

TRENDOVNÍK

Měsíčník trendových událostí
v perspektivních sektorech



KNOWLEDGE CENTRE
Erste Corporate Banking

Česká spořitelna, a.s.
Budějovická 1518/13a,b
140 00 Praha 4
tel.: +420 956 718 012
fax: +420 224 641 301
EU_office@csas.cz
<http://www.csas.cz/eu>

Jan Jedlička
+420 956 718 014
jjedlicka@csas.cz

Max Wandler
+420 956 714 291
mwandler@csas.cz

Radek Novák
+420 956 718 015
radeknovak@csas.cz

Obsah

Aerospace.....	2
Automotive	2
Ekonomické trendy	3
Energetika.....	4
Farmacie	5
IT a Inovace	5
Obnovitelné zdroje a úspory	6
Stavebnictví	7
Strojírenství.....	7
Veřejné služby	8
Zemědělství	8
Zaostřeno: Elektromobilita.....	9

AEROSPACE

Clean Sky by mohl podpořit letecký průmysl ve Zlínském kraji

Představitelé Zlínského kraje jednali v polovině února se zástupci agentury Clean Sky o možnosti podpory leteckého průmyslu ve Zlínském kraji. Projekt Clean Sky je evropský program zaměřený na výzkum a inovace v letectví, který byl zřízen ve spolupráci s Evropskou komisí. Na program je v období let 2014-2020 ze zdrojů EU předběžně vyčleněno 1,75 mld. eur. Více informací [zde](#).

Aero Vodochody bude dodávat díly na letoun KC-390

Zakázka na dodávky dílů pro brazilský letoun Embraer KC-390 bude Aero Vodochody ročně generovat tržby v objemu jedné miliardy Kč. Aero bude pro výrobu letounu dodávat celkem čtyři balíčky komponentů, mezi které patří například zadní část trupu, nákladní rampa nebo všechny typy dveří. První objednávka od brazilské armády se týká 28 letadel. Zakázky pro dalších 32 letounů by měly být podepsány do 12 měsíců. Do plného provozu by měl stroj vstoupit v roce 2016. Dodávky Aero podporuje ČEB.

Více informací [zde](#).

ŘLP a Aircraft Industries vyvíjí nový simulátor

Czech Aviation Training Centre, dceřiná společnost Řízení letového provozu, se dohodla na spolupráci

s kunovickým leteckým výrobcem Aircraft Industries. Společně s kanadskou firmou CAE budou spolupracovat na vývoji a výrobě simulátoru letounu L 410, který Aircraft Industries vyrábí a exportuje do celého světa. Simulátor by měl být uveden do provozu v roce 2016 a atraktivní by měl být nejen pro české posádky, ale i pro uživatele v Evropě, Africe, Latinské Americe a také na ruském trhu.

Více informací [zde](#).

Čínské dopravní letadlo letos poprvé vzlétne

Čínský letecký výrobce COMAC (Commercial Aircraft Corporation of China) oznámil, že by v roce 2015 chtěl provést první letové zkoušky nově vyvíjeného dopravního letounu C919. Čína se vývojem nového stroje snaží konkurovat zavedeným leteckým výrobcům Airbus a Boeing.

Více informací [zde](#).

AUTOMOTIVE

Každý třetí Čech si auto pronajímá

Češi si začali auta ve velkém pronajímat. Bezmála třetina zákazníků z řad soukromníků totiž odjíždí z autosalónu se smlouvou o operativním leasingu. Uvádí to Česká leasingová a finanční asociace, podle které jen v loňském roce zvolilo místo pořízení auta krátkodobější pronájem 27 % lidí. Ještě v roce 2011 požíval takto auto ani ne každý desátý klient a operativní leasing byl spojován takřka výhradně

s firemní klientelou. Mezi soukromými zákazníky je stále nejpobulárnějším nástrojem na financování nového vozu spotřebitelský úvěr, jeho podíl ale zprudka klesá. Zatímco před třemi lety si na úvěr bralo auto 89 % klientů, v roce 2011 už jen 65 %.

Více informací [zde](#).

Stáří aut v Česku roste

Průměrný věk osobních aut dosahuje v ČR 14,49 roku, a je tak nejvyšší za posledních dvacet let, tedy za dobu, po kterou je tato statistika k dispozici. Údaj roste už šest let v řadě. V ČR je nyní registrováno 4,9 mil. osobních aut, o sto tisíc více než před rokem. Jen třetina vozidel je ale mladší deseti let.

Více informací [zde](#).

ŠKODA bude investovat a nabírat

ŠKODA AUTO pokračuje v modernizaci ve všech centrálních oblastech, kterými jsou montáž, logistika a svařovna. Pro nadcházející roky automobilka plánuje až 1 300 nových pracovních míst a dalších minimálně 200 vytvořených pozic u dodavatelů. V továrně v Kvasinách hodlá investovat nejméně 7,2 mld. Kč. Naopak Kolínská automobilka TPCA bude v roce 2015 snižovat počet zaměstnanců o pětinu. Půjde především o pracovníky ve výrobě.

Zdroj: ČIANEWS

Iveco zvýší kapacitu výroby autobusů

Iveco chce rozšířit svůj stávající závod na výrobu autobusů ve Vysokém Mýtě a zvýšit tak kapacitu výroby z 3 165 vozů na 5 050 vozů ročně, tedy téměř o 60 %. Společnost počítá i s tím, že nový záměr přinese 450 pracovních míst.

Zdroj: Mladá fronta Dnes.

Brno zavádí plynové autobusy

Zásadní obměna autobusového vozového parku v Brně pokračuje i letos. Do vozovny ve Slatině přibylo v lednu 12 autobusů IVECO typu Urbanway a 12 vozů značky SOR. Do konce června bude mít město 100 autobusů na CNG.

Více informací [zde](#).

JAWA vybuduje montovnu motocyklů v Mongolsku

JAWA Moto podepsala dohodu o spolupráci se svým mongolským partnerem 20. ledna 2015. Cílem je vybudování montovny motocyklů JAWA v Mongolsku.

Více informací [zde](#).

Nissan představil fosforeskující auto

Nissan jako první automobilka na světě použil autolak, který ve tmě září. Lak během dne absorbuje UV energii a po západu slunce vydrží zářit 8 až 10 hodin. Životnost laku bude v případě jeho uvedení na trh činit celých 25 let.

Více informací [zde](#).



Zdroj: AutonetMagz.net

AUDI využívá při výrobě spolupráci robotů a lidí

Německá automobilka AUDI zavedla nově do svého výrobního procesu v závodě v Ingolstadtu robota, který přímo spolupracuje přímo se zaměstnanci, tedy bez ochranných bariér. Hubert Waltl, člen představenstva pro výrobu AUDI, k tomu uvedl, že tato nová spolupráce umožní v budoucnu automatizovat rutinní operace a zajistí optimalizaci pracovního místa.

Více informací [zde](#).

EKONOMICKÉ TRENDY

Obilba placení kartou roste, Visa obejde telekomunikace

Karetním společnostem se zejména díky bezkontaktním platbám daří navyšovat zájem klientů o placení plastem či mobilem. Naopak výběry z bankomatů slábnou. Visa proto letos plánuje spustit platby mobilem za použití takzvaného cloudového řešení, bez potřeby speciální SIM karty. To znamená, že nebude muset vyjednávat s mobilními operátory a dělit se s nimi o zisky.

Více informací [zde](#).

Byznys v Rusku není mrtvý, říká CzechTrade

Protiruské sankce český export do Ruska loni příliš neovlivnily. Mnohem horší je dopad měnové krize rublu, která se přenáší také do sousedních zemí. Uvedl to Radomil Doležal, generální ředitel agentury CzechTrade. Podle dat ČSÚ se export do Ruska meziročně významně propadl jen v říjnu a listopadu.

Více informací [zde](#).

Výroba bot v Číně zdrazuje, vydělají na tom české firmy

Německé společnosti, které část výroby zadávají i v ČR, se začínají po subdodavatelích v Evropě poohlížet čím dál více. „*To, čím mohou tuzemští výrobci čelit zahraniční konkurenci, je zejména schopnost vyrobit i menší série a rychle je dopravit kamkoliv nejen v ČR, ale i v Evropě,*“ uvedla na brněnských veletrzích Styl a KABO tajemnice České obuvnické a kožedělné asociace Vlasta Mayerová. Podle ní renomované zahraniční značky mají problém v Číně najít výrobny, které dodržují ISO normy. Složitě je také zajistit včasnou přepravu výrobků do Evropy. V českém obuvnictví nyní pracuje přes 4 000 lidí, v minulosti to bylo až 35 000 lidí. Na trhu je 35-40 firem, od nejmenších dílem po větší společnosti.

Více informací [zde](#).

Sklárny očekávají růst tržeb

Současný stav českého sklářského a keramického průmyslu je podle Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR stabilní. Za posledních šest let se obor podle šéfa asociace Petra Mazzoliniho hodně změnil – firmy získaly nové zakázky a pracují na rozvoji technologií a kapacit. Letos většina českých sklářských a keramických firem, jichž je v ČR zhruba 140, očekává mírný růst tržeb. Některé mají vyprodáno i na rok dopředu. S levnější produkcí např. z Číny bojují kvalitou.

Zdroj: E15.

ENERGETIKA

ČEZ mění strategii, sází na úspory a decentralizaci

Člen představenstva ČEZ Ivo Hlaváč prohlásil, že celá evropská energetika prochází velkou proměnou. Polostátní společnost proto přizpůsobí svou strategii trendu směřujícímu k více zelené a decentralizované energetice. „*ČEZ dělá kroky k tomu, aby byl schopen nabízet zákazníkům energetická řešení na míru. Vznikla proto společnost ČEZ ESCO, která svým zákazníkům ze segmentu podniků a municipalit nabídne nejen komodity, ale i péči o energetické hospodářství, případně dodávku potřebné technologie,*“ uvedl Hlaváč. Generální ředitel ČEZ Daniel Beneš je pak optimistický ohledně vývoje fotovoltaiky v ČR, jejíž budoucnost vidí na střeších. Lidem chce nabízet malé instalace na klíč, tedy zařízení namontovat, profinancovat a udržovat.

Strategii mění i PRE – zaměří se na malé fotovoltaické elektrárny a elektromobilitu.

Více informací [zde](#) a [zde](#).

ČEZ zvažuje akvizici vodních elektráren Vattenfall a Pražské plynárenské

Kromě nákupu německých uhelných aktiv švédské firmy Vattenfall sleduje ČEZ situaci také u vodních elektráren téže firmy. Bude však záležet na tom, jaká aktiva a za jakých podmínek Vattenfall k prodeji nabídne. Švédský státní gigant mění strategii a podobně jako německý E.ON opouští výrobu elektřiny z uhlí a chce se koncentrovat na výrobu elektřiny z větru. Vedle toho hodlá ČEZ představit nabídku i členům hl. m. Prahy na koupi Pražské plynárenské.

Více informací [zde](#) a [zde](#).

Teplárny chtějí vědět, jak bude využito uhlí po prolomení limitů

Politici by měli jasně říct, jak bude využito uhlí, ke kterému by se těžaři dostali případným prolomením těžebních limitů. Uvedl to ředitel Teplárenského sdružení ČR Martin Hájek. Sdružení navrhuje, aby toto uhlí bylo využito právě v teplárnách. Podle nich by to zajistilo cenově přijatelné dodávky tepla pro průmysl a obyvatelstvo.

Více informací [zde](#).

Brusel chce zakázat státní exportní financování vývozu uhelných elektráren

Evropská komise kvůli globálnímu oteplování plánuje zakázat exportní financování technologií pro uhelné elektrárny. České firmy zaměřené na energetické strojírenství by tak mohly přijít o miliardové zakázky. Na vývozu energetického zboží z ČR se uhelné elektrárny podílejí téměř čtvrtinou z 90 miliard. Proti návrhu je kromě ČR také Slovensko.

Zdroj: Hospodářské noviny.

V Německu lze koupit elektřinu pouze z jaderných elektráren

Německý dodavatel elektřiny Maxenergy ve svém produktu Maxatomstrom nabízí elektřinu výhradně z jaderných elektráren. Produkt je prezentován jako nabídka pro ty, kterým záleží na ochraně klimatu. V Německu ale sklídl kritiku. Ta poukazuje na to, že např. emise CO₂ svázané s výrobou elektřiny jsou udávány bez likvidace elektrárny a trvalého uložení vyhořelého paliva.

Více informací [zde](#).

Rakousko přestalo využívat jadernou energii

Od 1. ledna 2015 není v Rakousku využívána elektřina z jaderných elektráren. Cestu k tomu umožnila legislativa požadující certifikaci původu elektřiny. Zákon sice vyžaduje pouze certifikaci původu, odběratelé však o elektřinu z jaderných elektráren nemají zájem.

Více informací [zde](#).

Mikrokogenerace na palivové články pro domácnosti jsou na trhu

Německý výrobce tepelných systémů Viessmann zahájil prodej kombinovaných palivových článků určených pro domácnosti. Kombinované palivové články neposkytují pouze elektrickou energii, ale využívají také teplo, které vzniká v důsledku probíhajících reakcí při provozu palivového článku.

Více informací [zde](#).



Zdroj: solaminovinky.cz

FARMACIE

Naděje pro nespavce: Sprej na spaní

Problémy všech nespavců, lidí se spánkovou poruchou a cestovatelů trpících tzv. jet-lagem se rozhodla vyřešit startupová společnost Sprayable sleep. Nabízí „spánek ve spreji“ – hormon melatonin, který v lidském těle reguluje rytmus den-noc. Sprayable sleep prý stačí aplikovat zhruba hodinu před požadovaným okamžikem usnutí na krk v jednom či dvou stříknutích.

Více informací [zde](#).

Pfizer investuje do biosimilar léků

Americká společnost Pfizer koupí za 15,2 mld. USD konkurenční firmu Hospira. Jejím převzetím získá napojení na rostoucí trh s léky zvanými biosimilar, což jsou levnější verze biologických léků, kterým vypršela patentová ochrana. Dohodu ještě musí schválit

akcionáři Hospiry. Léčba pomocí biologických léků se často nazývá cílená léčba. Používá se hlavně k léčbě rakoviny a některých autoimunitních chorob a využívá obranyschopnosti organismu.

Více informací [zde](#).

Pfizer má v Praze centrum služeb pro CEE

Farmaceutická společnost Pfizer otevřela v Praze na Smíchově nové Centrum světových finančních řešení (GFS) pro střední a východní Evropu. Bude zajišťovat finanční a účetní služby pro pobočky společnosti v devíti zemích.

Více informací [zde](#).

Češi vyvíjejí vakcínu proti nemoci divočáků

Česká firma Bioveta vyvíjí unikátní vakcínu proti Aujezskyho chorobě psů, kterou roznášejí v Česku aktuálně přemnožení divočáci. Pro psy je choroba smrtelná, vyvolává u nich svědění a následný úhyn. Půjde o první takovou vakcínu na světě.

Více informací [zde](#).

IT A INOVACE

V ČR rostou nová datacentra s pomocí dotací

Společnost DataSpring ze skupiny KKCG získala z Operačního programu podnikání a inovace dotaci ve výši 127,5 mil. korun na stavbu datacentra u Hodonína. DataSpring už provozuje jedno datacentrum společně se Sazkou v Praze. Za pomoci evropských dotací vyroste datacentrum také v Ústí nad Labem. Vybudování Technologického centra v Písku pak stálo zhruba půl miliardy. Do regionů chtějí s datovými centry proniknout i České Radiokomunikace, ty však využívají vlastní prostředky i infrastrukturu. Nově by pro datová centra měly být poskytovány i investiční pobídky, ovšem v případě, vytvoří-li více než 500 pracovních míst.

Více informací [zde](#) a [zde](#).

HTC postaví v ČR servisní středisko pro celou Evropu

Jeden z největších výrobců mobilních telefonů na světě, tchajwanská společnost HTC, s největší pravděpodobností postaví na Moravě servisní středisko. Bude tam opravovat telefony zákazníků z celého kontinentu. Společnost má zaměstnat více než 1000 lidí.

Více informací [zde](#).

Mobil odpuzující vodu?

Vědci přišli na to jak za pomoci laseru vpálit do kovu takovou strukturu nanočástic, která odpuzuje vodu. Kapky vody pak od takového kovu doslova odskakují. Využití v praxi může být mnohem širší než na smartphonech, vědci mluví i o konstrukci letadel, na jejichž trupu nenamrzne voda. Prakticky lze ale novou technologii aplikovat na cokoli, co je vyrobené z kovu.

Více informací [zde](#).

Apple by letos mohl prodat 26 milionů svých hodinek

Apple Watch budou produktem, který nastartuje trh s chytrými hodinkami. Tvrdí to analytik Rod Hall z JP Morgan, který očekává, že letos Apple prodá více než 26 milionů kusů svých hodinek. Zájem o nositelnou elektroniku (wearables) od roku 2013 zažívá mírné ochlazení, v letošním roce by se nejrůznějších chytrých náramků, sportovních hodinek či dalších fitness monitorů mělo celosvětově prodat přes 68 mil. kusů, což oproti roku 2013 představuje pokles o 5 milionů. Předpokládá to analytická společnost Gartner s tím, že "velký návrat" zažijí tato zařízení napřesrok, kdy dojde k nástupu cenově dostupnějších modelů.

Více informací [zde](#).

Bezpilotní stroje v Číně rozvázejí čaj

Čínská internetová společnost Alibaba zavedla do své distribuce drony. V městech Peking, Šanghaj a Kanton pomocí bezpilotních modelů testuje distribuci zásilek s čajem. Jde o první případ, kdy drony pracují v hustě obydlených oblastech. Potenciál využití bezpilotních letounů pro komerční distribuci láká bezpočet společností po celém světě. Mezi ně patří Google, UPS nebo Amazon.

Více informací [zde](#).

OBNOVITELNÉ ZDROJE A ÚSPORY

Svět čeká boom zelené energie, největší růst připadne na slunce a vítr

Během následujících deseti let se světový instalovaný výkon obnovitelných zdrojů energie více než zdvojnásobí z 1 566 GW (rok 2012) na 3 200 GW (rok 2025). Největší podíl na budoucím růstu „zelené energetiky“ budou mít solární a větrné elektrárny. Tvrdí to studie americké analytické firmy Frost & Sullivan. Roční tempo růstu OZE může dosáhnout až 5,7 %. Solární technologie budou do roku 2025 tvořit přibližně 33,4 % veškeré kapacity z OZE.

Více informací [zde](#).

Inspekce zaznamenala pochybení u čtvrtiny kontrolovaných solárních elektráren v ČR

Státní energetická inspekce loni zkontrolovala přes pět set producentů výrobců zelené energie, většinou solárních elektráren. Při kontrolách objevila závažné nedostatky, které pokutovala. Šlo např. o upravená měřidla, která vykazovala více elektřiny, než byla ve skutečnosti vyrobena. V roce 2015 se inspekce hodlá zaměřit na intenzivní kontroly velkých FVE, které mají měrnou roční výrobu vyšší než 1 200 kWh/kWp.

Více informací [zde](#) a [zde](#).

Polská solární revoluce se komplikuje. Senát zamítl návrh na zavedení podpory

Polský senát zamítl návrh dolní komory tamního parlamentu na zavedení pevných výkupních cen pro malé solární elektrárny o výkonu do 10 kW. Návrh narazil na tvrdý odpor polského ministerstva hospodářství a tradičních energetických společností. Hlavním argumentem bylo možné zdražení elektrické energie v Polsku.

Více informací [zde](#).

Británie schválila výstavbu největšího větrného parku na moři

Britské ministerstvo pro energetiku schválilo výstavbu větrného parku Dogger Bank Creyke Beck, který má být největším větrným parkem v moři na světě. Projekt se bude nacházet v britském sektoru Severního moře a postaví ho konsorcium Forewind, jehož součástí jsou firmy SSE, RWE, Statkraft a Statoil. Součástí parku má být celkem 400 větrných turbín s celkovou kapacitou výroby 2 400 megawattů. To odpovídá spotřebě téměř dvou milionů domácností.

Více informací [zde](#).

Ambiciózní cíl Kalifornie: Až 50% elektřiny má pocházet z obnovitelných zdrojů

Kalifornský guvernér Jerry Brown představil ambiciózní cíl v oblasti úspor a výroby elektrické energie. Do roku 2030 hodlá Kalifornie získat až 50 % elektřiny z obnovitelných zdrojů energie. Kalifornie také usiluje o snížení spotřeby naftových osobních aut až o 50% a chce zdvojnásobit energetickou účinnost stávajících budov.

Více informací [zde](#).

Rudolfinu ušetří statisíce korun ročně díky EPC projektu

V Rudolfinu byla dokončena modernizace energetického hospodářství, která umožní snížit náklady na energii. Úpravy v historickém sídle České

filharmonie, si vyžádaly šetrná technická řešení. Projekt za 20 mil. korun je realizován formou energetických služeb se zárukou úspor. Rudolfinum jej bude 9 let splácet z budoucích úspor za energii, které má smluvně garantovány od poskytovatele.

Více informací [zde](#).

Češi málo třídí bioodpad

Každý Čech ročně vyhodí v průměru 307 kg odpadků. Většina obyvatel sice poctivě třídí plasty, papír a sklo, ale necelá polovina toho, co ročně skončí v popelnici, je takzvaným bioodpadem. Ten by se přitom mohl dostat do přírodního koloběhu v podobně kvalitního humusu či nechat rozložit bez přístupu kyslíku na metan, který je základní složkou bioplynu, jehož spalováním je možné vyrábět elektrickou energii a teplo. Podle evropských směrnic musí členské státy v letech 2013 až 2020 snížit ukládání biologicky rozložitelných odpadů na skládky o 50, respektive 75 % oproti výchozímu stavu v roce 1995.

Více informací [zde](#).

STAVEBNICTVÍ

Začíná nová éra budování obřích skladů

Developeři a logistické firmy podle deníku E15 připravují výstavbu velkých distribučních center s plochou kolem 100 tisíc m², které až dvojnásobně předčí dosavadní největší tuzemské sklady. Mezi první velké sklady patří logistická centra, která v Jažlovicích u Prahy a v Pohořelicích u Brna provozuje firma DHL Supply Chain. Další podobné centrum postaví v Boru u Tachova společnost CTP.

Více informací [zde](#).



Na Smíchově vyrostet nová čtvrť

V Praze má vzniknout nová městská čtvrť, a to na území téměř nevyužívaných pozemků v okolí smíchovského nádraží. Společnost Sekyra Group hodlá do projektu Smíchov City investovat 15 mld. Kč,

přičemž stavět by se mělo začít v roce 2017. V Praze jsou i další území, která čekají na svůj rozvoj jako např. bývalé drážní pozemky v Bubnech a na Žižkově.

Zdroj: Lidové noviny.

V ČR roste zájem o alternativní stavby

V roce 1997 bylo v České republice dokončeno 87 rodinných domů na bázi dřeva, v roce 2013 jich bylo kolem 1 300. Uvedl to marketingový specialista z Centra pasivního domu Jan Morkes s tím, že podíl dřevostaveb na českém trhu dosahuje 9 % a neustále roste. Odborníci dále odhadují, že v ČR nyní existuje 1 200 pasivních domů. Důvodem moderního smýšlení lidí je především úspora energie.

Více informací [zde](#).

Na renovace a zateplení půjde 1,1 miliardy

Dotace Nové zelené úsporám jsou určeny na energetické úspory, zateplení a renovace pro majitele rodinných domů v celé republice a obyvatele bytových domů v Praze. Program bude spuštěn 1. dubna.

Více informací [zde](#).

STROJÍRENSTVÍ

Strojírenství pokračuje v růstu

Téměř polovina strojírenských společností bude přijímat nové zaměstnance. Vyplývá to ze Studie českého strojírenství H1/2015 zpracované CEEC Research. Plných 56 % strojírenských společností působících v Česku má stejný objem práce jako před rokem. Další 31 % registruje nárůst objemu práce ve srovnání s předchozím obdobím. Firmy hlásí vytížení kapacit až na 86 %.

Více informací [zde](#).

Škoda Transportation získala obří zakázku v Německu

Plzeňská Škoda Transportation dodá britskému dopravci National Express 38 nízkopodlažních elektrických vlaků RegioPanter. Budou jezdit v Norimberku a okolí. Hodnota kontraktu je 10 miliard korun, firma má na výrobu vlaků čtyři roky. Škoda zvítězila v konkurenci několika nejvýznamnějších světových hráčů jako Bombardier, Alstom, CAF nebo Stadler. Plzeňská Škoda zároveň společně s francouzským koncernem Alstom usiluje o dodávku 80 elektrických vlaků pro Severní Porýní-Vestfálsko za 3 mld. eur (zhruba 83 miliard korun). V kontraktu je zahrnutá výstavba obrovského depa v Německu.

Více informací [zde](#).

Českým zbrojovkám se daří

Česká zbrojovka Uherský Brod dosáhla v uplynulém roce rekordních tržeb 3,4 mld. Kč. Nejdůležitější byla výroba pro ozbrojené a bezpečnostní složky a nezbrojní produkce. Největší zakázkou byl tendr na 50 tisíc pistolí pro egyptské ministerstvo vnitra. Česká společnost Excalibur Army pak od americké General Dynamics Land Systems (resp. její rakouské pobočky Steyr) získala exkluzivitu na licenční výrobu osmikolových transportérů Pandur pro vybraná teritoria ve východní Evropě a v Asii. Iráku Excalibur dodá stovku renovovaných tanků a obrněných vozidel.

Zdroj: Hospodářské noviny a [E15](#).

Nejvíce robotů na světě bude používat Čína

Čína bude do dvou let využívat nejvíce průmyslových robotů na světě. Jejich počet by se měl díky rychle postupující automatizaci zejména v automobilových továrnách a závodech na výrobu elektroniky zvýšit do roku 2017 proti současnému stavu na dvojnásobných 428 tisíc. Předpovídá to Mezinárodní federace robotiky. Čína je už nyní největším světovým trhem robotiky, jehož celková roční hodnota činí 29 mld. dolarů. Co do míry využití robotů ale daleko zaostává za vyspělými zeměmi. Funguje tam zhruba 30 průmyslových robotů na 10 tisíc zaměstnanců ve srovnání se 437 roboty v Jižní Koreji, 323 v Japonsku a 282 v Německu.

Více informací [zde](#).

VEŘEJNÉ SLUŽBY

MPSV představilo koncepci dostupného bydlení

Ministerstvo práce a sociálních věcí představilo koncepci dostupného bydlení pro rodiče samoživitele, seniory a další osoby s nízkými příjmy. Koncepcie má těmto lidem pomoci sehnat kvalitní a dostupné bydlení a bude základem pro tvorbu zákona o dostupném sociálním bydlení. MPSV počítá s účinností zákona od začátku roku 2017.

Více informací [zde](#).

Regionální nemocnice se mohou ucházet o miliardy

Ministr zdravotnictví hodlá z integrovaného regionálního operačního programu rozdělit mezi sedmdesát nemocnic částku 4,34 mld. Kč. Peníze budou směřovat do pořízení nových přístrojů a souvisejících stavebních úprav. O přesné podobě rozdělení financí mezi kraje a nemocnice se zatím jedná.

Zdroj: Lidové noviny.

ZEMĚDĚLSTVÍ

Cena půdy v ČR nadále roste

Zájem o nákup půdy v ČR podle HN neustále stoupá. Příčinou jsou několikanásobně nižší ceny než v Německu a dalších západoevropských zemích i fakt, že zemědělcům se v posledních letech dařilo dosáhnout vysokých zisků. I díky tomu loni vzrostla průměrná tržní cena zemědělské půdy o 12,51 % na 14 korun za metr čtvereční. O půdu mají největší zájem zemědělské investoři, tedy farmáři a zemědělské společnosti. Nejvíce obchodů ale uskutečnili dlouhodobí investoři, kteří nepůsobí v zemědělství.

Zdroj: Hospodářské noviny.

Zemědělský rozpočet je letos 53,7 mld. Kč

O téměř 2 mld. Kč více než v roce 2014 půjde v ČR letos na podporu zemědělského sektoru ze státního rozpočtu.

Více informací [zde](#).

Zemědělský svaz ČR nesouhlasí se zvýhodněním malých farem

Zemědělský svaz ČR má zásadní výhrady ke zřetelnému zvýhodnění mikro a malých podniků (převážně podniky fyzických osob) oproti podnikům středním a velkým (převážně podniky právnických osob). Svaz to uvedl ve stanovisku k nastavení Společné zemědělské politiky v ČR na období 2014-2020. Podniky právnických osob zaujímají v ČR asi 70 % zemědělské půdy, podniky fyzických osob 30 %.

Více informací [zde](#).

V Česku stoupá počet minipivovarů

V loňském roce vzniklo v ČR padesát nových minipivovarů, přičemž celkem jich je už 266. Kapacita některých minipivovarů dosáhla až čtvrt milionu hektolitrů, což je stejně jako jeden středně velký pivovar. V oboru začínají působit úspěšní podnikatelé z jiných odvětví, kteří si pivovarem plní svůj sen. Podle Mf Dnes je návratnost investice zhruba sedm let.

Zdroj: Mladá fronta Dnes.

Čuba chystá farmu budoucnosti

Legendární zemědělec František Čuba se rozhodl postavit na severu Moravy několik farem fungujících na principu akvakaponie. Jde o formu zemědělské produkce, která spojuje akvakulturu a hydroponii, tedy chov ryb a pěstování zeleniny.

Více informací [zde](#).

ZAOSTŘENO: ELEKTROMOBILITA

Apple chce do roku 2020 vyrábět elektromobily

Technologický gigant Apple si stanovil další metu - do pěti let chce začít vyrábět ekologicky šetrná auta na elektřinu. Kvůli projektu s názvem Titan prý firma v poslední době začala masivně přijímat nové výzkumníky v oblasti robotiky a bateriových technologií. Jeden z předních výrobců baterií do elektromobilů A123 Systems Apple dokonce zažaloval, že mu přetáhl několik vysoce postavených expertů, kteří do Applu přinesli jeho know-how. Na prototypu Applu aktuálně údajně pracuje zhruba 200 lidí. Zatím není jasné, zda se elektrické auto dostane až k zákazníkům, nebo poslouží jen jako platforma pro testování technologií. Pokročilé baterie či palubní elektronika totiž mohou najít využití i v dalších výrobcích Applu. Zavedeným automobilkám obvykle trvá vývoj nového automobilu pět až sedm let. Když firma začíná od nuly, uvažuje se o horizontu až deseti let, tvrdí prezident poradenské společnosti Automotive Consulting Group Dennis Virag. Pokud by Apple uvedl na trh vlastní elektromobily, mohlo by to rozpoutat bitvu o zákazníka mezi ním a jeho potenciálními konkurenty Tesla Motors a General Motors. Obě americké automobilky chtějí v roce 2017 uvést na trh elektrické vozidlo, které dokáže na jediné nabití ujet více než 200 mil (zhruba 321 kilometrů) a bude stát méně než 40 tisíc dolarů (964 tisíc Kč). Možností však také je, že Apple začne s Teslou spolupracovat či se Tesla dokonce stane jeho akvizičním cílem.

Více informací [zde](#), [zde](#) a [zde](#).

V Japonsku je více nabíjecích stanic než benzinek

V Zemi vycházejícího slunce převýšil počet dobíjecích stanic pro elektromobily počet klasických „benzinek“. Těch je v Japonsku zhruba 34 tisíc, počet dobíjecích míst dosáhl čtyřiceti tisícovek. Číslo je však zkreslující, protože čerpací stanice zvládne obsloužit najednou více vozů a podstatně rychleji. Navíc v udávaném čísle jsou započítány i neveřejné dobíjecí stanice.

Japonská vláda ale věří i vodíkovému pohonu. V příštím fiskálním roce se zavázala investovat do firemních projektů vyvíjejících nové vodíkové elektrárny a pohony přes dvě miliardy jenů. Vládní podpora se bude vedle vodíkových reaktorů vztahovat např. i na dohodu automobilek Toyota, Nissan a Honda, které oznámily spolupráci při rozvoji tamní sítě čerpacích stanic pro vozidla s palivovými články. Všechny tři firmy již loni představily vlastní modely vozů na palivové články, jejichž prodej plánují zahájit v průběhu letošního roku.

Více informací [zde](#).

Volkswagen představil v Hannoveru elektromobily

Volkswagen představil na výstavě v Hannoveru své elektromobily. Šlo o historický model T2 a nový model e-load up! (na obrázku). Ten je vhodný především pro servisní techniky, kurýrní a doručovací služby, rozvoz pizzy, expresní nebo sociální služby.

Více informací [zde](#).



Zdroj: www.autotribute.com

Počet elektromobilů v ČR se má letos zdvojnásobit

Počet nových registrací elektromobilů, včetně plug-in hybridních vozů a vozů s rozšířeným dojezdem (E-REV), se v roce 2014 v ČR zvýšil meziročně o 22,7 % na 583 vozů. Počet nových registrací vozidel s čistě elektrickým pohonem se pak loni zvýšil meziročně dokonce o 432,4 % na celkových 197 vozů. To však stále představuje jen 0,1 % z celkových prodejů nových automobilů na českém trhu. Absolutně nejvyšší registrace nových aut s čistě elektrickým pohonem zaznamenaly loni v Norsku (18 090), Francii (10 561), Německu (8 522) a Velké Británii (7 416). V celé Evropě bylo registrováno 58 244 elektromobilů, o 73 % více než v roce 2013. Vyplývá to ze statistik Evropské asociace výrobců automobilů.

Podle skupiny ČEZ se však počet vozů na čistě elektrický pohon letos v ČR zdvojnásobí na tisícovku. A zvyšovat se bude i počet veřejných dobíjecích stanic. Těch v současnosti ČEZ provozuje 41, z toho sedm rychlodobíjecích. Celkem je nyní v tuzemsku v provozu více než šedesátka dobíjecích stanic, v roce 2020 by jich ale podle ČEZ mělo být 500 až 1000, z toho velká část rychlodobíjecích.

Více informací [zde](#) a [zde](#).