabídce čtyři až pět elektromobilů. Částečně půjde o úplně nové vozy a zčásti budou vycházet z konvenčních modelů. V roce 2025 by vozy s elektrickým pohonem měly tvořit asi čtvrtinu odbytu Škody. Budoucnost bude podle šéfa Škody Maiera vedle elektromobility patřit vozům připojeným k internetu a autonomnímu řízení.

Zdroj: [E15](#)

### Ambice Audi: každé čtvrté prodané auto bude v roce 2025 jezdit čistě na elektrický pohon

Automobilka Audi představila strategický plán "Speed up!" do roku 2025. Podle něj bude za 10 let každé čtvrté auto, které prodá, jezdit na čistě elektrický pohon. Společnost chystá také expanzi do digitálních služeb, kde chce konkurovat Googlu, Applu a Uberu. Naopak zredukuje počet modelových řad.

Zdroj: [lhned.cz](#)

### Tesla má první stanici pro elektromobily v ČR

První rychlonabíjecí stanice pro elektromobily Tesla přišla do Česka. Otevřena byla u Humpolce blízko dálnice D1. První českou stanicí financuje a provozuje společnost E.ON. Stanice má pro majitele Tesel šest míst a disponuje také dobíjecími místy pro řidiče jiných značek. U superchargerů se lidé mohou připojit k wi-fi i do elektrické sítě. V Česku jezdila loni necelá tisícovka elektromobilů různých značek. Dobíječky pro ně provozuje také například ČEZ.

Zdroj: [lhned.cz](#)

## ENERGETIKA

### ČEZ chce investovat do nové energetiky 60 mld. korun

Firma plánuje, že jen do roku 2020 investuje do nové energetiky v ČR a zahraničí 50 až 60 mld. Kč. Většina investic půjde do budování obnovitelných zdrojů, další finance pak do inovativních produktů a služeb, smart technologií a budování smart grids. Jako nejperspektivnější oblast se zatím jeví sousední Německo, kde chce ČEZ v nejbližších pěti letech investovat stovky milionů eur.

Zdroj: [Euro](#)

### EPH podal závaznou nabídku na jednu z největších elektráren v Polsku.

Polský důl PG Silesia, který patří do Energetického a průmyslového holdingu Daniela Křetínského, má zájem o elektrárnu v polském městě Rybnik. Jde o jednu z největších elektráren ve Slezsku i samotném Polsku. PG Silesia, který je největším soukromým černouhelným dolem v Polsku, tímto krokem reaguje na ránu, kterou mu zasadila polská vláda, když začala subvencovat státní těžaře. EPH se proto snaží napodobit státní energetické firmy, jež se kapitálově propojují se státními doly. Pozoruhodná může být cena, kterou EPH, případně další zájemci nabídli. Není totiž vyloučeno, že prodávající EDF českým zájemcům kvůli nutnosti investic za nákup ještě zaplatí.

Zdroj: [Euro](#)

## FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

### Internetové lékárny by chtěly prodávat i léky na recept

Provozovatelé internetových lékáren chtějí dosáhnout toho, aby si lidé přes internet mohli koupit také receptové léky. Česká lékárnická komora s tím nesouhlasí. Argumentuje tím, že dostupnost lékárenské služby je po celém území ČR dobrá a že by výdej léku vždy měl provádět lékárník. Ve Švédsku a Norsku, kde je hustota osídlení řádově nižší, se využívá prodej léků na recept přes internet jako doplňková možnost. V Německu a Británii je zájem o prodej receptových léků přes internet minimální.

Zdroj: [E15](#)

### Drogerie a obchody spouštějí prodej léků

Sít drogerií DM začne od září nabízet vyhrazená léčiva ve spolupráci se službou Medipoint. Také Teta drogerie nabízí medikamenty, a to nejen vyhrazené. Buď formou výdejních míst internetové lékárny sLéky, nebo v několika pobočkách v přidružené lékárně

s lékárníkem. Specializované drogerie bojují o zákazníky nejen mezi sebou, ale i se supermarkety. Službu Medipoint začne využívat 15 prodejen Globus. Již nyní se vyhrazené léky dají sehnat v obchodech COOP či v prodejnách Point.

Zdroj: [E15](#)

### Penta skupuje nemocnice

Naposledy Penta získala nemocnici ve Vrchlabí. Nyní se údajně zajímá o nemocnici v Roudnici nad Labem a netají se tím, že chce získat ještě více nemocnic.

Zdroj: [lhned.cz](#)

### Česká Prusa Research bude vyvíjet protézy rukou na 3D tiskárnách

Společnost Prusa Research připravuje na české poměry převratnou novinku v oblasti 3D tisku. Na veřejnosti zatím málo známá firma, jejíž tiskárny Prusa I3 jsou nejpoužívanějšími na světě, hodlá vyvíjet umělé protézy, které si pacienti budou moci sami vytisknout na 3D tiskárnách. To, že by sázka na medicínský 3D projekt mohla firmě vyjít, podporují její ostatní úspěchy z poslední doby. Prusa Research neexistuje ani pět let a její model Prusa I3 se dokázal stát podle statistik 3D Hubs nejpoužívanější 3D tiskárnou na světě. Ještě v roce 2014 měla firma roční obrát kolem 4 mil. Kč, letos jen v květnu protočila 11 milionů. Zakladatel Josef Průša očekává, že v příštím roce obrát jeho firmy vyskočí k miliardě korun.

Zdroj: [Euro](#)

### Budoucnost operačních sálů – Hyundai testuje robotického chirurga

Chirurgů je málo, pacientů čím dál víc. Řešení? Lékaře nahradí roboti. Společnost Hyundai spustila test robotického zdravotnického asistenta. Podle odborníků by mohl automatizovaný systém nahradit člověka také při náročných chirurgických zákrocích. Společnost doufá, že roboti najdou uplatnění v práci se seniory či zdravotně postiženými osobami.

Zdroj: [Euro](#)

## IT & INOVACE

### Avast kupuje konkurenta AVG za 1,3 mld. USD

Česká antivirová společnost Avast Software kupuje AVG Technologies NV, firmu založenou v Brně, která nyní sídlí v Amsterdamu. Za svého konkurenta dá téměř 32 mld. Kč. Akvizice má Avastu poskytnout 400 mil. tzv. koncových bodů, z nichž 160 mil. je mobilních. Díky akvizici se Avast zařadí mezi 5 největších společností v oboru. Těžiště vývojových center obou firem zůstane i nadále v Praze a Brně.

Zdroj: [lhned.cz](#)

## SAP povýšil brněnskou pobočku na elitní světovou laboratoř. Nabere desítky lidí a prohloubí práci s univerzitami

Pro moravskou metropoli to znamená, že má do budoucna velkou šanci přilákat nové projekty a investice. Podle ředitele brněnské laboratoře Martina Janáčka je umístění špičkového inovačního centra do Brna především oceněním kvalitní pracovní síly. Důležitým faktorem je i technologický ekosystém, jenž se v Brně v posledních letech vytvořil. Působí tam řada dalších zvučných jmen z oboru, například AVG, IBM, Honeywell nebo Red Hat. Kromě nich hrají důležitou roli také startupové akcelerátory a univerzity.

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

## Vodafone spouští volání přes Wi-Fi

Vodafone s odstupem po T-Mobilu spouští ve své síti novou službu, volání přes Wi-Fi a v datových sítích LTE. Hodit se bude především v místech, kde není signál, a v zahraničí.

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

## Čeští vědci spolu s firmami vyvíjejí rychlejší bezdrátový internet. Li-Fi využívá světlo

Bezdrátový internet by mohl již za několik let fungovat díky světlu namísto současného principu založeného na elektromagnetickém vlnění. Využití LED diod k bezdrátovému přenosu dat, neboli Li-Fi, zkoumají na katedře elektromagnetického pole ČVUT. Technologie by v blízké budoucnosti mohla konkurovat Wi-Fi připojení, které je založeno na elektromagnetickém záření. Do tří až čtyř let by mohla data proudit rychlostí 1 GB/s. Nevýhodou je, že světlo neproniká přes stěny.

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

## Nejekologičtější datové centrum v Česku využije i dešťovou vodu

Ve středních Čechách vznikne datacentrum, které se zapíše do statistik ekologičností. Kromě solárních panelů totiž bude disponovat takzvaným free coolingovým systémem chlazení, který mu umožní chladit hardware nasáváním vnějšího vzduchu, zužitkována bude i obyčejná dešťová voda. Za přibližně čtvrtmiliardovou investicí stojí VSHosting.

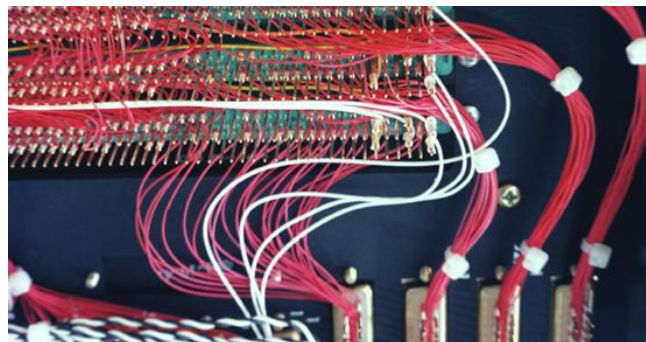
Zdroj: [E15](http://E15)

## Umělá inteligence Googlu zjistila, jak ušetřit za elektřinu v datacentrech

Velká datacentra denně spotřebují ohromné množství elektřiny. Většina z toho jde na chlazení, které je velice náročné. Některé společnosti jako Facebook to proto řeší tak, že svá centra postaví za polárním kruhem. Google na to jde jinak. Svě umělé inteligenci DeepMind zadal úkol, aby zjistila, jak v těchto

objektech ušetřit elektřinu. Výsledek? Umělá inteligence našla řešení, které ušetří 40 % elektřiny. Google se nezastaví jen u data center. Algoritmus je tak obecný, že může hledat řešení pro úspory elektřiny i v jiných zařízeních, například továrnách.

Zdroj: [Živě.cz](http://Živě.cz)



## Velké IT firmy rostou díky cloudu

Microsoftu se začíná dařit díky cloudu, naopak tradiční oblasti rostou pomalu nebo klesají. Právě proto do cloudových a serverových služeb hodlá investovat miliardy dolarů. Microsoft však stále zaostává za Amazonem, který v cloudu drží první pozici. Na cloud se zaměřují i SAP či americký Oracle, jenž oznámil koupi firmy NetSuite vyvíjející cloudové řešení pro firemní inovační systémy a softwarové nástroje.

Zdroj: [lhned.cz](http://lhned.cz) a [E15](http://E15)

## Pokémon Go vydělá Applu miliardy

Z mobilního hitu, hry Pokémon GO, netěží pouze vývojáři z firmy Niantic, majitelé licence z Pokémon Company a japonský výrobce herních konzolí a her Nintendo, který do vývojářů investoval. Na své si přijde rovněž výrobce smartphonů Apple, který hru ve svém appstoru zprostředkovává. Pokémon Go spočívá na principu takzvané rozšířené reality, v jejímž rámci je skutečný svět nasnímaný fotoaparátem mobilního telefonu rozšířen o virtuální prvky.

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

## Google Glass neumřely. Boeing je používá ke stavbě letadel

Google Glass, zařízení ve tvaru brýlí, které vytváří rozšířenou realitu, se u běžných uživatelů příliš neuchytil. U odborníků to je ale jiné. Google Glass používají např. odborníci v Boeingu ke stavbě letecké techniky. Letadla totiž obsahují komplexní sítě kabelů a elektrických systémů, a tradičně se sestavují podle PDF návodů zobrazených na laptotech. Google Glass představují efektivnější metodu. Podle Boeingu je sestavovací proces díky brýlím rychlejší o 25% a chybovost poloviční.

Zdroj: [Živě.cz](http://Živě.cz)

## OBNOVITELNÉ ZDROJE A ODPADY

### Až -59 %: Náklady na elektřinu ze slunce mohou výrazně poklesnout

Mezinárodní agentura pro obnovitelnou energii vydala svoji nejnovější zprávu. Podle ní může do roku 2025 poklesnout celkový vážený průměr nákladů na výrobu elektřiny o 26 % u pevninských větrných elektráren a o 35 % u mořských větrných elektráren. Největší potenciál je ale v segmentu solární energie, kde se u zdrojů založených na koncentrované solární energii počítá s poklesem nákladů až o 37 % s u tradičních fotovoltaických elektráren až 59 %. Hlavním zdrojem poklesu nákladů jsou úspory z rozsahu u technologií pro využívání OZE, konkurenční prostředí mezi dodavateli a dokonalejší technologie.

Zdroj: [IRENA](#)

### Budoucnost solární energie? Elektrárny zakryjí hladiny jezer

Vodní plochy jezer Mead a Powell v jihozápadní části USA by mohly být pokryty solárními panely. Jejich vodní plocha je totiž vystavována horkým slunečním paprskům, které velké množství vody vypařují. Pokud by se ale na americká jezera nainstalovaly plovoucí solární elektrárny, mohly by zamezit vypaření asi 90 % vody. Vodní hladina zároveň systém panelů přirozeně chladí, což zvyšuje účinnost celé elektrárny.

Zdroj: [E15](#)

### Slavná Route 66 se změní v solární silnici

Ministerstvo dopravy státu Missouri schválilo grant, který umožní na slavné Route 66 otestovat v reálném provozu revoluční technologii společnosti Solar Roadways. Projekt solární silnice spočívá v položení speciálních dlaždic na povrch vozovky, které fungují stejně jako solární panely. Vygenerovanou elektřinu dokáží odesílat do elektrické sítě. Panely navíc mohou představovat bezpečnostní přínos pro pohyb na silnicích – jsou v nich totiž integrovány LED diody, které mohou zcela nahradit dopravní značení na silnici.

Zdroj: [Solaminovinky.cz](#)

### Ford nevyváží z evropských továren vůbec žádný odpad

Z výrobních závodů společnosti Ford v Evropě se již nevyváží vůbec žádný odpad. Každý rok přitom Ford vyrobí v Evropě 1,2 milionu automobilů. K inovativním metodám snižování množství odpadu patří například „briketování“ směsi kovových třísek a chladicí emulze v motorárně v britském Dagenhamu. Emulzi, jež se při briketování oddělí od třísek, lze opětovně použít při obrábění. Ve Valencii získává Ford alternativní palivo

z materiálů, které již nemohou být recyklovány. V roce 2015 zavedl Ford nový způsob řízení spotřeby energie, jenž umožňuje na dálku ovládat vytápění továren. Jedná se o součást strategie, která od roku 2011 přispěla k poklesu spotřeby energie o 25 %.

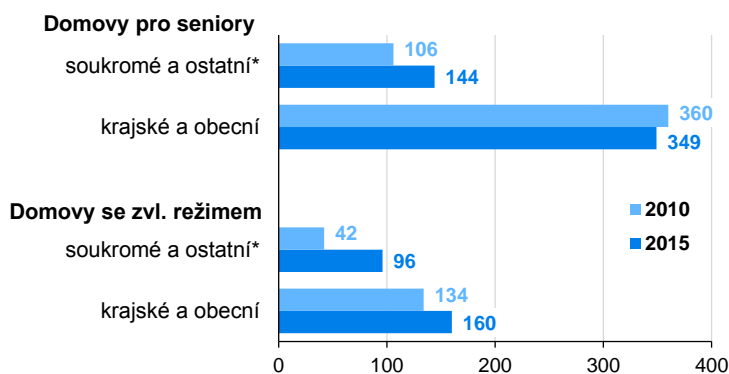
Zdroj: [Tyden.cz](#)

## ODVĚTVOVÉ TRENDY

### Soukromníci stavějí domovy pro lidi s Alzheimerem, vzniknou jich desítky

Komerční provozovatelé domovů pro seniory s demencí plánují další růst. Jen pětice stávajících etablovaných sítí ohlašuje v příštích několika letech otevření dalších 33 nových zařízení. Naopak domovů, které provozují města a kraje, přibývá pomaleji. Mezi ambiciózní rostoucí projekty patří např. Senior Holding developera Roberta Sekery, který chce v následujících letech ke svým 3 zařízením přidat dalších 13. Domovy GrandPark ze skupiny EBM Group zase plánují do 5 let postavit 10 nových domovů celkem za více než miliardu korun. I největší dosavadní hráč, Alzheimer centrum, plánuje svou síť 12 zařízení rozšířit. V ČR je zhruba 150 tisíc lidí s demencí, do roku 2050 jich má být dvojnásobek.

### Počty domovů pro seniory a domovů se zvláštním režimem



Zdroj: [E15](#), \* zahrnuje církevní a nezisková zařízení

### České firmy míří do Afriky

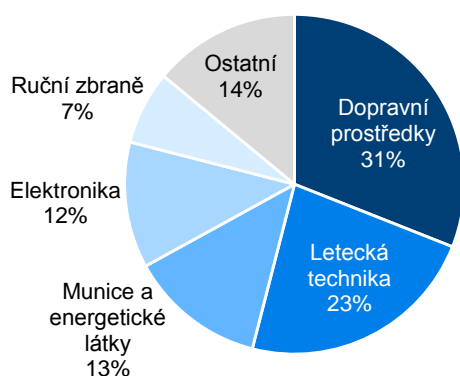
Nábytkářská značka Techo otevře showroom v hlavním městě Keni. Chce tam výrazně zvednout prodeje, míří hlavně na banky nebo telekomunikační firmy, které se v keňské metropoli usídlily. Keňu chce Techo využít jako základnu i pro pronikání do sousední Tanzanie a Ugandy. Firma Ioni v Africe utržila 68 mil. Kč, což byla polovina všech tržeb mimo EU. Společnost zvažuje i spuštění vlastní výroby přímo v Tanzanii. V Africe se také začíná více angažovat hradecký výrobce pian a klavírů Petrof. První piana již odeslala do Senegalu letos v dubnu.

Zdroj: [E15](#)

## Renesance českých zbraní. České zbrojovky vyvážejí do stovky zemí světa

Čeští výrobci vojenské techniky v 90. letech vyklidili světové trhy, nyní je dobývají zpět. České zbraně, radary, vojenská vozidla nebo letadla se vyvážejí téměř do stovky zemí. Loni český export dosáhl 15 mld. Kč, o 3 mld. více než v roce 2014, a týká se až 90 % výroby. Jen Česká zbrojovka vyvážejí do více než 90 zemí na čtyřech kontinentech. A není osamocená. Čeští dodavatelé pronikli na Blízký východ, do severní Afriky, Jižní i Severní Ameriky nebo Asie. Zájem je nejen o české palné zbraně, ale také o pokročilé radarové systémy, špičkovou optiku, munici a výbušniny, vojenská vozidla, leteckou techniku nebo "drobnosti" typu neprůstřelných vest a přileb. Nejdůležitější příčinou růstu poptávky po zbraních je neutěšená bezpečnostní situace ve světě.

**Co vyvážejí české zbrojovky (podíl na exportu)**



Zdroj: [Ekonom](#)

## Stále více Čechů tráví dovolenou v tuzemsku

Trávět letní dovolenou v Česku je pro Čechy stále populárnější. Hlavní důvody? Obavy z bezpečnostní situace v zahraničí, rostoucí úroveň ubytování a služeb, lepší cena a snadná dostupnost. „*Náš odhad z jara, že Česko letos zažije velký růst zájmu o domácí dovolené, se potvrzuje. Téměř všechny kempy hlásí vyprodané chatičky a kvalitnější hotely a penziony jsou na tom stejně. Celkové prodeje v domácím cestovním ruchu jsou ve srovnání s loňským rokem o 10 až 15 % vyšší,*“ říká Jan Papež z Asociace cestovních kancelářů.

Zdroj: [lhned.cz](#)

## Trendy v sanitární keramice: tenké stěny a záchod na ovládání

Pobočka švýcarského výrobce sanitární keramiky Laufen v Česku, která ročně vyrobí přes milion toalet, výrazně expanduje. Daní za to ale je propad do ztráty. V Česku jsou nejrozšířenějšími značkami koncernu domácí Jika a Laufen. Do skupiny patří ještě španělská značka Roca. Většina toalet, pisoárů a dalších keramických dílů koupelen v ČR je nejčastěji

od těchto tří značek. Poptávka po umyvadlech a toaletách má i své estetické trendy. Aktuálně se celý obor zhlédl v takzvané tenkostěnné keramice. Dalším trendem jsou integrovaná bidetová sedátka. Plně automatická, vyhřívaná, na dálkové ovládání. Např. v Japonsku se již jiné klozety ani neprodávají.

Zdroj: [lhned.cz](#)

## STAVEBNICTVÍ A R&E

### V ČR přibývají "zelená" pracoviště. Do 10 let bude mít ekologickou certifikaci 60 % kanceláří

Zatímco dnes je podle odhadů realitní poradenské společnosti CBRE zhruba 4 % kancelářských ploch na pražském a brněnském trhu stavěno s ohledem na životní prostředí a zdraví lidí, během příštích 10 let by mohlo mít ekologickou certifikaci až 60 % všech komerčně pronajímaných kanceláří. Důvodem je legislativní tlak a konkurence na reálním trhu.

Zdroj: [lhned.cz](#)

### Poptávka po bytech roste, developeři na ni nestíhají reagovat

Developeři hlásí rekordní prodeje nových bytů. O zlatých časech developerských společností se však hovořit nedá. Kvůli zdoluhavým povolenacím procesům se často ani velkým hráčům nedaří stavět dostatečně rychle nové projekty a dodávat na trh další byty. Nabídka se proto rychle tenčí. I kvůli tomu zdražují byty. Např. ceny starších bytů v celé ČR rostly za první letošní čtvrtletí nejrychleji od krize, meziročně o 8,4 %. Mimo Prahu dokonce o 9,3 %.

Zdroj: [lhned.cz](#), [E15](#)

### Mrakodrapy se v Praze budou moci stavět na 14 místech

Výstavba mrakodrapů s až 27 podlažími bude možná ve 14 lokalitách hlavního města. Vyplývá to z návrhu nového územního plánu Prahy, který má začít platit od roku 2020. Výškové budovy stojí nyní hlavně na Pankráci. Kromě toho by v budoucnu mohly vyrůst v Roztylech, na Chodově, Rohanském ostrově, ve Vysočanech nebo v Libni.

Zdroj: [E15](#)

## STROJÍRENSTVÍ

### Brno usiluje o testovací „smart factory“

V Brně se rodí projekt první chytré továrny v Česku. Nestojí za ním žádný samostatný výrobce, má jít o čistě testovací fabriku, ve které si firmy, vývojáři i studenti z vysokých škol budou moct vyzkoušet

praktické využití moderních výrobních technologií podle principů Průmyslu 4.0. V "chytré" továrně budou digitálně propojené všechny úrovně výrobního řetězce. Projekt připravuje brněnská Regionální hospodářská komora a Strojírenský klastr 4.0. Ten letos v únoru založilo spolu s komorou dalších 18 firem a výzkumných společností z Jihomoravského kraje.

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

### ArcelorMittal automatizuje výrobu, programátory hledá v zahraničí

Sedm desítek programátorů a elektroprojektantů už rok pracuje v ostravské ArcelorMittal na tom, aby výrobu místo lidí řídily počítače. Do automatizace výrobních procesů hodlá ocelárna každý rok investovat 4 mil. eur, zhruba 10 mil. Kč. Uvolněné pracovníky převedeme na výrobu oceli s vyšší přidanou hodnotou, kde se uplatní vyšší počet zaměstnanců než u tzv. jednoduchých ocelí. Oproti Třineckým železárnám, kde se vývoji výrobních IT systémů věnují už 20 let, však bude počet IT expertů poloviční. V Třinci teď pracují na sledování pohybu materiálu. Budou tak moci úplně sledovat a vykazovat historii jednotlivých výrobků. To je důležité pro zákazníky zejména v segmentu výroby automobilů.

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

### Čína chce do roku 2020 patřit mezi deset zemí s největší robotizací

Čína plánuje umístit více robotů do svých továren a do roku 2020 chce patřit mezi deset zemí s největší automatizací svého průmyslu. Loni připadalo v Číně na 10 tisíc zaměstnanců ve zpracovatelském průmyslu 36 robotů. V žebříčku nejvíce automatizovaných zemí světa tak Číně patřila 28. příčka. Snaha o větší robotizaci je částečně také odpovědí na nedostatek zaměstnanců a rychlý růst mezd v zemi. Čínskému trhu stále dominují zahraniční výrobci robotů, jako ABB, Kuka a Yaskawa. Domácí výrobci však posilují, např. čínský výrobce domácích spotřebičů Midea nedávno koupil německou firmu Kuka za 4,5 mld. eur.

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

## ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

### Pro zemědělce se chystá velký balík úlev, řada z nich by neplatila skoro žádné daně

Na nejrůznějších podporách spolýká české zemědělství ročně až 50 mld. Kč. Teď se však pro farmáře chystá další, historicky největší balík úlev. Pokud novinka projde, řada zemědělců nebude platit skoro žádné daně a český státní rozpočet přijde až o 10 mld. ročně. Změny navrhuje ministr zemědělství

Marian Jurečka. Po pádu cen mléka a masa v Evropě doléhá na zemědělce podle Jurečky krize, zejména na chovatele zvířat. Právě jich se má navrhovaná pomoc nejvíce týkat. Stát by například za desítky tisíc lidí dočasně platil nejnvýznamnější část daní – pojištění. Kromě pojištění navrhuje, aby zemědělci nemuseli platit ani daň z přijatých dotací, navíc živočišná výroba se může těšit na slevu na pohonné hmoty. Zemědělci jsou na dotacích a podporách dlouhodobě závislí. Za loňský rok byl zisk českých farmářů 17 mld. Kč, tedy třetina toho, co dostali na dotacích.

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



### Jurečka zemědělčům: Nabízejte hotové výrobky nebo vstupte do družstev

Ministr zemědělství Marian Jurečka dává českým farmářům recept, jak se vypořádat s propadem cen mléka či vepřového masa. „Stavte vlastní provozy na zpracování potravin“, nabádá zemědělce ministr. Za tvaroh, jogurt, sýry či pro obchod připravené maso dostanou podle něj výrazně více než za surovinu. „Pro ty, kdo vyrábět nechtějí, je tu druhá možnost, sdružit se do odbytových organizací,“ říká v rozhovoru pro HN Jurečka. Kdo do družstva nevstoupí, bude znevýhodněn – nedosáhne na preferenční body, které budou spolurozhodovat o přidělení dotací na investice.

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

### Na Vysočině vaří pivo počítač

V Balonovém hotelu Radešín byl oficiálně otevřen první chytrý pivovar v Evropě. Jde o plně automatizovaný pivovar, který kompletně monitoruje a reguluje počítač, tedy bez zásahu člověka. A právě to je jeden z hlavních motivů – takřka nulové nároky na personál. Na provoz celého pivovaru stačí jediný člověk. Majitel pivovaru má díky webovému rozhraní přístup ke svému pivovaru prakticky odkudkoliv, třeba i přes mobil. Data z jednotlivých senzorů jsou periodicky ukládána do databáze v cloudu. Jejich podrobnou analýzou lze proces vaření piva optimalizovat a hlavně snadno opakovat tak, aby dodávka piva měla stejné vlastnosti.

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



## ZAOSTŘENO: O START-UPY SE ZAJÍMAJÍ BOHATÍ INVESTOŘI, FIRMY I STÁT

### Bohatí Češi loví start-upy, investice dosahují řádu miliard

V tuzemsku se roztrhl pytel s fondy a investičními skupinami, které posílají peníze malým firmám přicházejícím s technologickou novinkou zpravidla spojenou s internetem. V součtu jsou to investice nejméně v miliardovém řádu. Boom kopíruje dění v USA, kde se již však mluví o bublině. Jedná se např. o skupiny J&T nebo KKCG či někdejší přední postavy energetiky typu Martina Romana či Vladimíra Johanese. Startupové investice ale spustili i lidé, kteří sami s malými internetovými či technologickými firmami začínali. Příkladem je Rockaway Jakuba Havrlanta či Y Soft Václava Muchny. „Klasickým příkladem investorů bývají majitelé společností, kteří hledají možnosti investování části zisku mimo svoji stávající společnost,“ říká Bořivoj Líbal z advokátní kanceláře PwC Legal. Stejně tak se do těchto investic pouštějí lidé, kteří prodejem svého podniku získali víc peněz, než jsou schopni utratit, a hledají investiční příležitosti, které sice vyžadují jejich zapojení, ale ne na plný úvazek. Zakladatelé start-upů si proto aktuálně libují – dostat se k největším českým investorům není vůbec složité. Zdroj: [E15](#)

#### Vstupy velkých investorů do start-upů

Investor	Start-upy	Investice (v mil. Kč)
J&T Banka	FetView, Ice Gateway, Dateio, Pygmalios, 720°	108
KKCG	Cleerio, NejŘemeslníci, Geewa, Cloude4com	stovky
Metatron (Vladimír, Petr a Marek Johanesové)	Savvy, Yonderbound, Audacy, Palladium, Ageo, Edueto	-
Rockaway	Bileto, Brand Embassy, SQLdep, Socifi, Silicon Jelly	desítky
RSJ (Credo Ventures)	18 aktuálních projektů	400
Y Soft	Lumitrix, GreyCortex, Sewio, Comprimatio, OrganizeTube	desítky

### Česká stát s pomocí EIF dá start-upům miliardy

Ministerstvo průmyslu a obchodu připravuje Národní inovační fond, v němž bude z unijních a veřejných zdrojů zhruba 75 mil. eur, tedy přes 2 mld. Kč. Další peníze přijdou v rámci spolufinancování od soukromých investorů. Samotné investice do fondů rizikového kapitálu budou ve správě Evropského investičního fondu (EIF), s nímž MPO očekává uzavření dohody o financování do konce září. Začátek činnosti se očekává ve 2. pol. roku 2017. Zdroj: [E15](#)

### CzechInvest a Asociace malých podniků spouštějí akcelerátory v USA

Už na podzim se začínající čeští podnikatelé budou moci začít přihlašovat do poradenského programu CzechStarter. Ten bude jedním z několika projektů pro startupy, které v současné době připravuje agentura CzechInvest. Finance zajistí evropské fondy, účastníkům se nabídne podpora ve výši 195 mil. Kč. Agentura chce podnikatelům poskytnout služby, které je bude podporovat v různých fázích vývoje firmy. Pokračovat bude i projekt CzechAccelerator, který firmám poskytuje kancelářské prostory a mentoring např. v Silicon Valley, New Yorku, Londýně nebo Singapuru. Vybrané start-upy tam stráví tři měsíce a pokusí se prorazit. Asi deset českých technologických firem chce vytipovat také Asociace malých a středních podniků a poslat je minimálně na půl roku do New Yorku. Cílem projektu je firmy připravit na další působení v USA. Zdroj: [E15](#) a [lhned.cz](#)

### Bushman opouští inkubátor v USA, postavil se na vlastní nohy

Na začátku byly čtyři střední české firmy, které chtěly prorazit na americký trh. Po necelém roce fungování v exportním inkubátoru MeoHub společnosti Meopta nedaleko New Yorku zůstaly tři. Výrobce outdoorového oblečení Bushman, který dosud prodával své oblečení v USA přes internet, se teď za oceánem postavil na vlastní nohy a z MeoHubu se odstěhoval do Cincinnati v Ohio. Změnu adresy po opuštění MeoHubu plánují také ostatní společnosti. Nebýt zázemí inkubátoru, do něhož Meopta investovala 10 mil. Kč, a poradenských služeb, samy by do USA nešly. Podle firem je pro úspěch na americkém trhu klíčové najít si místního partnera. Zdroj: [E15](#)

#### Tomáš Kozelský – manažer

e-mail: [tkozelsky@csas.cz](mailto:tkozelsky@csas.cz), tel: +420 956 718 013

#### Jan Jedlička

e-mail: [jjedlicka@csas.cz](mailto:jjedlicka@csas.cz), tel.: +420 956 718 014

#### 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

#### Max Wandler

e-mail: [mwandler@csas.cz](mailto:mwandler@csas.cz), tel: +420 956 714 291