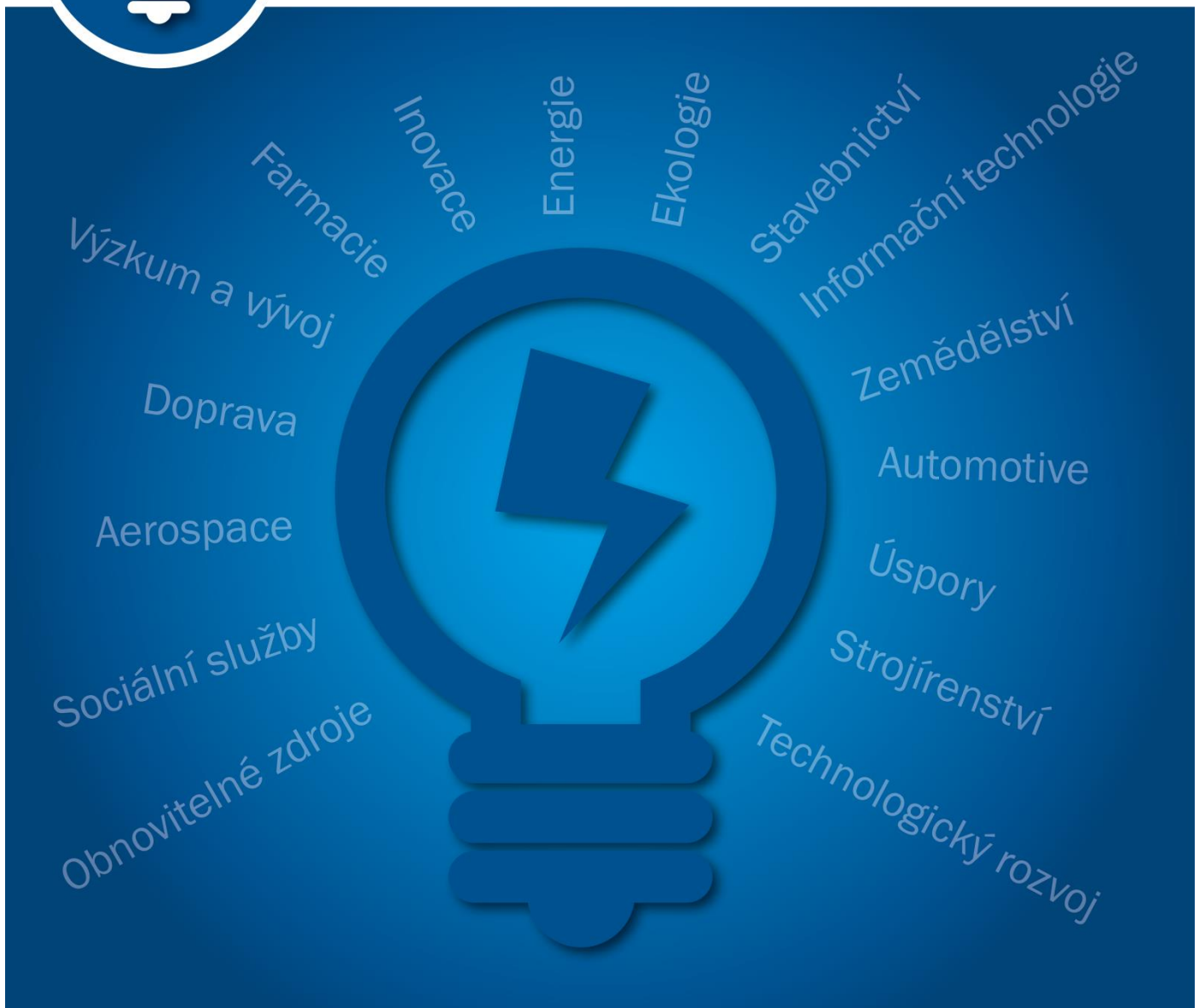




TRENDOVNÍK

Únor 2018



Dopravci omezují cesty do zahraničí, kvůli mzdám v cizině hrozí krach některým z nich

Nasazení robotů v maloobchodu zlevní zboží

Peníze pro start-upy se hrnou od státu i soukromníků

Obsah

<i>Aerospace</i>	2
<i>Automotive</i>	2
<i>Doprava a logistika</i>	3
<i>Elektromobilita</i>	4
<i>Energetika</i>	4
<i>Farmacie a zdravotnictví</i>	5
<i>Inovace a strategie</i>	5
<i>IT & telekomunikace</i>	6
<i>Maloobchod a E-commerce</i>	6
<i>Obnovitelné zdroje a odpady</i>	6
<i>Odvětvové trendy</i>	7
<i>Stavebnictví a R&E</i>	7
<i>Strojírenství a průmysl</i>	8
<i>Zemědělství a potravinářství</i>	8
Zaostřeno: Peníze pro start-upy se hrnou od státu i soukromníků	9

AEROSPACE

Letenky jsou rekordně levné

Za nárůstem poptávky po letenkách stojí hlavně snižování jejich cen. V ČR navíc hraje roli i vyšší konkurence na pražském letišti a posilující koruna. Např. u letenkového portálu Letuška.cz se loni cena letenek dostala na rekordní minimum, když spadla meziročně o 560 Kč na průměrných 8 900 Kč.

Zdroj: lhned.cz

V letadlech bude vysokorychlostní internet

Aerolinie v Evropě začnou v první polovině letošního roku vybavovat letadla zařízením pro vysokorychlostní připojení k internetu. Přístup na internet umožní integrovaná evropská síť European Aviation Network, kterou vybudovaly firmy Deutsche Telekom, Inmarsat a Nokia. Pozemní síť EAN tvoří zhruba 300 vysílačů instalovaných ve všech 28 členských státech EU.

Zdroj: Aktuálně.cz

Češi vyrobí podvozky pro odpaliště raket

Mohutné podvozky pro nové mobilní odpaliště vesmírných raket Ariane 6 na kosmodromu ve Francouzské Guyaně vyrábí strojírensko-metalurgická společnost Unex z Uničova na Olomoucku. Celkem jde o dodávku zhruba 810 tun ocelových konstrukcí.

Zdroj: E15

Muskův let změní ekonomiku letů do vesmíru

Úspěšný start rakety soukromé společnosti SpaceX Elona Muska ovlivní i plány Evropské vesmírné agentury (ESA). Odstartování a následný návrat dvou

ze tří stupňů rakety na přistávací plošinu hodnotí odborníci jako mezník v dějinách kosmonautiky. Podle Lukáše Holmana ze vzdělávací kanceláře ESA již nyní mění tato agentura koncepci vlastních raket. Průlom se očekává hlavně v cenách letů do vesmíru.

Zdroj: Aktuálně.cz

Létající auta se blíží, Airbus otestoval své taxi

Airbus dvakrát úspěšně otestoval koncept létajícího taxi Vahana. Výrobce však čeká ještě dost práce, samořiditelný letoun byl sice ve vzduchu dvakrát, ale jen necelou minutu. Navíc se jednalo pouze o vertikální vzlet. Cílem je přepravovat pasažéry ve městech, a to i ze střež mrakodrapů. Tvůrci doufají, že první exemplář by mohli prodat za dva roky.

Zdroj: E15

AUTOMOTIVE

Lakovna Škodovky nestihá, Fabie se vozí barvit do Německa

Škoda Auto nestihá pokrýt poptávku po svých vozech. Kvůli nedostačující kapacitě lakovny v Mladé Boleslavi vozí Fabie do Německa. V závodě VW v Osnabrücku se karosérie nalakuje a vrací zpět k montáži do Čech. Lakovna je nejužší místo výroby. I proto se za 5 miliard staví v Boleslavi nová.

Zdroj: Novinky.cz

Tatra nabídne na své vozy šrotovné

Automobilka Tatra na konci loňského roku nabídla majitelům starých tatrovek, že od nich vozy zpětně vykoupí a za zvýhodněnou cenu jim nabídne nový

model. Tuzemský trh podle kopřivnické společnosti skýtá velký potenciál. „*Na českých silnicích stále jezdí i 30 let staré tetry a nadále odvádí ve stavebnictví, lesnictví či údržbě silnic dobrou práci. Nevyhnutelně ale musí nastat generační výměna, kterou se snažíme podpořit,*“ popisuje mluvčí firmy Andrej Čírtek. Velké množství starých tater jezdí také v Polsku.

Zdroj: lhned.cz

Aplikace vám zjistí cenu ojetého auta

Společnost Cebia začala nabízet mobilní aplikaci Carolina, která umožňuje ocenění auta pomocí identifikačního čísla VIN. Aplikace zjistí tržní cenu porovnáním inzerátů v tuzemských i zahraničních portálech, jako je Sauto.cz nebo Mobile.de. Od května se ocenění vozidla stane součástí systému Autotracer, který Cebia nabízí k prověření historie ojetých vozidel. Do budoucna by měla Carolina hlídat také důležitá data v rámci provozního cyklu vozu, například termíny STK nebo výměny lékárníčky. V Česku se loni prodalo 750 tisíc ojetých vozidel, o 7 % víc než předloni.

Zdroj: Euro

Půlka emisních techniků kvůli novému systému skončila

Zpřísnění podmínek zredukovalo počet stanic měření emisí na méně než polovinu. Od začátku roku se totiž museli všichni provozovatelé přihlásit do elektronického systému, který jejich techniky kontroluje podobně jako jejich kolegy ze stanic technické kontroly. STK jsou přihlášeny do centrálního systému už dva roky. Od připojení emisních stanic si ministerstvo dopravy slibovalo omezení podvodů.

Zdroj: ldnes.cz

První taxi bez řidiče dostalo povolení v Phoenixu

Společnost Waymo ze skupiny Alphabet (mateřská společnost Googlu) dostala povolení ke komerčnímu provozu taxislužby bez řidiče. Jedná se o vůbec první povolení k plnému provozu na světě, konkurenční firmy zatím smí své vozy jen testovat. Waymo by mělo službu začít nabízet do konce roku v arizonském Phoenixu. Z celkem pěti úrovní autonomie má mít nová služba úroveň čtyři.

Úrovně autonomie podle amerického Národního úřadu pro bezpečnost silniční dopravy:

Úroveň 0 – Základní verze, řidič na této úrovni ovládá vše (zatáčení, brzdy, atd.).

Úroveň 1 – Většina činností je stále řízena člověkem, zatáčení nebo zrychlení však může být prováděno automaticky.

Úroveň 2 – Auto využívá asistenty řízení, které samy monitorují okolí vozu. Prakticky to znamená, že řidič nemusí mít vždy ruce na volantu a nohy na pedálu, musí být ale neustále připraven zasáhnout do řízení

Úroveň 3 – Řidič může za příznivých dopravních podmínek a vhodného počasí zcela přenechat řízení autonomnímu systému.

Úroveň 4 – Tato úroveň je už označována jako plně autonomní. Za běžných podmínek by vůz neměl mít problém jet zcela bez řidiče.

Úroveň 5 – Přepokládá, že autonomní systém se vyrovnal schopnostem lidského řidiče a dokáže si poradit i s extrémními situacemi.

Zdroj: E15

DOPRAVA A LOGISTIKA

Dopravci omezují cesty do zahraničí, kvůli mzdám v cizině hrozí i krach některým z nich

Českým dopravcům hrozí v Německu a Francii pokuty, pokud nevyplácejí řidičům mzdu srovnatelnou s jejich německými a francouzskými kolegy. Řada českých dopravců už podle sdružení Česmad Bohemia své jízdy do zahraničí raději omezila. Soudní dvůr EU přitom stále rozhoduje, jestli zákony o minimální mzdě pro zahraniční řidiče, které kromě Německa a Francie přijalo i Rakousko, nejsou v rozporu s evropským právem. Výjimečná je tedy zatím kauza řidiče Jiřího Gabrhela, kterému německý soud přikl za roční jízdy pro Deutsche Post doplatek přes čtvrt miliónu korun.

Zdroj: Novinky.cz

Uber nezůstane u taxiků, plánuje elektrokola či rozvoz jídla

Společnost Uber nabízí další možnost přepravy. Svě síly spojila se sanfranciským provozovatelem elektrokol Jump. Další města by měla následovat. V Praze americká společnost chystá expanzi na trhu dovážky jídla. V první polovině roku by měla spustit službu Uber Eats, kde distribuci pokrmů z restaurací zajišťují řidiči Uberu. Podle nového šéfa Uberu Dary Khosrowshahi by v budoucnu mohl Uber provozovat i autobusové sítě.

Zdroje: E15, Euro, Novinky.cz

Čínské továrny chrlí elektrokola, bojí se cel

Evropský trh s elektrokoly několik let po sobě stmře roste. Od podzimu však Evropská komise posuzuje možnost zavedení cel proti dumpingu a dotacím na čínský dovoz elektrokol. O případných clech, na která už čínští výrobci začali reagovat dalším zvýšením produkce, by měla Komise rozhodnout nejpozději do ledna příštího roku. „*Pokud budou zmíněná opatření přijata, pro spotřebitele to bude velmi špatná zpráva, protože cena kol bude vyšší a hlavně se zhorší jejich dostupnost,*“ říká zakladatel obchodu ekolo.cz Jakub Ditrich. „*Za loňský rok máme nárůst tržeb o 35 procent a letos očekáváme dalších 30 procent,*“ dodává.

Zdroj: lhned.cz

ELEKTROMOBILITA

Stát pošle stamiliony do rozvoje dobíjecích sítí pro elektromobily

V ČR je zatím registrováno asi 1 500 elektrovozdů z celkového množství zhruba 5,6 mil. osobních aut. Jedním z hlavních důvodů, proč lidé a firmy dosud do elektroaut ve velkém neinvestovali, je chybějící síť dobíjecích stanic. Nabíječek je po celé zemi jen okolo tří set. Ministerstvo dopravy proto koncem ledna spustilo první dotační výzvu, na jejím základě poskytne na výstavbu dobíjecích stanic až 100 mil. Kč. „Celkem se plánuje jedenáct samostatných výzev, na které je vyčleněno 1,2 miliardy korun. Postupně se budou týkat také podpory na vybudování CNG, LNG, běžných a například i vodíkových plnicích stanic,“ říká Lenka Rezková z ministerstva. Cílem je, aby do roku 2023 bylo v Česku alespoň 800 stanic.

Zdroj: lned.cz

Energetici: Česko masivní dobíjení elektrovozdů zvládne

Zvládne bez větších problémů stávající energetická síť předpokládaný rozvoj elektromobility? Energetici říkají, že ano. Očekává se totiž, že lidé budou auta dobíjet hlavně přes noc, kdy je jinak poptávka po elektřině nízká. „Dá se říci, že nabíjení elektromobilů pomáhá vyrovnat zatížení elektrické sítě,“ říká dokonce manažer E.ON zodpovědný za elektromobilitu Miloslav Fialka. Ani při výrazném nárůstu počtu elektromobilů nebude pro jejich nabíjení nutné stavět nové kapacity. Problémy ale mohou způsobit rychlodobíječky, protože jejich odběr nebude rozložen rovnoměrně.

Zdroj: Novinky.cz

Plzeňská Škoda zkouší trolejbus s bateriemi

Nový trolejbus začala v Plzni testovat tamní Škoda Electric. Osmnáctimetrové kloubové vozidlo typu Škoda 35 Tr, které může jezdit i bez trolejí, vzniklo na základě spolupráce s firmou Iveco. Vozidlům stačí, když je trolejovým vedením pokryta jen polovina trasy, což snižuje náklady na příslušnou infrastrukturu. Tento typ navíc nepotřebuje statické dobíjení – bateriové akumulátory se nabíjí průběžně přímo z trolejí.

Zdroj: Novinky.cz

Francouzi a Němci tvoří alianci pro vývoj nové generace baterií

Francouzský výrobce baterií Saft, který je součástí energetické skupiny Total, založil s evropskými partnery alianci pro výzkum, vývoj a výrobu nové generace baterií. Jde o součást evropského úsilí vyvinout výrobu baterií, která by byla s to konkurovat

výrobčům z Asie a z USA. Partnery jsou německé firmy Siemens a Manz a belgická Solvay.

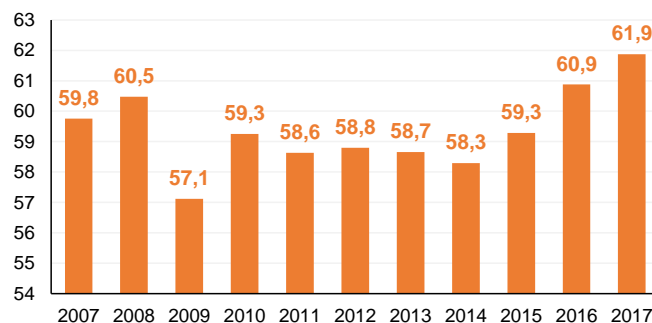
Zdroj: E15

ENERGETIKA

Česko hlásí rekord ve spotřebě elektřiny

Domácnosti, firmy a další spotřebitelé odebrali loni 61,9 terawatthodiny elektřiny. Ještě nikdy nebyl odběr tak vysoký. Meziročně vzrostla spotřeba elektřiny o jednu terawatthodinu. Navzdory rekordní spotřebě pokračoval trend snižování energetické náročnosti. Na vytvoření milionu korun hrubého domácího produktu bylo potřeba 13,3 megawatthodiny elektřiny. „Dá se očekávat, že při růstu ekonomiky a s postupujícími investicemi do úspor bude trend snižování energetické náročnosti pokračovat i do budoucna,“ předpokládá mluvčí Svazu průmyslu a dopravy Eva Veličková.

Tuzemská spotřeba elektřiny (TWh)



Zdroj: E15

EU dokončila reformu povolenek, snižování emisí z elektráren a průmyslu má zrychlit

Nově schválená reforma by měla pomoci snížit emise o 43 % do roku 2030 a zabránit "úniku uhlíku". Tedy přesunu znečišťovatelů do zemí mimo EU, aby obešli pravidla pro snižování emisí. Systém ETS stanovuje limity celkového množství skleníkových plynů, které mohou vyprodukovat elektrárny, teplárny a průmyslové firmy v EU. Emisní strop (tedy počet povolenek) se každoročně snižuje a podle dohody bude tempo snižování po roce 2020 rychlejší. To má zvýšit cenu povolenek. Nejrizikovější odvětví získají emisní povolenky bezplatně, méně rizikové sektory dostanou bezplatně třetinu povolenek.

Zdroj: Aktuálně.cz

Úložiště energie v Mydlovarech začíná testovat nový systém baterií

Společnost E.ON uvedla v Mydlovarech na Česko-budějovicku do zkušebního provozu velkokapacitní systém pro ukládání energie. Bateriové úložiště má kapacitu až 1,75 MWh (momentálně nejvyšší kapacita

v ČR). Baterie by dokázala pokrýt denní spotřebu elektrické energie 100 rodinných domů. E.ON ji ale využije ke kompenzacím odchylky obchodníka s elektrickou energií. Baterie je v areálu teplárny.

Zdroje: [Aktuálně.cz](#), [Euro](#)

Britové se chtějí vrátit k jaderným reaktorům střední velikosti

Britský koncern Rolls-Royce chce prorazit v jaderné energetice s reaktorem o výkonu 440 megawattů. Návrat ke středně výkonným reaktorům je reakcí na zklamání z prodlužující se výstavby elektrárny Hinkley Point C. Střední reaktor má menší nároky na zábor půdy, na zvolené místo lze přivést po silnici celé moduly a sestavit je jako skládačku. Dobu výstavby lze srazit z obvyklých 5 až 7 let na 1,5 roku. Náklady na vyrobenou elektřinu mají být o třetinu nižší, než je tomu u velkých reaktorů. Projekt Rolls-Royce však zatím existuje jen na papíře.

Zdroj: [Euro](#)

FARMACIE A ZDRAVOTNICTVÍ

Šéf Penty: I malé nemocnice mohou být ziskové

Soukromí investoři stojí o malé nemocnice. Ty, aby dlouhodobě vydělávaly, potřebují restrukturalizovat. Tedy nechat v nich jen oddělení, která neprodělávají. Podle Václava Jirků, šéfa zdravotnické odnože Penty Investments, která má v regionech 5 nemocnic (a tu poslední – Psychiatrickou nemocnici v Písku – koupila na konci ledna), mohou být i malé nemocnice ziskové. „Po zdravotních službách bude vždy poptávka, lidé jsou nemocní pořád a bude jich čím dál víc,“ říká Jirků.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

Amazon míří na zdravotnický trh

Americký kolos Amazon.com se chce zabydlet na trhu zdravotnických potřeb a stát se v USA předním dodavatelem pro nemocnice a kliniky. Zásobovat je hodlá vším, od gázy po kyčelní implantáty. Nemocnice ale zatím nemají o zboží od Amazonu zájem, protože se obávají, že tento způsob nákupů jim nezajistí požadovanou rychlost, kvalitu a kontinuitu dodávek.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

Umělá inteligence se podívá do očí a pozná riziko infarktu a dalších srdečních chorob

Společnost Verily z koncernu Alphabet (mateřská skupina Googlu), hlásí první úspěchy. Podle studie pro časopis Nature dokáže interně vyvinutý systém strojového učení diagnostikovat rizika onemocnění srdce a oběhového systému ze snímků sítnice a duhovky pacientů. Software z nich dokáže určit věk,

krvní tlak nebo to, zda pacient kouří. Z těchto údajů umí předpovědět riziko infarktu myokardu s přesností podobnou metodám používaným v současnosti v praxi.

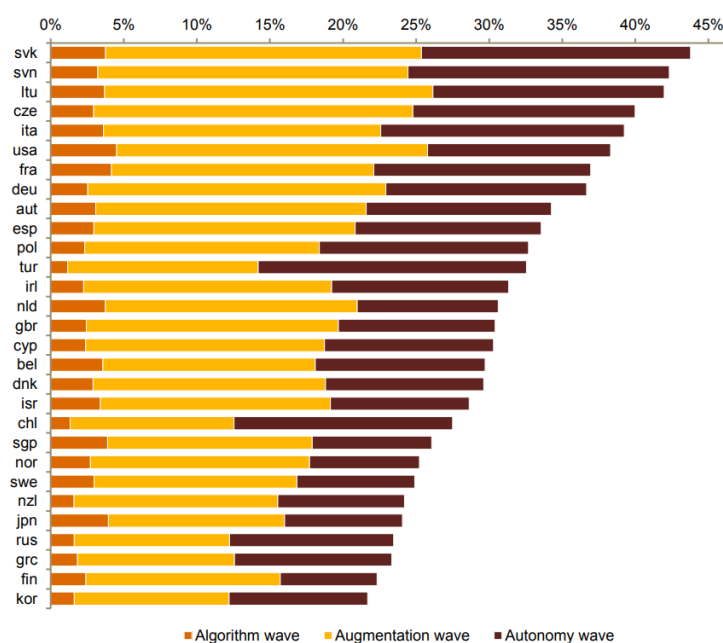
Zdroj: [lned.cz](#)

INOVACE A STRATEGIE

PWC: Česko je čtvrtou nejohroženější zemí ve ztrátě pracovních míst

Podle studie poradenské PricewaterhouseCoopers, věnované 29 vyspělým zemím, je pracovní síla v ČR čtvrtou nejohroženější. Do roku 2035 mohou automatizované systémy nahradit podle studie až 30 % lidské pracovní síly, u osob s nízkým vzděláním to pak může být až ve 44 % případů. V ČR se vysoké riziko automatizace týká 40 % nynějších míst.

Potenciální ohrožení pracovních míst



Zdroj: [Aktuálně.cz](#), [PWC](#)

Lidé chtějí kratší úvazky, 28hodinový týden je jen začátek

Zájem lidí o zkrácený pracovní úvazek vzrostl podle údajů pracovního portálu Profesia.cz o třetinu. Nabídka firem je však stále malá, a to i přesto, že poptávka po kratší pracovní době roste. Příkladem může být úspěch německých odborů, které si vymohly 28hodinový pracovní týden. I když zájemci budou tuto možnost mít maximálně po dobu dvou let, ukazuje to, jakým směrem se vydává pracovní trh.

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

Amazon si patentoval náramek, který zavibruje, když dělník dělá něco špatně

Náramky sledují ruce dělníka, a pokud zaznamenají, že jde například špatným směrem, začnou vibrovat.

Podle Amazonu by náramek pomohl zrychlit a zefektivnit vybavování zboží, neboť by dělníka vedl. Kritici ale zároveň upozorňují, že náramek připraví zaměstnance o poslední kousek soukromí.

Zdroj: lhed.cz

Brněnská Gina spoluvyvíjí chytré bundy pro záchranáře

Společnost Kolon Industries z Jižní Koreje se spojila s finskou Nokia Networks a českou firmou Gina Software a společně vyvinuly chytrou bundu určenou pro záchranáře a jiné bezpečnostní složky. Gina dodá svůj mapový software. Unikátní bunda by měla čidla teploty, EKG nebo detekci pádu. V bundě bude zabudované také SOS tlačítko a informativní LED displej. Velitelé operace mohou na interaktivní mapě sledovat klinický stav posádky, hlášení incidentů, postup práce nebo rozdělovat úkoly.

Zdroj: lhed.cz

IT & TELEKOMUNIKACE

Letošní olympiáda byla jako první v cloudu

Díky cloudovému řešení nemuseli organizátoři her budovat zázemí s desítkami serverů přímo v Pchjongčchangu. Celý logistický provoz byl totiž řízen na dálku ze středisek v Barceloně a Madridu. Cloudová technologie značně usnadňuje náklady na přípravu. Použita má být i při další olympiádě v Tokiu za dva roky. Umisťování veškerých systémů na cloudové úložiště servery znamená i finanční úspory.

Zdroj: E15

Brněnská skupina konsoliduje poskytovatele internetu na Moravě

Brněnská skupina DRFG vložila loni do akvizic drobných poskytovatelů sítí půl miliardy korun. Chce v tom pokračovat i letos. „Česká republika je výjimečná vysokým počtem malých poskytovatelů služeb elektronických komunikací, který přesahuje čtyři tisíce,“ říká Roman Řezníček, který má v DRFG na starosti telekomunikační byznys. Současný stav atomizovaného trhu je podle něho pro malé firmy neudržitelný hlavně z hlediska neustálých investic do technologií.

Zdroj: E15

MALOOBCHOD A E-COMMERCE

Konference Retail Summit: Nasazení robotů zlevní zboží

On-line prodejce potravin Rohlik.cz využívá umělou inteligenci k rozpoznávání faktur a jejich následnému

zanášení do systému, jeho stroje řídí objednávky a rozvoz zboží. „V kamenném obchodě tuhle práci mnohdy dělají lidé. Naší vizí je automatizovat všechno. Pokud chceme uspět a být dostatečně levní, tak nám nic jiného nezbyvá,“ říká zakladatel firmy Tomáš Čupr. Do tří až pěti let proběhne podle něj masivní automatizace v maloobchodě, od čtení faktur až po dovoz objednávky k zákazníkovi.

Zdroj: lhed.cz

Drogerie Teta spouští e-shop, musí držet krok s konkurencí

Podle zástupců společnosti během sedmi let stoupne podíl prodeje drogistického zboží přes internet v Česku na 30 % z dnešních 14 %. Naopak prodej v kamenných prodejnách u tohoto sortimentu klesne ze 78 na 63 %. Největší podíl e-commerce bude v tradičně silných kategoriích péče o dítě a domácí zvířata.

Zdroj: Aktuálně.cz

OBNOVITELNÉ ZDROJE A ODPADY

MPO začalo kontrolovat výši dotací pro provozovatele OZE

Ministerstvo průmyslu rozeslalo 255 elektrárnám spuštěným v letech 2006 až 2008 dotazník, v němž mají rozkrýt náklady a spočítat výnosnost původní investice. Nynější šetření zatím nemá oporu v zákonech. MPO totiž dosud nezpracovalo novelu zákona, která má stanovit metodu a podmínky kontrol. Právníci provozovatelům OZE ale radí, aby do tabulek vyplnili relevantní údaje. Mohlo by se totiž stát, že pokud ministerstvo nedostane smysluplná data, kontroly přitvrdí. Pokud průměrná výnosnost investice pro daný obnovitelný zdroj nepřekročí hranici, kterou loni schválila vláda, neměli by výrobci čelit dalším kontrolám. U bioplynových a biomasových elektráren je to 10,6 % a u solárních, větrných a vodních 8,6 %.

Zdroj: E15

Stát chystá dotace na větrné elektrárny, peníze se rozdělí v aukci

Nejsvižnějším tempem přibývají v EU větrné elektrárny. Pro Evropany se staly druhým největším zdrojem elektřiny po plynu. V ČR se však rozvoj alternativní energetiky před několika lety zbrzdil. Loni – po dvou letech bez nových instalací – vyrostl v Česku jeden větrný park. Vláda proto připravuje restart státní podpory pro větrné elektrárny. Zájemci o stavbu větších projektů (s výkonem nad 6 MW) se mají o peníze utkat v aukci. Zcela bez podpory se zatím větrné elektrárny stavět nevyplatí nikde na světě.

Zdroj: ldnes.cz

ODVĚTOVÉ TRENDY

V českých hotelích se loni ubytovalo 20 mil. lidí, Airbnb už tolik neroste

V českých hotelech, penzionech a kempech se loni ubytovalo rekordních 20 mil. turistů, o 9,1 % víc než předloni. Hostů ze zahraničí bylo přes 10 mil. domácích 9,9 mil. Uvedl to ČSÚ. Naopak počet aktivních hostitelů přes službu Airbnb v Praze už stagnuje – je jich 3 211. Finanční správa loni stanovila, že služby nabízející ubytování prostřednictvím internetu považuje za ubytovací služby, a nikoliv za nájem. Příjmy z této činnosti tak podléhají zdanění.

Odkud loni přijelo nejvíce turistů do ČR

Země	Počet turistů	Nárůst %
Německo	1 954 833	3,9
Slovensko	688 490	7,2
Polsko	578 465	6,9
Rusko	551 191	35,3
USA	539 023	4,6

Zdroj: [Novinky.cz](#), [Aktuálně.cz](#), [ldnes.cz](#), ČSÚ

Textilky v ČR loni zažily nejlepší rok za posledních 12 let

Textilky a oděvní firmy loni prodaly vlákna, látky nebo oblečení za 55,3 mld. Kč, což je o necelá 3 % víc než v roce 2016. K výsledkům podnikům pomohla rostoucí ekonomika i fakt, že obor prošel změnou a zaměřil se na výrobu technického textilu. Po něm je poptávka v automobilovém průmyslu, stavebnictví, zemědělství, zdravotnictví i letectví. Loňský rok byl dobrý i pro výrobce běžných látek. Tučné roky ale mohou skončit. V oboru rostou mzdy a pro exportéry je problémem posilující koruna. V obuvnickém a kožedělném průmyslu zase chybí stovky lidí.

Tržby v textilním a oděvním průmyslu ČR (mld. Kč)



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

Šéf New York Times: Tištěné noviny mohou do 10 let skončit

Za deset let by mohla digitální platforma plně nahradit tištěnou verzi, naznačil ředitel The New York Times

Mark Thompson budoucnost svého deníku. Už teď je číslo jeho digitálních předplatitelů vyšší než počet předplatitelů tištěných novin. I tak chce Thompson udržet papírovou verzi v prodeji co nejdéle.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

Marže benzínek jsou proti 90. létům třetinové, dolů je tlačí konkurence

Česko patří s téměř 4 000 veřejných čerpacích stanic mezi země s nejhustší sítí benzínek. Silně konkurenční prostředí tlačí na marže z prodeje paliva, které jsou v současnosti zhruba třetinové oproti 90. létům minulého století. „Pumpaři na litru nafty při prodejní ceně kolem třiceti korun dosahují průměrné hrubé marže mezi třemi a deseti procenty,“ tvrdí Jan Duspěva, šéf státního distributora paliv Čepro. Na ziscích benzínek se proto stále výrazněji podílí doplňkový sortiment a prémiová paliva. Nabídka se rovněž rozšiřuje o plyn a i o další alternativní paliva.

Zdroj: [ldnes.cz](#)

STAVEBNICTVÍ A R&E

Od roku 2022 musí být všechny státní stavební zakázky zpracovány digitálně

Informační technologie pronikají do stavebnictví. Není odborná konference, aby na ní nezazněla zkratka BIM – Building Information Modeling. „Přesněji je to využití digitálních, respektive IT technologických prostředků, k zefektivnění celého procesu, s čímž ovšem souvisí i změna myšlení a způsobu spolupráce,“ vysvětluje Roman Voráč, manažer technického rozvoje společnosti SUDOP. „Začátek roku 2022 vnímám jako přelomový – metodou BIM budou muset být zpracovány všechny nadlimitní veřejné zakázky. V soukromém sektoru pozemního stavitelství se BIM rozšíří řekněme v horizontu tří let, obecně si troufám říci, že metoda BIM bude nutností v horizontu pět let,“ podotýká Voráč.

Zdroj: [Euro](#)

Stavební firmy už nechtějí stavět pod cenou

Čeští stavbaři se výrazně odklánějí od dumpingových cen. Jen desetina českých stavebních společností je ochotna nyní přijmout ztrátovou zakázku. Přitom ještě v roce 2016 tuto možnost připouštělo 42 % firem. Odlišná situace zůstává u velkých společností, kde probíhá tvrdý boj zejména o infrastrukturní projekty.

Zdroj: [Euro](#)

České komerční reality jsou žádané, nesou větší výnos než ty v západní Evropě

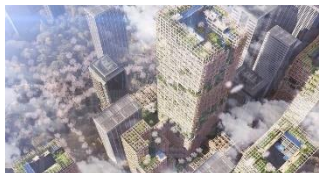
České komerční reality jsou stále žádané, protože generují zajímavější výnosy z pronájmu než v západní

Evropě. Zatímco v Paříži, Stockholmu či německých městech lze u nejlepších kancelářských budov dosáhnout ročního výnosu z nemovitosti (podíl příjmu z nájmu vůči ceně nemovitosti a výši úroků) 3-3,5 %, v Praze to je 4,85 %. Ukazují to data poradenské JLL.

Zdroj: lhned.cz, lhned.cz

Budoucností je dřevo – v Tokiu a Londýně vyrostou mrakodrapy ze dřeva

Po dřevostavbách domků přichází využití dřeva i při stavbě mrakodrapů. Ve Švédsku již funguje 19patrové kulturní centrum ze dřeva. Svůj dřevěný mrakodrap bude mít brzy i Londýn a Tokio. V japonské metropoli má vyrůst nejvyšší dřevěný mrakodrap na světě – budova bude sahat až do výšky 350 metrů.



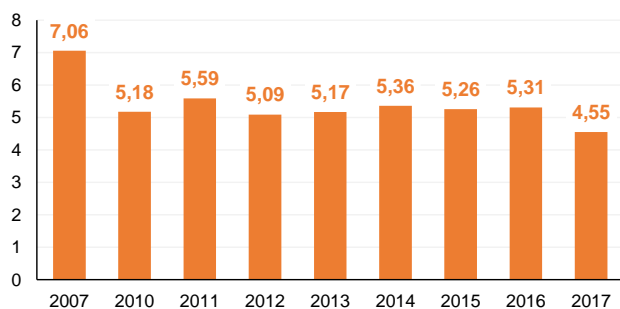
Zdroj: E15

STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSL

Výroba oceli v Česku klesla kvůli odstávkám

Zatímco spotřeba oceli v Evropě roste, její výroba v Česku loni klesla o 15 % na 4,55 mil. tun. Poprvé od roku 2009 se tuzemská produkce dostala pod 5 mil. tun, vyplývá ze statistik Ocelářské unie. Výpadek ve výrobě nastal kvůli naplánovaným rekonstrukcím a modernizacím v obou tuzemských ocelárnách v Ostravě a Třinci. Letos by se v Česku mělo vyrobit zhruba tolik oceli jako v roce 2015. Situace na trhu ocelářům přeje. Podle evropské ocelářské asociace by měla letos spotřeba oceli v Evropě růst o 1,5 %. Podle ocelářů je nyní i při růstu poptávky vývoj na trhu zdravější než v letech před krizí, kdy prodej hnala spekulace spotřebitelů na další růst cen oceli.

Produkce surové oceli v ČR (v milionech tun)



Zdroj: E15, Ocelářská unie

Trh s 3D tiskárnami na kov se rozjíždí jen pomalu

Kovový 3D tisk mění způsob výroby součástek do strojů či tělesných implantátů. Trh s tiskárnami, které pomocí laseru spékají kovový prášek, se však rozjíždí

pomalou. Výrobci a prodejci těchto zařízení uvádějí, že se loni v tuzemsku prodalo jen několik desítek kusů tiskáren. Rozšíření kovového 3D tisku brání pořizovací cena tiskáren, která činí 10-20 mil. Kč. Firmy však musí mít i výrobní program, kde technologii použijí.

Zdroj: E15

ZEMĚDĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Zemědělci už prý nemohou vyrábět levněji, ceny mléka, řepky či vepřového ale klesnou

Velcí čeští zemědělci nevidí letošek příliš optimisticky. A to zejména kvůli částkám, které budou za svou produkci dostávat. Méně podle odhadů letos vydělají na produkci vepřového, řepky, cukrové řepy nebo mléka. Podle předsedy Zemědělského svazu ČR Martina Pýchy tak z případného zdražování potravin nebude moci nikdo vinit zemědělce. „Dlouhodobě prodáváme za stejné ceny, už nemůžeme vyrábět potraviny levněji,“ tvrdí Pýcha. Kolísání cen komodit ovlivňuje vedle produkce i loňské uvolnění kurzu koruny či obchody na světových burzách.

Zdroj: lhned.cz, lhned.cz, ldnes.cz

Němci chtějí po českých zemědělci, aby jim dodávali mléko bez pesticidů

EU loni prodloužila možnost používat kontroverzní herbicid glyfosát o dalších pět let. Mimo jiné kvůli Němcům. Německé řetězce by ale raději prodávaly mléko bez něj. Tlačí proto na české dodavatele, aby do Německa vyváželi mléko neobsahující tento pesticid. K těm největším patří zemědělci z družstva Jih nebo společnosti Pragolaktos. Přizpůsobení se novým požadavkům by ale neměl být takový problém.

Zdroj: ldnes.cz

Loni v Česku přibýval 1 minipivo var za týden

Počet minipivovarů loni v ČR vzrostl zhruba o 50 na asi 400. V průměru se tak přibližně každý týden objevil nový. Podle Českomoravského svazu minipivovarů tvoří minipivovary přibližně 2 % výstavu na českém trhu. Trendem je výroba svrchně kvašených piv typu „ale“. Minipivovary by měly v ČR přibývat i nadále.

Zdroj: Novinky.cz

Češi otevřou největší hmyzí farmu na světě

Od ledna jsou cvrčci a další adepty z říše hmyzu v EU zařazeni mezi tzv. tradiční potraviny třetích zemí. A Radek Hušek a Daniel Vach jsou připraveni. Před lety přišli s nápadem prodávat proteinové tyčinky Sens z cvrččí mouky a svůj byznys už rozjeli. Za měsíc by měla zahájit výrobu jejich cvrččí farma v Thajsku.

Zdroj: ldnes.cz

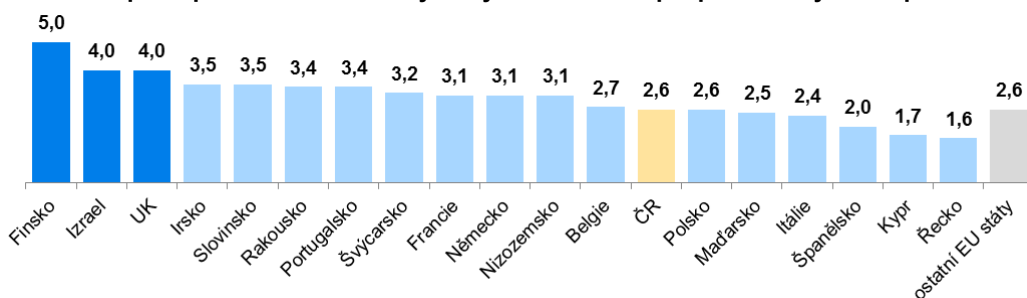
ZAOSTŘENO: PENÍZE PRO START-UPY SE HRNOU OD STÁTU I SOUKROMNÍKŮ

České začínající firmy se mohou těšit na dostatek financí od potenciálních investorů. Státní fond připravuje Ministerstvo průmyslu a obchodu, palebnou sílu navyšují i privátní investoři.

První investice ze státního fondu už letos

Začínajícím nadějným firmám po sedmi letech svítá naděje přísunu financí na rozjezd ze státního seed fondu. „Začínající podnikatelé získají prostředky ve formě kapitálového vstupu výměnou za minoritní část vlastnického podílu. První investice očekáváme už letos,“ říká Kryštof Čeřovský z ministerstva průmyslu, které vznik fondu iniciovalo. Myšlenka na vznik státem financovaného seed fondu se objevila už v roce 2011, nicméně vzhledem k průtahům přípravy se fond nakonec nepodařilo uvést do praxe. MPO však v přípravách neskončilo a v říjnu 2015 vláda schválila Národní inovační fond (NIF). Jeho součástí budou dva programy. První, s názvem **Rizikový kapitál**, je určen na podporu přístupu malých a středních podniků k rizikovému financování v raných fázích jejich rozvoje (seed kapitál a start-up kapitál). Druhým programem je **Proof of Concept**, který bude zaměřen na vznikající spin-off firmy veřejných výzkumných organizací (firmy, které realizují projekt komercializace výsledků výzkumu a které využívají know-how v rámci licence poskytnuté výzkumnou organizací). Činnost NIF bude zaměřena na poskytování kapitálových a kvazikapitálových investic z finančních prostředků strukturálních fondů EU (a Evropského investičního fondu), později případně z prostředků státního rozpočtu. Celkový kapitál by měl dosáhnout až 55 mil. eur. Podle aktérů z trhu ale státní fond není potřeba, protože soukromých prostředků je nyní více než dost. A je otázkou, zda bude rovněž dostatek životaschopných projektů. Zdroje: [MPO](#), [E15](#)

Hodnocení přístupu národních vlád vybraných zemí EU k podpoře ekosystému pro start-upy



Zdroj: [European Startup Monitor 2016](#); data za ČR se vztahují k hodnocení z roku 2015; hodnocení probíhá na stupnici 1-6, kde 6 je nejlepší

Credo Ventures spustí už svůj třetí fond, na start-upy čekají desítky milionů

Středoevropské start-upy hlavně z oboru informačních technologií brzy dostanou další šanci získat nové peníze pro rychlejší start podnikání. Po dvou fondech Stage 1 a Stage 2 se venture kapitálová společnost Credo Ventures připravuje na spuštění třetího kola fondu. Kromě čtyřicítky investorů z Česka i Slovenska, kteří vložili peníze do jedničky a dvojky, se právě do druhého (stále běžícího) fondu přidal také Evropský investiční fond. Z toho prvního byly neúspěšnější investice do společnosti Cognitive Security, již koupilo Cisco, a do firmy Appiary, jejímž vlastníkem se stal americký Oracle. Ve druhém kole má Credo proinvestováno zatím 60 % cílové částky fondu, a to do 23 projektů. Zdroj: [E15](#)

O2 investuje desítky milionů do start-upů – cílem není výnos, ale rozvoj byznysu

Telekomunikační O2 investovala v uplynulých dvou letech desítky milionů korun do devíti mladých, technologicky zaměřených firem. Budoucí zhodnocení podílů je ale pro ni až na druhém místě – start-upy pomáhají firmě zlepšit stávající služby a posunout se k novému byznysu, jakým jsou analýza dat, smart cities nebo internet věcí. Zájem o start-upy s růstovým potenciálem se v posledních letech stal trendem. Velké korporace investují část svých peněz do zakládání akceleračních pro tyto mladé firmy, a podporují tak jejich inovativní nápady. Z partnerství těží obě strany – start-upy získají zázemí a zkušenosti korporací k otestování svých myšlenek v praxi, zaběhlé firmy mají zase blíž k inovacím, které v rychle měnícím se prostředí znamenají náskok před konkurencí. Zdroj: [hned.cz](#)

Radek Novák

e-mail: radeknovak@csas.cz
tel: +420 956 718 015

Tereza Hrtúsová

e-mail: thrtusova@csas.cz
tel: +420 956 718 012

Tomáš Kozelský

e-mail: tkozelsky@csas.cz
tel: +420 956 718 013