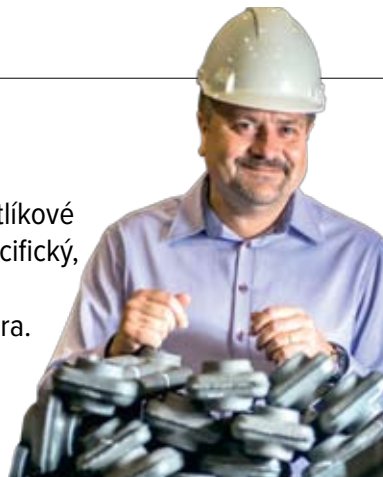




Kotlíková přihrávka

Český trh je díky kotlíkové dotaci naprosto specifický, říká šéf společnosti Viadrus Roman Sikora.

ROZHOVOR
str. 10–11



Anděl po 15 letech

Na Smíchov přicházejí nové obchody, restaurace expandují do okolí, mění se kancelářská centra.

BYZNYS
str. 4

📈 CZK/EUR • 27,025 / -0,005 Kč 📈 CZK/USD • 24,573 / +0,028 Kč 📉 PX • 889,42 / -0,34 % 📈 EURO STOXX 50 • 2978,90 / +0,19 % 📈 ZLATO • 1318,29 \$ / +0,26 %

KOMENTÁŘ: JEDNA DLOUHÁ KAMPAŇ A HRA NA JISTOTU / str. 12

Krátce

Hlavní věřitelé ztrácejí vliv na úpadek OKD

Insolvenční správce OKD udělal první krok k tomu, aby většinoví věřitelé a vlastníci těžbařské společnosti ztratili vliv na řešení jejího úpadku. Popřel totiž pravost jejich dvou pohledávek za více než 10 miliard korun. **str. 2**

Akcie evropských aerolinií se hroutí

Akcie velkých evropských leteckých přepravců jsou nejlevnější za poslední tři až čtyři roky. Investoři hromadně prodávali v oba-
vách, že byznys velkých hráčů se letos propadne kvůli terorismu. **str. 6**

Ozbrojení islamisté zabili ve Francii faráře

Dva ozbrojenci zavraždili faráře v kostele v severní Francii a zranili další tři lidi, než je policie zastřelila. Jedna ze zraněných osob je v kritickém stavu. K útoku se přihlásila teroristická organizace Islámský stát. **str. 9**

Sazka expanduje přes poštu

Sázet Sportku lze od letoška i na **devíti tisících** pokladnách obchodních řetězců a České pošty. Počet prodejních míst loterijní společnosti tak stoupl zhruba na **16 tisíc**. To je více než dvojnásobek míst, která měla původní Sazka vlastněná sportovci a řízená Alešem Hušákem před konkurzem v roce 2011. **BYZNYS / str. 4**



 twitter.com/e15news

KARDINÁL DUKA:

Kostel, natožpak bohoslužba nikdy nebyla a není místem pro demonstraci, aktivismus ani jiné násilí. Je to dům Páně. V modlitbě za #Rouvray



Zápisník
Dušana Kútnera

Zdar, útvare!

Levicový aktivista Tomáš Zelený dostal pokutu osm tisíc korun za to, že si dělal legraci z Útvaru pro odhalování organizovaného zločinu a jeho šéfa Roberta Šlechtu. Pardon, Šlachty. Zelený totiž úřad podle serveru iDnes.cz překlátil na Útvar organizování odhalovaného zločinu. Další zločin spáchal, když e-mailovou poštu s vyšetřovateli začínal slovy „Zdar, útvare“. O Šlechtovi – pardon, Šlachtovi – se vyjadřoval jako o traktoristovi s přišitými ušima, ačkoli se s tím svěřil médiím sám Šlechta... pardon, Šlachta. Policie zřejmě nemá na práci nic důležitějšího než prudit autory satirických řádků. Asi už tady zase vládnou komunisti... nebo Putin, Erdogan či Asad.

Odvolací soud pravomocně zprostil obvinění ze šesti vražd pacientů zdravotní sestru z Rumburka. Nebylo podle něj jasné, proč pacienti zemřeli. Média ovšem měla jasno již dříve, takže dotyčnou paní začala nazývat Sestra Smrt. Chtít někomu zničit život, to musí být panečku motivace psát.

V době jednání o prodeji české pivovarské jedničky s polovičním podílem na trhu Plzeňského Prazdroje, o kterou se prý perou tuzemští miliardáři (o co se taky podle médií neperou, že), přišla nejmenovaná výzkumná agentura s průzkumem oblíbenosti piva v Česku. Vítězem je... dlooooouuuhááááá dramatická pauza... již léta méně alkoholická a naprosto předražená jednička plznička. Tomu se říká správný timing.

Protagonisté dne

**Robert CHVÁTAL**

ŠÉF SAZKY

Dokázal využít síť obchodních řetězců a České pošty tak, že nabízí 2,5násobek prodejních míst oproti „Hušákové“ Sazce.

str. 4

**Lubomír FOJTŮ**

ŠÉF ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST

ŘVC najalo na správu přístavu v Hluboké soukromníka. Sousední přístav spravovaný státním Povodím Vltavy má poloviční ceny.

str. 5

**Carsten SPOHR**

ŠÉF LUFTHANSY

Německá letecká společnost hlásí nižší pololetní zisky, což se okamžitě projevilo propadem jejích akcií. Problém však má nejen Lufthansa.

str. 6

PREMIÉR NA VYSOČINĚ



PREMIÉR BOHUSLAV SOBOTKA v úterý navštívil společnost Cooper Standard Automotive ve Žďáru nad Sázavou. Při té příležitosti se zúčastnil i slavnostního zahájení stavby nové výrobní haly v nedaleké Bystřici nad Pernštejnem. Firma vyrábí brzdová a palivová vedení pro automobily.

Hlavní věřitelé mohou ztratit
vliv na řešení úpadku OKD

Insolvenční správce prohlásil, že desetimiliardová pohledávka vlastníků OKD neexistuje. Kvůli tomu by mohli přijít o právo na rozhodování o osudu těžařské firmy.

Jan Stuchlík

Insolvenční správce Lee Louda udělal první krok k tomu, aby většinoví věřitelé a vlastníci těžařské společnosti OKD sdružení do skupiny AHG ztratili vliv na řešení jejího úpadku. Popřel pravost dvou pohledávek za více než 10 miliard korun, které za AHG do insolvenčního řízení přihlásila Citibank. Věřitelé s popřenými pohledávkami přitom nemají automaticky právo hlasovat na schůzi věřitelů, která bude už v srpnu rozhodovat, jestli OKD povolí požadovanou reorganizaci.

„O tom, zda mohou věřitelé s popřenou pohledávkou hlasovat, rozhoduje schůze věřitelů a insolvenční soud. Nejprve hlasují o přiznání hlasovacího práva věřitelé. Platí, že věřitel, jehož pohledávka byla popřena, nehlasuje. Když věřitelé nepřízná hlasovací právo schůze věřitelů, rozhoduje o jeho hlasovacím

právu konečným způsobem soud,“ vysvětluje Michal Žižlavský, předseda Rady expertů Asociace insolvenčních správců.

Louda tvrdí, že Citibank neprokázala, že desetimiliardový dluh vznikl. Neplatné je podle něj také ručení, k němuž se OKD za dluh zavázalo. AHG Loudův verdikt nechtěla oficiálně komentovat. Citibank má nyní podle insolvenčního zákona třicet dnů, aby podala žalobu na určení existence pohledávky. Pokud to nestihne, je popření pohledávky konečné.

Obvykle trvá několik let, než soud pravomocně rozhodne o existenci pohledávky, dodává Žižlavský. Proto bude důležité, jestli ostatní věřitelé nebo soud nakonec Citibank zakážou na schůzi věřitelů o důležitých rozhodnutích týkajících se řešení úpadku OKD hlasovat.

Největším věřitelem, který bude moci na schůzi věřitelů

hlasovat, je nyní dopravní společnost AWT, jíž těžař dluží 460 milionů korun. Firma je spolu s Českou správou sociálního zabezpečení a Revírní bratrskou zdravotní pojišťovnou členem prozatímního věřitelského výboru.

Z původního balíku přihlášených pohledávek za 17 miliard korun zůstalo uznaných zhruba pět miliard. Zkrátka zatím přišel také stát, který se snažil získat větší vliv na řešení úpadku OKD přihlášením hypotecké pohledávky 1,88 miliardy korun. Ta by mohla státu vzniknout, kdyby OKD nesplnilo povinnosti spojené s rekultivací po skončení těžby. Louda pohledávku neuznal, protože dosud nevznikla. „Přečteme si zdůvodnění správce a pak zvážíme, jestli podáme námitku k soudu,“ reagoval na Loudův verdikt ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.

Vláda rozhodne
o penězích pro OKD

Vláda dnes bude rozhodovat o půjčce, která udrží v chodu insolventní společnost OKD. Ministr průmyslu a obchodu navrhne, aby státní podnik Prisko těžaři půjčil 700 milionů korun. Půjčka bude zajištěna pohledávkou za majetkovou podstatou. Peníze by podle Mládka měly stačit OKD do konce roku. Minulý týden ministr financí Andrej Babiš přislíbil OKD půjčku také ve výši 700 milionů korun. Tvrdil však, že částku firma letos nevyčerpá.

Středočeské hejtmanství nemůže nakládat s brownfieldem v Milovicích

■ Mladoboleslavský soud pozastavil Středočeskému kraji nakládání s nemovitostmi v bývalém vojenském prostoru v Milovicích. O předběžné opatření požádal bývalý nájemce, společnost Mladá RP, které kraj vypověděl k začátku letošního srpna smlouvu.

Se společností Mladá RP uzavřel Středočeský kraj v roce 2010 nájemní smlouvu, podle níž měla využívat pozemky po dobu 40 let. Za to zaplatila dopředu nájemné 25 milionů korun. Firma tvrdí, že má na odstranění hangárů a zchátralých panelových domů ještě tři roky. Podle kraje měly

všechny stavby zmizet do pěti let od podpisu smlouvy, tedy do loňského prosince. Nedodržení termínu bylo pro kraj důvodem vypovězení smlouvy.

Mladá RP to odmítá, kraj podle ní vypověděl smlouvu o pronájmu na základě vykonstruovaného tvrzení. Hejtmanův náměstek Karel Horčíčka (ČSSD) označil předběžné opatření za nátlakový prostředek a kraj se proti němu odvolá. Smírné řešení celého sporu je ale podle něj stále možné.

Pokud by kraj s odvoláním neuspěl, potrvá předběžné opatření, dokud se strany nedohodnou, případně nerozhodne o jejich vyrovnání soud. Kraj dal podle náměstka jasně najevo podmínky, za nichž je možné se dohodnout. „Pokud ale nedojde k dohodě mezi



Foto: profilmedia

MILOVICKÝ BROWNFIELD. V bývalém vojenském újezdu vznikne více než šestisethektarový prostor pro průmyslové využití.

oběma partnery, bude muset rozhodnout soud,“ podotkl.

Podle tiskového zástupce společnosti Mladá RP Martina Grmely je jednání představitelů kraje dlouhodobou a účelovou snahou získat bývalý vojenský prostor

pro vlastní projekty nebo k uzavření jiných nájemních smluv v průmyslové zóně budované společností Mladá RP. Zástupci kraje to odmítají. Hejtmanství podle nich postupovalo tak, jak mu ukládá smlouva. /čtk/

Krátce

Exšéf Tatry dostane odškodné

Stát musí bývalému generálnímu řediteli Tatry Ronaldu Adamsovi vyplatit odškodné 435 tisíc korun jako náhradu za neoprávněné zadržení a trestní stíhání. Rozhodl o tom Městský soud v Brně. Adamse zadržela jihomoravská policie v roce 2012, vinila jej z podplácení. /bru/

Více E15.cz

Kraje chtějí peníze na sociální služby

Kraje budou žádat od státu dalších 270 milionů korun na dofinancování sociálních služeb v letošním roce. Urgentní požadavek se týká částky určené pro odměňování pracovníků po zvýšení tarifů na letošní rok vládou České republiky. /čtk/

Více E15.cz

256166/19

INZERCE

LIDÉ A ZEMĚ

**PRÁVĚ
V PRODEJI**

**TAJEMNÝ OSTROV
SARDINIE
NABÍZÍ**

**PŘÍVAL BAREV
MOŘSKÉ HEDVÁBÍ
ZÁZRAČNÝ PRAMEN**



WWW.LIDEAZEME.CZ

Sazka prodává na více místech než před konkurzem

■ Sázet Sportku je od letošního roku možné také na devíti tisících pokladnách obchodních řetězců a České pošty.

Dušan Kütner

Dominantní postavení na trhu loterií a sázek společnosti Sazka zřejmě nestačí, právě spustila další expanzi. Sázkari byli zvyklí využívat tradiční prodejní místa, jako jsou novinové stánky nebo čerpací stanice. Od letoška se možnost sázet Sportku a další hry významně rozšířila. Vsadit si mohou přímo u některých z devíti tisíc pokladen obchodních řetězců Tesco, Coop a Penny Market a u většiny přepážek České pošty. Počet prodejních míst Sazky tak stoupl na zhruba šestnáct tisíc. To je dvaapůlkrát více, než měla původní Sazka vlastněná sportovci a řízená Alešem Hušákem před prohlášením konkurzu v roce 2011.

Pilotní projekt sázení u pokladen vyzkoušela Sazka loni na podzim a letos jej už pod názvem Lottery Inside spustila naostro. „Lottery Inside je název pro možnost vsadit si přímo u pokladen jako součást běžného pravidelného nákupu,“ popsala mluvčí Sazky Veronika Marková. „Systém funguje tak, že si zákazník u pokladny nevyplňuje sázenku, ale vybírá hrací kartu, a může tedy zvolit jen náhodný tip,“ dodala. Připomněla také, že

hrací karty byly vyrobeny pro loterie Sportka, Šťastných 10 a Eurojackpot.

Rok před prohlášením konkurzu a následným přechodem pod skupinu KKCG měla Sazka 6523 prodejních míst včetně pošty. Musela být ovšem vybavena speciálním terminálem, nebylo možné podávat tikety přímo u pokladen a u většiny přepážek. To se nyní změnilo. „I do budoucna zvažujeme další možnosti rozšiřování tohoto fenoménu,“ podotkla Marková.

Terminál Sazky byl do loňska instalován pouze na 1800 poštách, na malých poštách to nebylo možné vůbec.

„Nyní není nutné, aby zákazník musel čekat na obsluhu u přepážky s terminálem Sazky, ale o službu může požádat téměř na všech přepážkách dané pošty,“ uvedl mluvčí pošty Matyáš Vitík. Výjimkou jsou specializované přepážky Poštovní spořitelny, České pojišťovny a CzechPointů.

Česká pošta v posledních letech začala na přepážkách poskytovat mnohé nepoštovní služby jako třeba prodej pojištění či stíracích losů. Podle Vitíka teď zákazníci na rozšířenou možnost sázet Sportku a další hry reagují pozitivně a podnik se neobává prodloužení čekací doby u přepážek. „Služba trvá na přepážce maximálně jednu minutu, neboť při náhodném tipu zákazník zvolí jenom typ hry a počet sloupců, takže žádné výrazné zdržení při obsluze nenastává,“ vysvětlil.

Sazka teď má zhruba
16 tisíc
prodejních míst. Rok před konkurzem jich bylo jen něco přes 6500.



Foto: E15 Michael Tomáš

PRVNÍ LIGA. Ruch v okolí křižovatky Anděl je srovnatelný s dolní částí Václavského náměstí. Díky tomu se řadí k „high street“, první lize nákupních ulic.

Smíchovský Anděl chytá po letech druhý dech

■ V centru městské části Smíchov se výrazně přeskupují síly. V lokalitě, kterou před patnácti lety změnila nová výstavba k nepoznání, přibývají obchody, restaurace expandují do okolí a mění se kanceláře.

Daniel Novák

Andělem denně projde osmdesát až sto tisíc lidí, což je srovnatelné se spodní částí Václavského náměstí. Díky tomu se přesunul mezi „high street“. V reálném byznysu se tak označuje první liga nákupních ulic. Do ní v metropoli patří například třída Na Příkopě.

„Lokalita je jasně definovaná výstupem z metra, tramvajovými zastávkami a obchodním centrem Nový Smíchov, které jednoznačně patří mezi neúspěšnější projekty v České republice. Spousta obchodníků zaměřených na místní zákazníky vnímá Anděl jako lokalitu s obrovským potenciálem,“

uvedl Jan Voslář, specialista na retail z poradenské společnosti Cushman & Wakefield.

Přímo u vstupu do nákupního centra Nový Smíchov otevře svou pobočku německá parfumerie Douglas. Po šestnácti letech nahradí velké knihkupectví Neoluxor. „Síť Neoluxor ovšem obchodní centrum Nový Smíchov neopouští. Přesouvá se jen o dvě patra výše,“ upozornil mluvčí knihkupectví Petr Šašek.

V lokalitě se rovněž daří gastronomickým podnikům. Restaurace se podle konzultantů již nesoustředí jen na křižovatku Plzeňské

a Štefánikovy ulice. Rozšiřují se i do okolních ulic typu Stroupežnického, Radlické nebo Karla Engliše.

O další změnu se postará americká značka sportovní obuvi a oblečení Foot Locker, která v Česku expanduje za asistence Cushman & Wakefield. Hned vedle synagogy se nastěhuje do prostor někdejšího klientského centra ING Bank.

Ta byla dalším hráčem, který k Andělu od začátku jeho novodobé historie patřil. Předloni se však rozhodl odstěhovat. To platí také o její pobočce pro veřejnost, která se přemístila do nákupního centra Quadrio.

Kanceláře rychle zastarávají, vyžadují renovace

Administrativní komplexy na Andělu jsou většinou starší deseti let. Mnohé firmy se proto raději poohlížejí po nových kancelářích. Mívají například lepší osvětlení a klimatizace. Majitelé budov na Smíchově proto spustili vlnu úprav a rekonstrukcí. Prosvětlují prostory, modernizují interiéry, někdy mění i okna. Nájemce si podle Cushman & Wakefield předchází i zřizováním populárních koláren a sprch pro cyklisty, budují nabíječky pro elektromobily. Renovaci prodělala například dominantní lokalita budova Zlatý Anděl, která vznikla ve studiu francouzského architekta Jeana Nouvela. Projekt v roce 2000 odstartoval kancelářský boom nejen na Andělu, ale i v celé Praze.

Nové přístavy nevydělávají. Prozatím

■ Stát předal správu přístavů na Vltavě a Baťově kanálu soukromníkům. Nemá na to vlastní lidi.

Jan Šindelář

Stály dohromady stovky milionů, ale ještě nějaký čas na ně bude erár doplácet. Výnosy z nových státních přístavů pro rekreační plavbu na horní Vltavě a Baťově kanálu zatím jejich provoz nepokryjí. „Stále se ještě zavádějí,“

uvedl zástupce ředitele Ředitelství vodních cest Jan Bukovský.

V centru pozornosti je především přístav Hluboká nad Vltavou, který je s více než sedmdesáti místy pro lodě největší v republice. Výstavba stála 200 milionů korun. Roční náklady na provoz včetně nutné údržby odhadovalo ŘVC při loňském otevření na zhruba milion korun. K pokrytí této částky je ale daleko. Dlouhodobé stání na sezonu od května do října využívá osmnáct lodí, což při ceně deset tisíc korun nepo-

kryje ani služby správce. Tím je podle zjištění deníku E15 firma Meliorace České Budějovice. ŘVC si ji najalo, neboť na obsluhu přístavů nemá vlastní lidi. Další příjmy má přístav z krátkodobých stání. Pokud jde o rentabilitu, ředitelství vkládá naděje do otevření vodní cesty na Orlíku před příští sezonou.

„Řada majitelů lodí na Orlíku pochází z Českých Budějovic a budou chtít mít loď blíže,“ doplnil Bukovský.

Podle něj splavněním Vltavy zájem o Hlubokou prudce vzroste. ŘVC rovněž

uvažuje o zvýšení cen za stání. Jenže už nyní se potýká

s konkurencí čtyři kilometry vzdáleného přístavu v Českém Vrbném,

který samo stavělo. Správa přístavu však kvůli protipovodňové funkci připadla netradičně Povodí Vltavy. To se cenovou politikou ŘVC neřídí, nasadilo o více než polovinu nižší ceny oproti Hluboké. Měsíc stání ve Vrbném stojí 750 korun, na Hluboké téměř dva tisíce korun. Povodí zatím neví, zda bude s poplatkem hybat,

Za měsíc stání v přístavu ve Vrbném zaplatí majitel lodí

750

korun. Na Hluboké jsou to téměř dva tisíce korun.



Foto E15 Michael Tomáš

ČEKÁNÍ. Provoz v přístavu v Hluboké nad Vltavou má výrazně ožít příští rok po otevření plavební komory u Týna nad Vltavou. Tím se otevře cesta pražské a orlické flotile na jih.

rozhodne se až po sečení nákladů letošní sezony.

Ředitelství vodních cest poukazuje na to, že nemůže jít výrazně pod ceny soukromých přístavů, a odmítá spojitost cen se soukromým správcem na Hluboké. Ceny

v soukromých přístavech, jichž je drtivá většina, přitom v posledních letech rostly. Například v Praze na Císařské louce lze v létě umístit menší loď na měsíc za 3900 korun. Poslední z trojice státních rekreač-

ních přístavů je loni otevřený Petrov na Baťově kanále. Ani ten si zatím na provoz nevydělá, cenově se nachází zhruba uprostřed mezi Vrbným a Hlubokou. I tam se ŘVC rozhodlo využít služeb soukromého správce.

MÍSTO LYŽÍ ZELENINA



Foto Cushman & Wakefield

SPORTOVNÍ ŘETĚZEC GIGASPORT prodal čtyři roky po odchodu z Česka svou poslední budovu. Novým majitelem v průhonicko-čestlické obchodní zóně se stala firma Čestlické trhy podnikatele Milana Schejbala. Chce tam pořádat farmářské trhy.

Více E15.cz

Krátce

EPH ovládne firmu Slovenské elektrárne

Evropská komise odsouhlasila vstup Energetického a průmyslového holdingu do firmy Slovenské elektrárne. EPH finančníků Daniela Křetínského a Patrika Tkáče podepsala v prosinci dohodu o koupi dvoutřetiny nového podílu v elektrárnách od italského Enelu za 750 milionů eur.

Leo Express pojede nově do Mnichova i Lince

Dopravce Leo Express spustí 15. srpna autobusovou linku Praha-Mnichov. Zároveň prodlouží spoj z Prahy do Českého Krumlova, nově bude zajišťovat do Lince a Salcburku. Více E15.cz

Linka za čtvrt miliardy pomůže likvidovat haldu

Společnost Ostravská těžební ve spolupráci se státním podnikem Diamo postaví za 250 milionů korun speciální separační linku. Pomůže sanovat dosud hořící haldu v Ostravě-Heřmanicích. Zařízení, které má fungovat od ledna, poskytne práci stovce lidí.

Tvůrce antivirů ESET utržil přes 300 milionů

Česká pobočka slovenské antivirové firmy ESET loni zvýšila tržby o pět procent, dosáhla obrátu 307 milionů korun. Hlavními zákazníky jsou firemní klienti, na domácnosti připadá zhruba třicet procent obrátu. /čtk/

Akcie evropských aerolinek se hrouť

■ I třetinu ceny od začátku roku ztrácejí akcie leteckých společností. Investoři se děsí chmurného výhledu.

Jaroslav Bukovský

Nejlevněji za poslední tři až čtyři roky se daly začátkem tohoto týdne koupit akcie velkých evropských leteckých přepravců. Investoři hromadně prodávali v obavách, že byznys velkých hráčů letos propadne kvůli terorismu.

Pololetní výsledky aerolinek i pád cen mezikontinentálních letenek tuto hypotézu prozatím potvrzují. Plnit letadla se přepravcům především na dálkové trasy daří jen za cenu agresivní cenové politiky. „Už začátkem letošního roku bylo znát, že počty pasažérů a objem přepravy zpomalují svůj růst. Tento trend se v poslední době prohloubil, a hlavně turisté z Ameriky a Asie prakticky přestávají kupovat letenky do Evropy,“ uvádí analytik J&T Banky Pavel Ryska.

Německá Lufthansa tak v minulém týdnu oznámila o pětinu nižší pololetní zisk, než očekával trh. „Opakované teroristické útoky v Evropě, ale i zvýšená politická a ekonomická nejistota se odrazily v propadu rezervací letenek, a to především na dálkových trasách do Evropy,“ uvedla dvacátého července výsledko-

vá zpráva společnosti spolu s tím, že kvůli silícím bezpečnostním rizikům v Evropě letos nenaplní svůj původní ziskový plán. Její akcie během několika dnů takřka o osm procent propadly, od počátku roku přitom už Lufthansa na burze ztratila třetinu hodnoty. Dostat turisty na starý kontinent se leteckým společ-

nostem letos daří jenom za cenu drastických slev. Podle dat výzkumné společnosti Hopper totiž průměrná cena zpáteční letenky ze Spojených států do Evropy padla v polovině letošního roku na 616 dolarů, což je nejméně přinejmenším od roku 2013. Ještě letos v lednu přitom letenky stály

860 dolarů, tedy o takřka o 40 procent více.

Jako přes kopírák se tak letošní příběh akcií německé Lufthansy prolíná do čísel dalších velkých přepravců. Takřka o dvě třetiny měl během druhého kvartálu podle analytické firmy Capa orientované na letecký byznys propadnout zisk nízkonákladového Easyjetu, akcie jen za poslední měsíc propadly o třetinu.

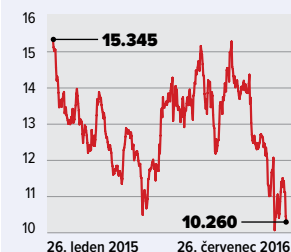
Slabší letošní byznys oznámila i IAG stojící za přepravci Iberia a British Airways. Její akcie sice nejsou na letošním minimu, i tak se ale obchodují o třetinu levněji než v lednu. Nejlevněji od září 2012 se obchodují i akcie dalšího z lídrů trhu, Air France-KLM.

„Společnosti se však obchodují na zajímavých valuačních hodnotách, kdy při současně nízkých cenách ropy mohou být zajímavou investiční příležitostí,“ připomíná portfolio manažer Consequ Martin Pavlík.



PROBLÉMY. Strach z terorismu prostupuje skrz akcie společnosti Lufthansa. Ty v posledních měsících výrazně klesají a nedávno dosáhly nových minim.

Vývoj akcií Lufthansy (v eurech)



Pramen: Investing.com

Kurzovní lístek ČNB

Platnost od 26. 7. 2016

Země	Množství	Kurz
Austrálie	1	18,517
Čína	1	3,683
Dánsko	1	3,633
EMU	1	27,025
Chorvatsko	1	3,611
Japonsko	100	23,565
Kanada	1	18,569
Maďarsko	100	8,632
Norsko	1	2,864
Polsko	1	6,195
Rusko	100	37,074
Švédsko	1	2,841
Švýcarsko	1	24,860
Turecko	1	8,069
USA	1	24,573
Velká Británie	1	32,291

Akcie na pražské burze

26. 7. 2016

Název	Kurz [Kč]	Změna [%]
CETV	57,70	3,50
ČEZ	463,20	-0,39
Erste Bank	644,00	0,92
Fortuna	88,00	-1,68
Kofola	438,00	-0,21
KB	966,50	-2,18
Moneta	77,00	0,20
O2 CR	240,50	-0,21
Pegas	806,10	0,01
Philip Mor. ČR	13 160,00	0,08
PLG	207,50	0,19
TATRY	640,00	0,00
Unipetrol	174,90	-0,23
VIG	466,50	0,11
Celkový objem (v tisících korun)	335 821,43	

Krátce

Daimler vyrazil proti Uberu

Německá automobilka Daimler spojí svou divizi mytaxi s britskou aplikací Hailo. Vznikne tak největší evropský systém pro objednávání taxi přes chytré mobilní telefony a konkurence službě Uber.

Bruselské atentáty táhnou místní firmy ke dnu

Břežnové teroristické útoky v Bruselu způsobily belgické ekonomice škody za více než miliardu eur. Firmy, které měly na napadených místech provozovny, se podle odhadů potýkají s celkovým propadem příjmů o 760 milionů eur. O dalších 175 milionů eur se propadly tržby bruselských taxislužeb, kin, galerií a dalších institucí.

Akcionáři Yahoo nejsou nadšení z prodeje

Akcie internetové firmy Yahoo klesly o 2,69 procenta v reakci na zprávu, že se firma dohodla na prodeji svých hlavních internetových aktivit firmě Verizon za 4,8 miliard dolarů. Akcie Verizonu ztratily 0,4 procenta. /čtk/



DRAHÉ ŠETŘENÍ. Nejen výrobní firmy, které chtěly ušetřit, se v minulosti přesouvaly hromadně do Indie. Zaměřily sem i farmaceutické firmy, jejichž cílem bylo snížit náklady při ověřování svých léků. Nyní se ukazuje, že je to ve skutečnosti může vyjít mnohem draž.

Indická firma šidila při testování léků

■ Kvůli cinklým studiím se pozastavuje registrace evropských přípravků. Potíže kvůli tomu bude mít jak indický farmaceutický byznys, tak i globální farmaceutičtí giganti.

Adéla Čabanová

Evropská léková agentura doporučila pozastavení registrací 270 přípravků, které stojí na podkladech výzkumné společnosti Semler Research Centre z indického Bengaluru. Pro některé přípravky to nejspíš bude znamenat pozastavení registrace a stažení z trhu. Pro jejich výrobce náklady navíc. Budou muset dodat nové studie od věrohodných výzkumníků. Podle zdrojů Economic Times přitom znamená opakování studie u jednoho přípravku zdržení až devět měsíců a náklady až 100 tisíc dolarů. Nejsou ovšem žádné indicie, že by přípravky s pochybnými studiemi byly pro pacienty nebezpečné.

Již dříve našla problémy s podklady od Semler Research americká Food and Drug Administration (FDA). Na základě kontroly provedené v září a v říjnu loňského roku rozhodla letos v dubnu, že studie provedené touto firmou neuznává. Farmaceutické firmy, které využily služeb Semler Research,

musejí výzkum zopakovat.

„Kontrola zjistila významné případy pochybení a porušení federálních předpisů,“ uvedla FDA. V jedné studii například výzkumníci nahradili několik vzorků plazmy jinými, u kterých už měli analýzu hotovou.

Potíže dopadnou na farmaceutické firmy, které vyrábějí generické léky, tedy přípravky konkurující originálním lékům po vypršení patentů. Dotkne se to i globálních firem, jako je Teva, Sandoz Mylan nebo

Ratiopharm. Na cenu jejich akcií to zatím prokazatelný efekt nemá.

Kauza dopadne i na reputaci indického farmaprůmyslu. Ten přitom rychle roste a je v zemi významným sektorem. Farmaceutické firmy si objednávají ověřování svých léků v Indii v zájmu snižování nákladů.

Evropská léková agentura doporučila pozastavit registraci

270 přípravků. V roce 2015 jich pozastavila přibližně 700.

Podobnou kauzu zažila Evropa před rokem. Evropská komise rozhodla v červenci 2015 o pozastavení registrace 700 přípravků. Důvodem byly nesrovnalosti v datech indické výzkumné firmy GVK Biosciences.

„Všechny léčivé přípravky, jichž se výsledky tohoto přezkoumání týkaly, mají v současné době buď opět platnou registraci, neboť pro ně byly předloženy výsledky jiných studií, nebo došlo ke zrušení jejich registrací,“ uvedla mluvčí Státního ústavu pro kontrolu léčiv Lucie Šustková.

Výsledky

Central European Media Enterprises

Mediální společnost, která v Česku vlastní televizi Nova, v pololetí zvýšila provozní zisk před odpisy a amortizací OIBDA o 18 procent na 70,7 milionu dolarů. V Česku ale OIBDA klesl o šest procent na 33,2 milionu dolarů.

McDonald's

Společnost ve druhém čtvrtletí hospodařila s čistým ziskem 1,09 miliardy dolarů, meziročně je to pokles o 9,1 procenta. Celkové tržby se snížily o čtyři procenta na 6,3 miliardy dolarů. Akcie po zveřejnění ztrácely tři procenta.

Verizon Communications

Telekomunikační firmě klesly ve druhém čtvrtletí tržby o pět procent na 30,5 miliardy dolarů. Čistý zisk po vyplacení dividend držitelům prioritních akcií se propadl o 83 procent na 702 milionů dolarů.

Hyundai Motor

Čistý zisk automobilky se ve druhém čtvrtletí snížil na 1,66 bilionu wonů (zhruba 36 miliard korun) z 1,70 bilionu wonů před rokem. Celkové tržby společnosti stouply o osm procent na 24,68 bilionu wonů. /čtk/

AB InBev za konkurenta nabízí 2,5 bilionu korun

■ AB InBev znovu zvýšil nabídku na převzetí konkurenta SABMiller.

Firma Anheuser-Busch včera oznámila, že podle nových podmínek zaplatí za každou akcii SABMilleru 45 liber v hotovosti namísto dříve uváděných 44 liber. Nová nabídka celý podnik ohodnocuje na zhruba 79 miliard liber (2,5 bilionu Kč). Libra výrazně oslabila po referendu, v němž se obyvatelé Británie v červnu překvapivě vyslovili pro vystoupení své země z Evropské unie. Nynější podmínky transakce jsou podle společnosti AB InBev konečné. Podnik minulý týden potvrdil, že nadále počítá s dokončením převzetí SABMilleru v letošním roce.

Pivovar AB InBev se na převzetí svého rivala

SABMiller dohodl v loňském roce. Letos v květnu transakci schválila Evropská komise. Podmínkou souhlasu je ale prodej pivovarnických aktivit SABMilleru v Evropě, mezi které patří i Plzeňský Prazdroj. Skupina AB InBev vznikla v roce 2008, kdy belgický pivovar InBev převzal za 52 miliard dolarů amerického rivala Anheuser-Busch. Ve svém portfoliu má skupina zhruba 200 značek z celého světa, předloni koupila budějovický pivovar Samson.

SABMiller, který se z jihoafrického výrobce piva stal světovou pivovarnickou dvojkou, expandoval od devadesátých let prostřednictvím řady akvizic. Začal převzetím Plzeňského Prazdroje a dalších pivovarů ve střední a východní Evropě. /čtk/



Foto: čtk



Foto: Reuters

NEČEKANÝ ÚVOD. Demokratické shromáždění, z něhož měla bezproblémově vzejít Hillary Clintonová jako kandidátka strany do prezidentských voleb, nabralo od prvních hodin jiný směr. Kam se člověk podíval, tam byli příznivci Bernieho Sanderse, poraženého ve stranických primárních. Sám Sanders (na snímku), jehož účastníci sjezdu přivítali tříminutovými ovacemi vestoje, však ve svém vystoupení doporučil delegátům vyslat do boje o Bílý dům Hillary Clintonovou. Exministrní zahraničí od řečnického pulpu podpořila také americká první dáma Michelle Obamová, stejně jako komička Sarah Silvermanová či třeba minnesotský senátor Al Franken.

Clintonovou začali trápit Sandersovi věrní voliči

■ Organizátoři kampaně Clintonové doufali, že na sjezdu ve Filadelfii skončí bezskrupulózní boj za primárek. Mýlili se.

Měl to být její večer. Její protivník Bernie Sanders pronesl projev, v němž vyzval své stoupence, aby v listopadových prezidentských volbách volili právě ji, Hillary Clintonovou. Její snaha dostat se do Bílého domu se však místo toho může zkomplikovat, shodují se komentáři médií po prvním dnu nominačního sjezdu demokratů ve Filadelfii.

Sanders v projevu vyzýval stranu ke sjednocení

proti republikánovi Donaldu Trumpovi. Když ale podpořil Clintonovou, narazil na posměšky. Pozorovatelé soudí, že jde o projev Sandersovy ztráty kontroly nad vlastním hnutím. Stovky Sandersových příznivců pochodovaly ulicemi Filadelfie a volaly: „Chceme Bernieho!“ Delegáti měli odznaky s nápisem „Bernie, nebo nic“. Jiní si nasadili klobouky ve stylu Robina Hooda jako symboly požadavku na přerozdělení bohatství od majetných k chudým. Sandersovi příznivci se zdáli být všude a často ve větším počtu než stoupenci Clintonové.

Více než tisícovka Sandersových delegátů reagovala hněvivě, když je požádal, aby podpořili Clin-

Když se dva hádají, Trump se směje

Odpor ke Clintonové vyvolává otázky, zda a jak může exministrny zahraničí získat přízeň přívrženců Bernieho Sanderse. Ten dorazil do Filadelfie s podporou 1894 ze 4763 delegátů. V primárních předtím získal 13 milionů hlasů. Pro mnohé ze Sandersových stoupenců je Clintonová příliš jiná. Považují ji za profesionálního politického harcovníka sponzorovaného soukromými firmami. To je přivedlo k Sandersovi a jeho boji za zkrácení Wall Street a odstranění příjmové nerovnosti. V průzkumu zveřejněném na konci června uvedlo přibližně 15 procent Sandersových stoupenců, že budou volit Trumpa. Další 19 procent nepodpoří ani Clintonovou, ani Trumpa.

tonovou. „Bratři a sestry,“ řekl Sanders přes posměšky, „takový je ve skutečnosti svět, v němž žijeme. Trump je neurvalec a demagog.“ Lidé mu odpovídali: „Taková je i Hillary!“ Sanders znovu Clintonovou nezmínil. Už tak ale přišel o pozornost některých nejzapálenějších stoupenců. „Jakmile řekl podpořte Clintonovou, každý ho přestal poslouchat,“ řekla jedna z protestujících, která poslouchala Sandersův projev z tiskařů v místním parku. /čtk/

Více E15.cz

Kreml odpovědnost za únik e-mailů demokratů odmítá

Rusko odmítá být zneužito v americké předvolební kampani. Ke skandálu kolem úniku obsahu elektronické pošty mezi členy americké Demokratické strany to včera řekl mluvčí Krem- lu Dmitrij Peskov. Obsah e-mailů byl zveřejněn těsně před nominačním sjezdem Demokratické strany,

i když o útoku na své servery a o ruské stopě v něm strana informovala už v dubnu.

Načasování podle amerických demokratů svědčí o záměru Moskvy podpořit v americké kampani Trumpa, kritického k NATO.

„Včera (v pondělí) se objevily informace, podle nichž byl Trumpův poradce Carter Page v Moskvě a sešel se se (šéfem prezidentské kanceláře) Sergejem Ivanovem. Rusko je bohužel zneužito ve volební kampani. Není to žádná novinka, používá se tu starý trik. Není to dobré

pro bilaterální vztahy, ale chápeme, že je třeba toto špatné období překonat,“ řekl Peskov.

Obsah třaskavých e-mailů byl zveřejněn v pátek, tři dny před zahájením nominačního sjezdu. Odcizeno bylo 20 tisíc e-mailů, které si vyměnili mezi lednem 2015 a letošním

Vedení strany se snažilo oslabit pozici Bernieho Sanderse, z něhož se vyklubal nečekaný houževnatý bojovník.

květnem členové strany. Vyšlo z nich najevo, že se vedení strany snažilo oslabit pozici Bernieho Sanderse, z něhož se pro bývalou ministryni zahraničí během

primárek vyklubal nečekaný houževnatý protivník. „Sežeňte někoho, kdo se zeptá na jeho víru v Boha,“ radil podle CNN jeden z členů stranického vedení. Sanderse, který je židovského původu, navrhoval vykreslit jako ateistu, což by levicovému politikovi u některých silně věřících voličů mohlo uškodit. /čtk/

Ozbrojení islamisté odvedli ze mše rukojmí a zabili faráře

■ Francouzský prezident Hollande prohlásil, že teroristé jeho zemi nikdy o svobodu nepřipraví.

Dva ozbrojenci zavraždili faráře v kostele v severní Francii a zranili další tři lidi, než je policie zastřelila. Jedna ze zraněných osob je v kritickém stavu. K útoku se přihlásila teroristická organizace Islámský stát.

Muži ozbrojení noži včera během dopolední mše vtrhli do kostela v obci Saint-Étienne-du-Rouvray jižně od města Rouen. Jako rukojmí vzali faráře, dvě jeptišky a dva věřící, kteří v té době v kostele byli. Útočníci faráře podrželi hrdlo a zranili další tři rukojmí. Další jeptiška se podařilo utéct a přivolat policii. Ta oba pachatele zastřelila do 40 minut od ohlášení útoku. Podle Hollanda jen rychlý

Teroristický útok v Horní Normandii



Pramen: E15

policejní zásah zabránil ještě horší bilanci zločinu.

K útoku se přihlásil Islámský stát, který oba útočníky označil za své vojáky. „Provedli operaci v reakci na výzvu útočit na země křížácké koalice,“ uvedl o dvojici útočníků IS prostřednictvím své agentury Amak. IS vyzývá své stoupence, aby prováděli atentáty v zemích, které se zapojily do boje proti jeho pozicím v Sýrii a v Iráku.

Francouzský prezident François Hollande včerejší událost označil za „zločinný teroristický útok“, který je dalším důkazem toho, že Paříž je ve válce s IS. Francie podle něj bude bojovat proti teroristům všemi prostředky a nenechá se zlomit. Teroristé podle něj zemi nepřipraví o svobodu.

Útok v kostele odsoudil i Vatikán, který ho označil za barbarský. „Jsme mimořádně šokováni, protože se toto hrozné násilí stalo v kostele, kde je hlášána boží láska,“ řekl mluvčí Vatikánu Federico Lombardi.

Jednoho z útočníků delší dobu sledovala policie. Muž se loni snažil dostat přes Tunisko do Sýrie a po návratu do Francie byl vyšetřován pro podezření z udržování vztahů s teroristickou organizací. Musel nosit elektronický náramek kvůli sledování jeho pohybu. /čtk/

NÁZORY str. 12

SOUSEDSKÉ VZTAHY



Foto: Reuters

V PŘÍPADĚ MIGRACE je situace Rakouska a Maďarska hodně odlišná, zájem Budapešti ale spočívá v dodržování mezinárodního práva. Po jednání s rakouským kancléřem Christianem Kernem (vlevo) to v Budapešti prohlásil premiér Viktor Orbán. Ne zcela úplná shoda panuje i nad zajištěním vnější hranice EU, protože Rakušané znovuzavedli kontroly na hranici s Maďarskem. Podle Orbána však Maďarsko učiní vše, aby s Rakouskem mělo nejlepší možné sousedské vztahy.

Krátce

Za Bacha se stydím, řekl o séfovi MOV jeho krajan

Olympijský vítěz v hodu diskem Robert Harting z Německa tvrdě kritizoval svého krajana v čele Mezinárodního olympijského výboru (MOV) Thomase Bacha. Kvůli rozhodnutí MOV nechat start ruských sportovců na jednotlivých federacích Harting uvedl, že se za Bacha stydí. „Pro mě je součástí dopingového systému, ne antidopingového,“ uvedl jednatřicetiletý Harting, jenž je svým striktním postojem k doping proslulý.

Útočník z Reutlingenu svůj čin neplánoval

Syrský žadatel o azyl, který v neděli v jihoněmeckém Reutlingenu zabil ženu a zranil pět dalších lidí, svůj čin neplánoval. Podle agentury DPA jsou o tom

přesvědčení vyšetřovatelé, kteří násilí hodnotí jako spontánní čin. Jednadvacetiletý muž si podle nich ani nepřinesl vlastní zbraň. Nožem na kebab napadl svou pětáctiletou polskou přítelkyni, s níž společně pracoval v tureckém bistru.

Lidé z obléhaného Aleppo mají šanci odejít

Syrská armáda zaslala lidem z východní části města Aleppo textové zprávy, v nichž jim zaručuje bezpečnost, budou-li si přát odejít. Tuto část města ovládá opozice a armáda ji obléhá. OSN odhaduje, že tam kvůli bojům uvázlo nejméně 250 tisíc lidí. Tvrdé boje tam na začátku července navíc přerušily hlavní zásobovací trasu. Těm, kteří z oblasti držené povstanci odejdou, armáda také podle svého prohlášení zajistí dočasné ubytování. /čtk/



DRAMA V KOSTELE. Dominantou obce Saint-Étienne-du-Rouvray jižně od města Rouen je kostel. Včera dopoledne se v něm odehrálo drama jako ve středověku.

Foto: Reuters



Foto: E15 Michael Tómes 2x

Radiátory nejvíce vyvážíme do severní Afriky

■ Výrobce domácích kotlů čekají žně. Ministerstvo životního prostředí získalo na dotace na pořízení nových kotlů devět miliard korun. „Zvýšení prodeje ale čekáme jen mírné. Změní se hlavně jeho struktura. Zpomalil se prodej kotlů na pevná paliva s ručním přikládáním, protože lidé kvůli dotacím pořizují hlavně automatické kotle a tepelná čerpadla,“ říká **generální ředitel společnosti Viadrus Roman Sikora**. Rozdíl v ceně ručního a automatického kotle je ale až 70 tisíc korun.

Jan Stuchlík

EE V Česku je teď v plném proudu přidělování dotací na pořízení nových domácích kotlů. Co tento program znamená pro velkého výrobce kotlů, jako je Viadrus?

Už v první dotační výzvě v roce 2014 směřoval zájem do oblasti automatických kotlů. U kotlů na pevná paliva s ručním přikládáním jsme už tenkrát zaznamenali úbytek poptávky. Ještě více se tento trend projevuje v nové kotlíkové dotaci.

EE Vzrostl vám prodej? Zatím ne. Vypadá to, že se jen změnila struktura prodeje. Od kotlů s ručním přikládáním k automatickým kotlům na uhlí a biomasu.

EE Na jaře kraje, které už uzavřely výzvy, registrovaly 12 tisíc žádostí. Kolik z tohoto balíku dokážete utrhnout?

Naše odhady počítají s rozmezím od dvou do tří a půl tisíce kotlů. Skutečnost

vypadá tak, že asi třicet procent ze všech žádostí směřuje do tepelných čerpadel, což není náš byznys. Další alternativní zdroje energie tvoří asi deset procent. Zbytek je rozložený do kotlů na pevná paliva a do plynových kotlů. Plynové kotle také vyrábíme. Tam je zájem o kondenzační kotle, které dokážou ve srovnání s atmosférickými plynovými kotle ušetřit až patnáct procent paliva při stejném výkonu.

ES Když místo tří tisíc klasických kotlů prodáte dražší automatické kotle, projeví se vám kotlíková dotace v tržbách. Jak?

Rozdíl v ceně je značný. Kotel na ruční přikládání stojí 30 tisíc korun. Automat od 60 do 100 tisíc. Ale v tržbách, které se pohybují kolem dvou miliard, to nebudou stamiliony.

ES Jsou podmínky dotace nastaveny z vašeho pohledu adekvátně?

Podmínky smysl dávají, ale špatně jsou nastavené kontrolní mechanismy, jak posuzovat technickou způsobilost kotlů přihlášených do seznamu výrobků a technologií pod hlavičkou Státního fondu životního prostředí. Potýkáme se s tím, že seznam je velmi nepřehledný, figuruje v něm zhruba 390 výrobků. Jenže některé z nich nesplňují technické podmínky.

ES Splnění podmínek přece všichni výrobci museli prokazovat příslušnými certifikáty.

Asociace výrobců topenářské techniky jednoznačně prokázala u jednoho slovenského kotle nesoulad skutečných parametrů s těmi deklarovanými. Výsledky měření jsme jako Asociace předložili České obchodní inspekci a pak i na ministerstvo životního prostředí. Po roce a půl ticha jsme nedávno požádali ministerstvo znovu o nějakou akci.

ES Proč po roce a půl, když se seznam začal tvořit až loni?

Seznam se začal vytvářet loni, ale tento výrobek byl v hledáčku asociace od okamžiku, kdy byl uveden na trh jako kotel v páté emisní třídě ještě bez dotace. Jenže na první odborný pohled jednoznačně nesplňoval podmínky

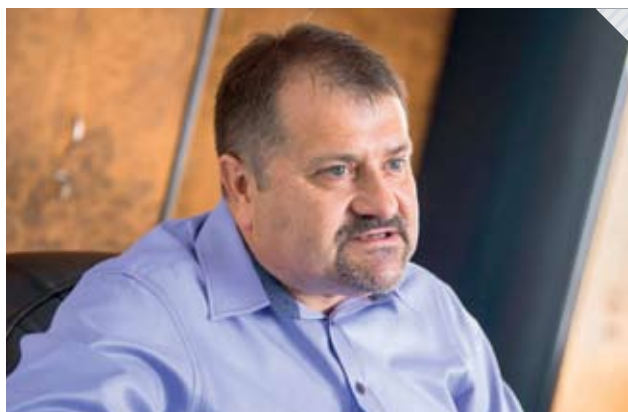
páté emisní třídy. Nechali jsme ho změřit a nebyl ani ve třetí emisní třídě. Takže neměl být vůbec uveden na český trh. Povedlo se nám ministerstvo přesvědčit, aby kotel koupilo a nechalo ho přezkoušet u akreditované zkušebny v Brně. Dodnes nemáme konkrétní informaci o výsledcích, jen jsme se od náměstka ministra dozvěděli, že kotel parametry nesplnil.

ES Ted' si ministerstvo nechává zpracovávat třetí, kontrolní posudek.

Ano, je to arbitrážní měření, které dělá zahraniční zkušebna. To je také docela zvláštní. V Německu, Rakousku či ve Francii je systém takový, že pokud se

ES Tak nám dejte pětiminutové školení.

Aby kotel nevypouštěl škodliviny, musí se ty škodliviny v kotli takzvaně dopálit. Do spalovací komory se umístí vyzdívka, která musí mít minimálně pět centimetrů šíře a musí být uspořádaná kaskádovitě, aby spaliny prošly oblastí se zvýšenou teplotou. Jinak řečeno, šamot pod roštem se nahřeje, a když se přes něj pustí spaliny, spálí se tam prach, oxidy dusíku a oxid uhelnatý. Když se do pochybného kotle, o kterém mluvím, podíváte, žádný šamot tam není, je tam jen litina. Není tam nic, co by absorbovalo dostatek tepla na dopálení zbytků.



!! Přemýšleli jsme, že bychom mohli nahradit agenturní pracovníky rekvalifikovanými horníky. Pokud by se osvědčili, mohli bychom je převést do kmenového stavu.

zahraniční výrobce chce účastnit národních dotací, musí výrobek projít jejich certifikovanou zkušebnou. U nás to tak není. Proto je pikantní, že jsme si nechali udělat rozhodčí posudek v zahraničí. Přitom brněnská zkušebna má velice dobré renomé.

ES Jak by měly být kontrolní mechanismy dotačních podmínek nastavené?

Ať má každý výrobce povinně certifikát z Brna.

ES Máte podezření ještě na další kotle, které by parametry nemusely plnit?

Minimálně na další tři. V jednom případě je to dokonce celá výkonová řada kotlů od jednoho výrobce. Kdybychom se tady na tyto kotle podívali, jednoduše zjistíme, že podmínky pro dotaci nemůžou splnit.

ES Z čeho se to pozná?

Podle vnitřku kotle.

ES Poznám to laik?

Po pětiminutovém školení by to poznal.

ES Mohou lidé i v moderních kotlích topit odpadem?

Ne, protože kotel je konstruován tak, aby uživatel nemohl otevřít nějaká dvířka. Do automatu PET lahve nedostanete. Proto je odklon od klasických kotlů, kde to udělat lze, k automatickým. Čím více jich bude, tím více se vyřeší problém s pálením odpadků, které velmi znečišťuje ovzduší.

ES V Česku prodáváte jen 18 procent produkce, zbytek vyvážíte na trhy ve střední a východní Evropě. Jak se od Česka liší?

Dramaticky. Český trh je naprosto specifický díky kotlíkové dotaci. Ostatní trhy ještě nenajely na nejprísnejší ekologické podmínky. Naším největším trhem je Rumunsko, kde dominují kotle s ručním přikládáním. Administrativní bariéry tam zatím nebrání prodeji kotlů ve druhé a třetí emisní třídě a není tam moc hustá plynovodní síť.

ES Co Polsko, země uhlí zaslibená?

Tam jsme měli problémy obchodního charakteru. Náš partner se distribuci našich kotlů moc nevěnoval, navíc začal vyrábět vlastní výrobky. Nyní si tam řídíme obchod přímo. V budoucnu bychom chtěli v Polsku prodat tolik kotlů jako v Rumunsku, tedy nějakých 20 tisíc. Pro srovnání – v Česku za rok prodáme šest a půl tisíce kotlů.

ES Vyrábíte i radiátory. Jak se vyvíjí jejich prodej?

Loni jsme vyrobili milion kusů litinových radiátorů. Letos to bude ještě o polovinu více. Na obratu se podílejí 12 procenty. Litinové radiátory byly v minulosti zavrhovány pro vysokou

země, pokud jde o výrobce tepelných zdrojů. Existuje tam zhruba 260 drobných výrobců kotlů. V Česku jsou čtyři. Poláci vyrábějí plechové kotle, jejichž kvalita je často sporná. Už jsme se setkali i s výrobky z dvoumilimetrového plechu, přičemž norma požaduje pět až šest milimetrů. Logicky takové kotle nic nevydrží, ale jsou velmi levné. Tyto polské výrobky se sem ve velkém dovážejí, což nám tady škodí více než někde v jižních Čechách.

ES Mohli byste zaměstnat část propuštěných horníků z OKD?

Už jsme o tom uvažovali. Máme kmenové zaměstnance a v sezoně najímáme 200 až 250 agenturních pracovníků. To nejsou odborníci, nemají patřičný vztah k této práci. Přemýšleli jsme, že bychom je mohli nahradit za rekvalifikované horníky, kteří by také vystupovali jako agenturní zaměstnanci. Pokud by se osvědčili, mohli bychom je převést do kmenového stavu. To by byla jediná forma naší pomoci.

ES Vidíte mezi hornickými profesemi potenciál pro snazší rekvalifikaci pro vaše potřeby?

Ano, protože ne všichni zaměstnanci OKD kopou uhlí. Jsou mezi nimi zámečníci, elektrikáři, technologové, kteří by se našim podmínkám mohli přizpůsobit a v budoucnu se stát těmi odborníky, kteří nahradí naše kmenové zaměstnance, kteří třeba odejdou do důchodu.

Roman Sikora (51)

Vystudoval Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu

Ostrava, obor strojní zařízení dolů a hutí. Absolvoval manažerské vzdělávací programy v Kanadě, na Liverpoolské univerzitě získal titul MBA. Do firmy tehdy známé jako ŽDB (Železářny a drátovny Bohumín) nastoupil hned po základní vojenské službě, postupem času prošel mnoha pozicemi. Generálním ředitelem Viadrusu je od roku 2010.



hmotnost a pomalý tepelný náběh, ale teď nastává jejich obroda. Pravděpodobně ti, kdo si v minulosti koupili plechové radiátory, zjistili, že se jim po pár letech proděravěly. Ted' asi chtějí něco, co vydrží déle.

ES Kam je nejvíce vyvážíte? Do Afriky.

ES K čemu je tam potřebují?

Z milionu a půl vyrobených kusů jde 540 tisíc do severní Afriky, hlavně do Alžírsko. Protože jsou tam vysoké rozdíly mezi denní a noční teplotou. Večer a nad ránem se tam musí topit. Navíc tam mají agresivní vodu, která v topných systémech způsobuje korozi. Litinové radiátory její působení vydrží.

ES Jak se vám podníká v regionu, o němž se mluví hlavně v souvislosti s krachem OKD a možnými problémy Vítkovic?

Nám se tady přidává ještě jeden regionální problém, a to je sousedství s Polskem. Polsko je naprosto specifická

Tvář dne

„Jsem zděšen tímto barbarským útokem. Celá Francie i všichni katolíci jsou ranění,

řekl francouzský premiér
Manuel Valls
str. 9

Foto: ČTK



Komentář

Jana Havligerová



Jedna dlouhá kampaň a hra na jistotu

Sblížení termínu krajských a sněmovních voleb je holé neštěstí. Roční odstup mezi dvěma svátky demokracie se sice může zdát dostatečný, ale jenom těm, kteří nepřemýšlejí jako politici. Pro ty, jak už můžeme vidět, se jedná buď o jednu dlouhou předvolební kampaň, nebo dvě spojené, úplně stejné volební kampaně. Což je v důsledku prašť jako uhoď. Pro vládní strany díky rostoucí ekonomice nastal čas štěrnosti, krajské volby jsou něco jako předčasné Vánoce. Specifická „krajská“ témata není třeba hledat. Dřívější a řádné zvyšování platů se stalo tahákem bratru za 1,3 miliardy korun. Především socialisté za vydatného povzbuzování odborů ždímají státní měšec, co to dá. Samozřejmě kraje přitom nepřijdou zkrátka, pomůžte si regionální školství, regionální doprava, aktuálně vláda řeší požadavek krajů na další finanční posílení sociálních služeb.

V tom festivalu splněných přání je bohužel zcela vedlejší, co je potřebné a účelné a co ne. Ministr financí a šéf druhé nejsilnější vládní strany se zvyšování výdajů brání, aby vzápětí couvl, lidovci převážně mlčí. Obě strany počítají s tím, že ze štěrnosti kabinetu mohou ve volbách profitovat také. I oni přece lidem přejí.

Hnutí ANO nastoupilo do kampaně s osvědčenou zbraní. Slogan o lepším Česku „bez politiků, co likvidují

Pro vládní strany díky rostoucí ekonomice nastal čas štěrnosti. Krajské volby jsou něco jako předčasné Vánoce.

nezávislou policii“, hraje na populární (populistické) téma korupce, tu faktickou i zdánlivou lze přece hledat v každé chvíli v každém kraji, městě i obci. A kdyby náhodou role protikorupčního bojovníka už tolik netáhla, máme pro strýčka Příhodu třeba zdanění církevních restitucí. Útok, církevní hodnostáři promínou, na „nenažrané preláty“ se v ateistickém Česku přece musí vyplatit. Mimocho-

dem, téma načasoval jihočeský hejtmán, sociální demokrat Jiří Zimola, který bude v krajských volbách usilovat o znovuzvolení. Hnutí ANO, jak to vypadá podle včerejších Lidových novin, má v zásobě ještě jedno téma. Migrační krizi. Že se v Babišově deníku právě teď, kdy se v okolních zemích odehrává série vražedných atentátů, objevila zpráva, že Česko v říjnu přijme 80 utečenců ze Sýrie, to lze jen těžko považovat za náhodu. Osmdesátka lidí není právě ohromující číslo, ale jako závdavek na opětovné rozvíření debaty o nebezpečí migrace to stačí.

V krajských volbách v dobách minulých zabírala konkrétní témata, nabídka řešení regionálních problémů. Ale možná je to opravdu minulost, zvláště když rozhodující hlasování o rozdělení politické moci bude následovat téměř vzápětí.

Jestli a jak moc se volební strategové na stranických sekretariátech při výběru témat mýlí, se dozvíme už brzy. Co je ale jasné už nyní, je fakt, že permanentní kampaň z politické i veřejné debaty zcela vytlačí zásadní témata. Například budoucí směřování země, technologický pokrok, jemuž bude nutné přizpůsobit hospodářství, a další. Místo toho se bude diskutovat o tom, kdo, jak a za co si pořídil novou nemovitost.

Glosa

Už žádná selfie

Dva muži podřizli ve francouzském kostele kněze. Policie útočníky, kteří se hlásili k Islámskému státu, zastřelila. Není to zlý sen, nýbrž realita. Nice, Mnichov, Ansbach, Saint-Étienne-du-Rouvray... Něco je špatné a je třeba to změnit. Bylo by naivní se domnívat, že výčet tragédií skončil. Uprchlíků jsou v Evropě miliony, policistů tisíce. Ne každý imigrant je „špatný“, jenže přibývá těch frustrovaných. Takových, kteří si budoucnost představovali jinak a slyší na výzvy k nastolení nových pořádků. I za cenu životů.

Každý, kdo pobýval nějaký čas v cizině, ví, že jsou kultury, které k sobě nepasují. A dokáže je vyjmenovat. Vstřícnost k lidem v nouzi je v pořádku, ale má své meze. Žadatele o azyl je třeba vybírat a vracet. „Místo vítání musí nastat loučení,“ vystihl situaci německý konzervativce Armin Schuster. Doba, kdy si Evropa prohlížela rozesmátá selfie běženců s kancléřkou Merkelovou, je opravdu pryč.

Igor Záruba



Jsem expertka na krizový management. Jsem 25 let vdaná a vychovala jsem tři děti!

Těstoviny do pořádné mísy

Pappardelle se sušenými chilli papričkami



Ingredience na 4 porce:

- 400 g pappardelle
- sůl
- 300 g cherry rajčátek
- 2 sušené chilli papričky
- 250 g mozzarely
- 50 ml olivového oleje
- špetka šafránu
- 4 lžice strouhaného parmazánu
- bazalka na ozdobu

Postup: Těstoviny uvařte v osolené vodě na skus. Rajčata rozpujte, papričky nadrobno nasekejte a nakrájejte mozzarellu. V pánvi rozehejte lžici oleje a rajčata krátce orestujte. Šafrán promíchejte se zbytkem oleje. Těstoviny smíchejte s rajčaty, šafránovým olejem, mozzarellou a osolte. Před podáváním posypte parmazánem, chilli a bazalkou.

■ Zvláště o prázdninách přijdou k chuti nudle, při jejichž přípravě v horkých dnech nepropotíte zástěru a nebudete se muset trápit s horou špinavého nádobí. Přinášíme tři recepty na těstoviny, po kterých se jen zapráší.

Tagliatelle s lilkem a uzenou ricottou

Ingredience na 4 porce:

- 1 lilék
- sůl a pepř
- 4–5 rajčat
- 1 stroužek česneku
- 3–4 lžice olivového oleje
- 4 snítky bazalky
- pískový cukr
- 500 g tagliatelle
- 100 g uzené ricotty

Postup: Lilék nakrájejte na plátky. Osolte a nechte přibližně 15 minut vypotit. Rajčata spařte, stáhněte slupku a nakrájejte je na malé kousky. Česnek nakrájejte najemno a opečte na lžici olivového oleje. Přidejte rajčata, několik lístků bazalky, osolte, opepřete, podle chuti přisypte cukr

a 10–15 minut povařte. Lilék pořádně osušte a na oleji z obou stran orestujte (zhruba šest minut), nasekejte. V osolené vodě uvařte těstoviny na skus. Ricottu nakrájejte na kousky. Těstoviny promíchejte s rajčatovou omáčkou, lilkem, posypte bazalkou a ricottou.



Špagety s pestem



Ingredience na 4 porce:

- 50 g piniových oříšků
- 80 g parmazánu
- hrst lístků bazalky
- 2 stroužky česneku
- 125 ml olivového oleje
- sůl a pepř
- citronová šťáva
- 500 g špaget

Postup: Piniové oříšky opečte v suché pánvi do světlehnědého odstínu. Vyjměte a nechte vychladnout. Parmazán jemně nastrouhejte. Do mixéru vložte bazalku

a nahrubo rozmixujte. Přidejte česnek a oříšky, mixujte a postupně přilévejte olej, dokud pesto nezíská hladší konzistenci. Vmíchejte 3–4 lžice parmazánu, dochuťte solí, pepřem a citronovou šťávou. V osolené vodě uvařte na skus špagety, scedte je a promíchejte s pestem. Podávejte zasypané parmazánem.

Tip:

Salsa di noci. Přípravuje se jako pesto. Základ jsou vlažské ořechy, piniové oříšky, parmazán, česnek, smetana a máslo.

Opak Supermana: létá a vraždí

■ Jedna z nejodpudivějších hlavních postav v dějinách komiksu se představuje v Plášti, který vydalo nakladatelství Comics Centrum. Dvoudílný komiks vychází ze stejnojmenné povídky uznávaného spisovatele Joea Hilla.

Stanislav Šulc

Uznávaný spisovatel a tvůrce komiksů Joe Hill již v roce 2005 napsal povídku Plášť. V ní si pohrával s motivem superhrdinského pláště, který dává svému majiteli schopnost létat. Nositelem

však není žádný lidumil, ale spratek, z něž se v dospělosti stává odpudivá kreatura mstící se všem.

Hilova námětu se chopili Jason Ciaramella (scénář) a kreslíři Zach Howard a Nelson Daniel a vytvořili dvojici komiksů, které příběh pláště a jeho nositele rozvíjejí do epických rozměrů. Oba komiksy spolu s původní povídkou vydalo v jedné skvělé edici nakladatelství Comics Centrum.

Komiksové album nabízí příběh v jeho chronologické podobě, a nikoli tak, jak původně vycházel. Jako první je zařazen komiks Plášť 1969. Čtenáře seznamuje s tajemnou nášivkou, již nosil americký voják ve Vietnamu. Zjišťuje, jak se tato nášivka

promění v kouzelnou a voják díky ní může létat. Ani to mu však nepomůže, ve Vietnamu umírá a nášivka se dostává k jeho synu Erikovi. Povídka je velmi dobrá a kresba žánrově dokonalá, přesto je pouhou předehrou před hlavním programem – komiksem Plášť. Hlavním problémem pak je fakt, že tento úvod k příběhu může diváka zmást. Naznačuje, že zlo, jemuž hlavní postava Pláště propadne, možná pochází právě z nášivky.

Původní povídka (a také samotný komiks Plášť) však vychází naopak z reálné psychologie, a nikoli z nadpřirozených fantazií. Erik vyrůstá s bratrem Nickym a s matkou. Kluci si sice hrají spolu, ale brzy se jejich cesty vzdalují. Nicky dospívá a chce vzít život do vlastních rukou, naopak Erik se poflakuje, je bez práce a vinu svaluje vždy na okolí. Poté co se s ním rozejde přítelkyně, vrací se do matčina sklepa a tady také objeví dávný kus hadru, díky němuž v dětství jednou vzlétl.

Erik je opovržením hodný charakter od počátku, plášť s nášivkou v něm negativní vlastnosti pouze posiluje, ale nevytváří. Jak stojí v komiksu i v povídce – když si dva kluci hrají, jeden musí být padouch. Přesto verva, s níž se Erik této role chopí, bere dech. Plášť tak je jedním z nejdepresivnějších komiksových zážitků, které se v češtině objevily (první příčka Jimmyho Corriganova ale zatím odolává). Ale také zážitků nejintenzivnějších, protože vymést z hlavy se jej nedaří dlouhé týdny. Velmi působivý komiksový počín.

Hill, Ciaramella, Howard, Daniel: Plášť

Nakladatelství: Comics Centrum, 2016
Překlad: Pavel Res, Zuzana Urbánková
Hodnocení: 90 %



Foto profimedia.cz

Z tržnice krále hororu

Martin Stručovský

Stephen King je známý především svými romány. Nikdy ale nezanevřel na psaní povídek, díky nimž si vydobyl první literární ostruhy. Nejnovější autorovou sbírkou povídek je Bazar zlých snů.

Všem textům v knize vévodí především skvělé literární řemeslo. King má úžasný dar i na několika málo stranách vybudovat funkční svět i postavy a protáhnout čtenáře jejich peripetiemi. U některých příběhů si budete přát, aby došlo na přídavek. Leitmotivem knihy se pak stávají témata bolesti, smrti, posmrtného života nebo třeba stárí. Zcela pochopitelně. King se stal před lety obětí nehody, kterou reflektuje v románu Revival a zde se objevuje například v Zeleném bůžku agónie. King se ovšem ani v Bazaru zlých snů nezpro- nevěřil vyprávění příběhů přes optiku spisovatelů nebo dětí.

Najdeme tu pár čistokrevných hororů (Míle 81 nebo Zlý chlapec), ale řada povídek do této žánrové kategorie nespadá. I ty jsou však brilantně

napsané, mají silnou pointu a stavějí na dobrém nápadu. Nejvybroušenější jsou v tomto ohledu Nekrology. Ten autobus je jiný svět, Duna, Zelený bůžek agónie. Jako jiné autorské sbírky také Bazar zlých snů obsahuje několik slabších kousků, ať už se jedná o příběh Smrt (text kombinující western a detektivku) nebo povídku Premium Harmony, která sice začne dobře, ale její konec vyšumí do ztracena.

Vedle povídek Bazar zlých snů také obsahuje předmluvy, v nichž King hovoří nejen o vzniku konkrétního textu, ale také o spisovatelství a spisovatelském řemeslu. Bazar zlých snů je obsa-hově vyváženou knihou, která zaujme Kingovy fanoušky. Zároveň ale představuje první vstupenku pro ty, kteří by rádi poznali Kingovu nespoutanou představivost a literární um.

Autor je spolupracovníkem redakce

Stephen King: Bazar zlých snů
Nakladatelství: Beta – Dobrovský, 2016
Překlad: Linda Bartošková
Hodnocení: 70 %



Gólman Howard se umí soustředit

■ Singletasking vyžaduje, abyste se zavázali udělat to, co jste si sami vybrali. Vyžaduje, abyste se do věci ponořili.

Neučíme se, jak se koncentrovat na jeden úkol. My tuto schopnost obnovujeme. Právě ona je spojena s úsvitem lidského pokolení. První lovci a sběrači se museli soustředit na jeden jediný úkol. Díky tomu člověk jako druh přežil. Tato kniha tudíž nepojednává o hypermoderním způsobu života. Dočtete se v ní, jak obnovit svůj přirozený mentální stav.

– Singletasking znamená být teď a tady, ponořit se právě do jednoho jediného úkolu v jednom jediném okamžiku.

Důsledek toho, že plníme více úkolů najednou, je to, že žijeme v neustálém rozptýlení. Divili byste se, co všechno to znamená.

Chcete uvést reálný příklad toho, jak v praxi funguje singletasking?

Na mistrovství světa ve fotbale v Brazílii v roce 2014 se kvalifikoval také tým USA, což v této zemi podnítilo novou vlnu zájmu o kopanou. Americký tým nakonec po strhujícím zápase proti Belgii, který skončil po prodloužení za stavu 2:1, vypadl v osmifinále, ale za hlavního hrdinu právě osmifinálového zápasu byl považován brankář amerického týmu Tim Howard. Ten během zápasu předvedl šestnáct skvělých zákroků, které se následně vysílaly po celém světě. Právě on byl nepochybně klíčovým faktorem, díky němuž si USA na mistrovství neudělaly ostudu, ačkoli sám velkoryse tvrdí, že je to zásluha celého týmu. Americký tým byl totiž na soutěži považovaný za outsidersa, ale nakonec předvedl to, co Howard popisuje jako „světový tým se světovými hráči“, tedy hru, která byla nad jeho úroveň.

Jeden ze sportovních reportérů se Howarda ptal, jak se dokázal tak dobře soustředit skoro dvě hodiny, a podotkl: „Byl jste skoro jako v transu.“

Howard popisoval, jak čelil extrémnímu tlaku, který představovaly i desetitisíce ječících fanoušků:

„Prostě si to odstříhnete. Víte, je těžké to vysvětlit. Jakmile zazní píšťalka, všechno ostatní zmizí.“ Soustředil se na jeden úkol.

Přesně tak se to dělá. Brankář se navzdory tomu, že jeho tým prohrál, vrátil domů jako hrdina. Jeho přístup, který charakterizuje výrok: „Myšlím, že jsme tomu nemohli dát víc, než



Foto: profimedia.cz

PŘEKVAPENÍ. Americký tým během mistrovství světa ve fotbale v Brazílii šokoval soupeře vyrovnanými výkony. Hlavním hrdinou a strůjcem úspěchu se stal brankář Tim Howard.

jsme dali,“ představuje skromného, ale sebevědomého šampiona.

Jak ukázal Howard, singletasking neznamená neefektivní lelkování nebo upoceně pachtění se za něčím. Neznamená to, že budete po jednom nosit papíry do skartovačky.

– Pro singletasking je typické velké množství zacílené energie, které nese nevídané výsledky a budí zasloužený respekt.

Singletasking vyžaduje, abyste se zavázali udělat to, co jste si sami vybrali. Vyžaduje, abyste se do věci ponořili. Singletasking nám ukládá, abychom v jednu chvíli dali přednost jedné věci na úkor ostatních požadavků. Až skončíte s prací na jednom úkolu, můžete se věnovat ostatním. Neznamená to nutně, že musíte původní úkol dokončit celý, pouze uběhne doba, kterou jste mu vyhradili. Pokud však přepínáte mezi vícero úkoly, nutně to znamená, že dokončení každého z nich bude vyžadovat víc času.

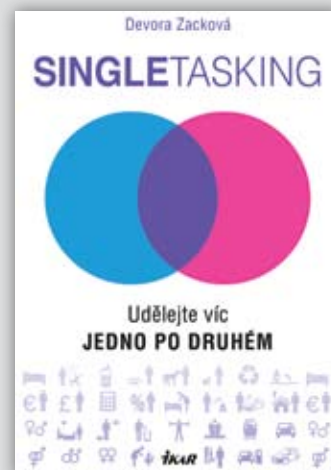
Lpění na minulosti a obavy o budoucnost jsou opravdoví zloději času, připravují nás o naše právo soustředit se na jeden úkol. Příliš často se necháme vlákat do pastí, kterou představují myšlenky na to,

co by se stalo, kdyby se věci pokazily, nebo starosti o možné následky, které se ani nemusejí dostavit. Obě cesty představují značnou ztrátu času, zvláště pokud se po nich vydáváme znovu a znovu.

Pokud například neustále soudíme lidi kolem sebe, nemůžeme být nikdy plně produktivní. Pokud věnujeme svůj čas tomu, abychom hodnotili jejich nedostatky a chyby, zatímco bychom mohli sami dosahovat svých cílů, je to neodpuštělné plýtvání nejen časem, ale i energií. Navíc nám to překáží při rozvíjení vlastního potenciálu.

Prvním krokem k nápravě je uvědomovat si, co děláme. Všimněte si, kde vaše myšlenky poletují, když jedete do práce, chystáte se spát, ve chvíli, kdy čekáte na schůzku nebo stojíte ve frontě. Přemýšlíte o tom, jaké jsou plody vašich minulých činů? Nebo máte jen běžné starosti o to, jakým směrem se asi bude váš život ubírat? Připomeňte si, že takové rozvažování o minulosti a zpřítomňování budoucnosti je nejen marné, ale i svádí i k lenosti – zdržuje nás od toho, abychom žili tady a teď, právě zde a v tento moment. To nejlepší, co můžeme udělat pro svůj život, svoji práci a pro celý svět, který víří kolem nás, je soustředit se na jeden úkol.

Co číst?



Vážení čtenáři, v průběhu prázdninových měsíců vám nabídneme úryvky z několika knih. Každý týden se jeden letošní titul představí pěti ukázkami.

Tento týden představujeme bestseller žánru motivační literatury od Devory Zackové **Singletasking**.

Knihu v tradiční či elektronické podobě můžete objednat na **bux.cz**.

Foto dne

**SOLÁRNÍ ÚSPĚCH.**

Letadlo na solární pohon Solar Impulse 2 včera úspěšně dokončilo poslední etapu cesty kolem světa a přistálo v Abú Dhabí, kde loni v březnu svou pouť začalo. Cílem letu byla propagace solární energie, která byla jediným zdrojem pohonu letadla.

Vědci zjistili, že...

...Leonardo Da Vinci znal a používal zákony tření

■ Zápisky a skicáře renesančního génia vydaly další překvapení. Leonardo podle nich u svých vynálezů počítal s efekty tření.

Opětovné prozkoumání části skicáře Leonarda Da Vinci uloženého v Muzeu Viktorie a Alberta v Londýně vedlo k odhalení, které může změnit učebnice fyziky – mistr už kolem roku 1493 rozuměl základům tření a silám, které jej způsobují. Da Vinci dokon-

ce formuloval významné zákony tření více než 200 let předtím, než byly poprvé oficiálně publikovány, a takřka 300 let předtím, než byly experimentálně potvrzeny.

Řeč je o Amontonsových zákonech, které dávají do souvislosti velikost plochy styku obou těles a sílu, která je k sobě přitahuje. Francouz Guillaume Amontons přitom publikoval své poznatky o tření a třecích silách v roce 1699 a až v roce 1781 je experimentálně potvrdil další ze světově známých fyziků, Charles-Augustin de Coulomb.

„Leonardo věděl, že třecí síla mezi dvěma povrchy je proporční síle, která tyto povrchy tlačí k sobě, a že toto tření není závislé na velikosti kontaktní plochy obou povrchů,“ vysvětlil profesor Ian Hutchings z University of Cambridge, který si zvláštní skici na straně jednoho z Leonardových deníků všiml. Nešlo přitom o historikům neznámou kresbu – list z dokumentu je součástí Kodexu Forster III, který byl již dříve popsán a zkoumán.

Konkrétně se tento objev nacházel pod nákresem



Foto Kodex Forster III folio 72i, V&A Museum, London

GÉNIŮV RUKOPIS. Leonardo si dělal poznámky všude a na všechno, navíc velmi chaoticky, takže je těžké se v nich vyznat.

hlavy stařeny (na snímku) s textem psaným Leonardovým zrcadlovým písmem. Ředitelem muzea byl ale označen jen jako „irrelevantní poznámky a diagramy červenou křídou“. Až pod pohledem fyzika-historika vyjevil svoji pravou podstatu.

Hutchings následně prozkoumal i další stránky z Leonardových deníků, kde našel mnoho souvisejících diagramů, náčrtků a poznámek. Vynálezce tak podle něj měl minimálně dvacetiletou rozsáhlou zkušenost s třecí silou a efekty, které má na jeho mechanické konstrukty. /msc/