



## Na mostě pašeráků

Legendární Most přátelství na hranici Paraguaye a Brazílie je pašeráckým rájem.

**CESTOVÁNÍ**  
str. 14–15



**CZK/EUR** • 26,270 / -0,005 Kč **CZK/USD** • 23,522 / +0,043 Kč **PX** • 988,30 / -0,67 % **EURO STOXX 50** • 3557,57 / +0,09 % **ZLATO** • 1250,80 \$ / +0,67 %

## KOMENTÁŘ: BABIŠOVY VIZE A HALUCINACE / str. 12

### Krátce

#### Skanska prodala kanceláře za miliardu

Společnosti Skanska Property se krátce po dokončení kancelářského centra Five podařilo nemovitost v Praze 5 prodat. Za 50 milionů eur ji koupil německý fond spravovaný firmou Triuva. **str. 3**

#### Firmy získají více peněz na energetické úspory

Velké české společnosti by už od podzimu měly dosáhnout na výrazně více evropských peněz určených na energetické úspory. Ministerstvo průmyslu vyjednálo s EK, aby mohly místo 20 procent dostat až 60 procent z 20 miliard korun dotací. **str. 6**

#### Telefonisty zákaznické podpory střídají roboti

E-shopy a další firmy řeší zákaznickou podporu čím dál častěji pomocí takzvaných chatbotů. Počítačový program, který zastoupí člověka, lze pořídit už za několik tisíc korun měsíčně. Chatboti jsou jednou ze strategických inovací například pro skupinu e-shopů Mall Group. **str. 8**

# Politické blouznění



**Čtyřdenní pracovní týden** či Evropská unie fungující jako **keltská vesnice**. Takové jsou mimo jiné **dlouhodobé vize a sny**, se kterými přicházejí politické strany před parlamentními volbami. Narážejí ale na **nepřekonatelnou bariéru** koaličních vlád rozhodujících v horizontu jednoho volebního období.

**TÉMA / str. 4–5, NÁZORY A KOMENTÁŘE / str. 12**

prečtěte si:

**SPECIÁL**  
**ICT**



9 771803 454307 1 7386

269879/12 ▼ INZERCE



**Spolehněte se  
na IoT řešení  
Vodafone**

Zápisník  
Daniela Nováka



## Horké léto

**Akcionáři Kofoly** dostanou letos rekordní dividendy. Rekordní příjem bude mít ze společnosti Česká telekomunikační infrastruktura také mateřská PPF. Kapitalisté zkrátka zažívají zlaté časy. Alespoň budou mít v příští krizi na co vzpomínat.

**Ze zlatých časů** chtějí mít ale něco i ti, kteří je svou prací vytvářejí. Zaměstnanci bratislavského Volkswagenu vstoupili do časově neomezené stávky. Využili situace, kdy automobilka jede na plný plyn a za branami nečeká nikdo, koho by šéfové mohli najmout místo nich. Pokud uspějí, budou se bezpochyby dělníci inspirovat i jinde včetně jedné kotliny na západ od Slovenska. Čeká nás horké léto. Je sucho a požáry se šíří rychle.

**Zkrachovalá** strojírensko-technologická společnost ČKD Praha DIZ má nového majitele. Nový vlastník Robert Wolf rychle zahájil mediální ofenzivu. V ní mimo jiné vyvrací spekulaci, že by byl jen bílým koněm bývalého akcionáře Petra Speychala. Prý jsou jen přátelé a tím to hasne. Tak a teď vzhůru k novým Blankám.

**Vojenští veterináři** nacvičovali s dalšími složkami armády a hasičů postup při likvidaci chovu nakaženého nemocmi typu kulhavky a slintavky. Vyzkoušeli si práci v polní veterinární nemocnici, provětrali mobilní mikrobiologickou laboratoř a linku pro dekontaminaci zvířat i lidí. Jistě si ale nacvičili i možná nejdůležitější prvek takovéto akce. A to, jak se dělají masová jatka.

## Protagonisté dne



**Marie PASSBURGOVÁ**

ŘEDITELKA SKANSKA PROPERTY ČR

Developerovi se podařilo krátce po dokončení úspěšně prodat zaplněnou kancelářskou budovu Five v Praze 5 za víc než miliardu korun.

str. 3



**Martin ELKÁŇ**

ŘEDITEL ČESKÉ POŠTY

Česká pošta díky předjednání smluvních partnerství na pobočkách získá od ČSOB miliardy korun navíc.

str. 6



**Jaromír ŘÁNEK**

ŘEDITEL ROZVOJE ALZA.CZ

Alza.cz na svých pobočkách buduje jednoduchou a levnou síť dobíjecích stanic pro elektromobily.

str. 8

## NAPOSLEDY VE VZDUCHU



Foto: tisk

**DO PRŮMYSLOVÉHO AREÁLU** ve Vratislavicích nad Nisou včera dorazil vyřazený stíhací letoun MiG-21. Do svého vlastnictví ho získal letecký nadšenec Petr Bílý, který chce ze stroje vyrobit bojový letecký simulátor. Ruské nadzvukové stíhačky byly ve výzbroji československé a později české armády v letech 1961 – 2005.

# ČSSD mění kampaň, slibuje více dynamiky

■ **Lubomír Zaorálek** nechce mít při prezentaci stranického programu za zády obstarožní logo. Kampaň socialistů bude nejspíš řídit jeho poradce Petr Kovařík.

Pavel Otto

Vizuální část volební kampaně ČSSD před říjnovými volbami do Poslanecké sněmovny bude dynamičtější, změní se logo i estetika billboardů a dalších materiálů. Detaily chce Lidový dům představit za týden.

Užší vedení partaje tak definitivně odmítlo návrhy týmu kolem místopředsedy Jana Bírkeho, který minulý týden rezignoval na post hlavního stratega kampaně. Podle zdrojů deníku E15 ho vystřídá Petr Kovařík, pravá ruka ministra zahraničí a volebního lídra sociální demokracie Lubomíra Zaorálka. „Kovařík už začal úřadovat,“ uvedl člověk blízký grémiu strany.

Podle Zaorálka musí být z kampaně patrné, že ČSSD

nežije v minulosti. „Je pro mě obtížné mluvit o moderním programu, když mám za sebou logo, které patří trochu do jiného věku,“ řekl.

Zaorálek nepředpokládá, že by změna grafiky zkomplikovala dodržení limitu 90 milionů korun na propagaci. „Zatím jsme se nepustili do utrácení, rozpočet máme stále k dispozici. Stále je čas, abychom mohli věci změnit,“ tvrdí.

Lídr socialistů také zkritizoval knihu šéfa ANO Andreje Babiše nazvanou O čem sním, když náhodou spím. „Úplně nepotřebujeme, aby servíroval nějaké holuby, co nám budou létat do huby v roce 2035,“ prohlásil. Babišovi vyčetl, že jeho sny jsou jen marketingovým trikem.

Na druhé straně přitom Zaorálek možnou povolební spolupráci s ANO nevylučuje. „Když se budu s někým bavit

o programu, bude pro mě zahraničněpolitické směřování Česka rozhodujícím prvkem,“ uvedl. Zásadní podle něj je, aby se případní koaliční partneři ČSSD jasně hlásili k evropsanství a ke svobodě. Babiš EU neodmítá. Jen chce, aby země byla při prosazování svých zájmů razantnější a měla

v Bruselu silnější slovo.

Pro předsedu opoziční ODS Petra Fialu jsou Babiš a jeho uskupení v budoucí vládě nepředstavitelní. Jedním dechem však dodal, že nechce o příštím uspořádání spekulovat, protože koalice se dělá až po volbách.

Na ANO Fialovi vadí nejasné názory. „To je vždy pro politiku nebezpečné, něco platí ráno, něco večer,“ dodal s tím, že Babišova kniha není programem, nýbrž „slibotechnou“.

**TÉMA str. 4 – 5**

„To je vždy pro politiku nebezpečné, když něco platí ráno a něco večer,“ řekl Petr Fiala (ODS).

# Skanska prodala za miliardu kanceláře na Smíchově

■ Novým majitelem kancelářského centra Five se stal německý fond.

Daniel Novák

Developerské společnosti Skanska Property se krátce po dokončení kancelářského centra Five v Praze 5 podařilo tuto nemovitost prodat. Novým majitelem je německý fond spravovaný společností Triuva. Za kanceláře zaplatí padesát milionů eur, tedy přes jednu miliardu korun.

V novém objektu vznikl přestavbou bývalé tramvajové vozovny je přes čtrnáct tisíc metrů čtverečních kanceláří. Většinu z nich si pronajal

americký farmaceutický gigant MSD. Tato korporace si na dohled od projektu Five pronajímá rovněž kancelářské centrum Riverview. Také tento objekt postavil developer Skanska Property. Po dostavbě ho koupila americká společnost Invesco.

„Unikátní projekt Five se svými velkolepými výhledy na Pražský hrad a Vyšehrad je situován ve velmi populární lokalitě pražského Smíchova,“ uvedla šéfka tuzemské části Skanska Property Marie Passburgová. Cenu podle ní podpořily také

moderní technologie, jimiž je sedmipodlažní budova zaplněná.

Transakce se účastnilo rovněž několik poradenských a advokátních kanceláří. Na straně německého fondu byli poradci ze CBRE a advokáti z kanceláře Schonherr. Pro Skansku pracovala konzultantská firma JLL a právníci z Dentons.

Skanska Property patří do švédského koncernu Skanska. V Česku je nejznámější její sesterská stavební společnost Skanska.

Kancelářské centrum Five nabízí přes **14 tisíc** metrů čtverečních kanceláří.



Foto: Skanska Property

**PRODÁNO.** Stará vozovna se proměnila na moderní kancelářské centrum, většinu si pronajal americký gigant MSD.

## Praha se pustí do boje se zvyšováním teploty

Město v těchto dnech dokončuje strategii adaptace na změnu klimatu a vybírá konkrétní opatření ke schválení. V centru Prahy je totiž zhruba o dva stupně vyšší průměrná teplota než v okolních regionech a tento rozdíl, kterému se říká tepelný ostrov, ještě narůstá. Kromě vln veder se Praha chce připravit na suchu, případně přívalevé deště.

Pokud se nic nezmění, dopady změny klimatu v Praze budou podle odborníků čím dál horší. „Zranitelnost Prahy vůči vlnám horka poroste. Nejen kvůli změnám klimatu, ale i kvůli demografickému vývoji,“ říká Adam Emmer z Ústavu výzkumu globální změny Akademie věd. Bude totiž přibývat lidí starších 65 let, jejichž zdravotní stav je na horko velmi citlivý. Velký zdravotní problém jsou noční teploty, které

jsou za jasných letních nocí v Praze i o šest stupňů Celsia vyšší než jinde.

Práce na strategii trvají zhruba o půl roku déle, než se očekávalo. „Strategie má značné zpoždění. Budu ráda, když už bude schválena. Potřebovali bychom, aby to i veřejnost i developeri začali brát vážně,“ říká radní Jana Plamínková (STAN).

Tým teď vybírá vhodné první projekty včetně hodnocení jejich proveditelnosti a možností financování. Zvažuje se například stanovit závazné požadavky na zasakování nebo zadržování dešťových vod. Stavitelé by pak neměli betonovat okolí budov a posílat vodu do kanalizace. Nebo možnost přeměnit asfaltová parkoviště postupně na plochy se zasakovací dlažbou. Případně podpořit budování zelených střech a zelených fasád. /ač/

Více E15.cz

273142/65

INZERCE

## CNC<sup>7</sup>

CZECH NEWS CENTER a. s., největší mediální dům s nejvyšším počtem čtenářů na českém trhu, hledá do svého týmu zkušeného kolegu/kolegyni na pozici:

## INZERTNÍ PORADCE PRO SEGMENT IT

### Náplň práce:

- › prodej tištěné inzerce do portfolia našich titulů
- › rozvíjení vztahů se zákazníky
- › plnění měsíčních prodejních cílů
- › rozšiřování portfolia aktivních klientů v daném segmentu
- › samostatné zvládnutí práce s inzertním systémem

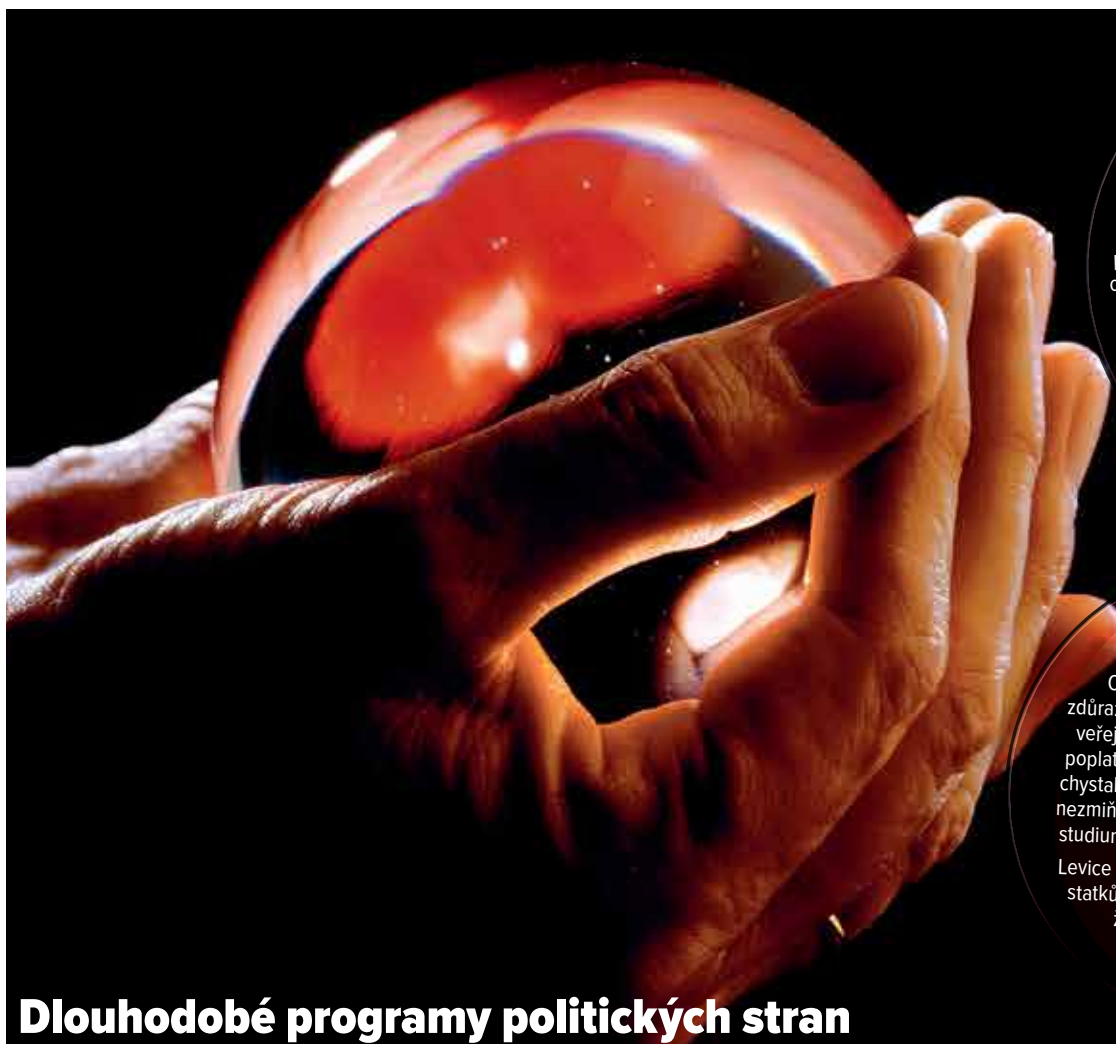
### Požadujeme:

- › zkušenosti s prodejem inzerce (reklamy) výhodou
- › výborné vyjednávací schopnosti a komunikační dovednosti
- › SŠ vzdělání
- › znalost MS Excel a PowerPoint
- › řidičský průkaz skupiny B

### Nabízíme:

- › zájem a profesní rozvoj ve vedoucí multimediální společnosti na trhu
- › motivačně nastavený systém finančního ohodnocení (fixní a provizní odměna)
- › zaměstnanecké benefity (stravenky, příspěvek na dopravu, vstupenkyna kulturní akce aj.)
- › práci v pracovním poměru
- › pracoviště v Praze 7 – Holešovicích

Pokud Vás tato pozice zaujala, pošlete nám Váš životopis na e-mail: [personalni@cncenter.cz](mailto:personalni@cncenter.cz).



### Zahraníční politika

ODS i TOP 09 zdůrazňují důležitost členství v EU a NATO. Už před migrační krizí se ODS odmítla podílet na přistěhovalecké politice EU, zároveň ale trvala na agendě lidských práv. Podle vize TOP 09 by mělo Česko obnovit „mezinárodní autoritu v oblasti lidských práv“.

Pravicí spojuje důraz na vnímání příslušnosti Česka k euroatlantické civilizaci. ČSSD vidí Česko spíše jako součást multipolárního světa. Konstruktivní vztahy by proto mělo v ideálním případě udržovat i s Ruskem. Deklaraci za vystoupení ČR z NATO na rozdíl od komunistů neuvádí.

### Financování veřejných statků

ODS a TOP 09 v době své vlády zdůrazňovaly potřebu spoluúčasti klientů veřejných statků: zavedly zdravotnické poplatky a druhý důchodový pilíř, TOP 09 chystala školné. Ve své Vizi 2030 je ale už nezmiňuje. Naopak by studentům dotovala studium v zahraničí a „kulturní poukázky“.

Levice zpoplatnění a privatizaci veřejných statků odmítá, přestože ČSSD přiznává, že současný penzijní systém občanům odpovídající výši důchodů nezajistí.

## Dlouhodobé programy politických stran

Před letošními parlamentními volbami oprašuje své dlouhodobé záměry i většina zavedených politických stran. V zimě přišla TOP 09 s Vízí 2030, podle níž by mimo jiné česká životní úroveň měla za 13 let dotáhnout tu německou, a v Česku by se tou dobou mělo platit eurem. KDU-ČSL zase vyzvala mladé lidi do 30 let, aby straně

napsali, jak vidí Česko v roce 2050. ČSSD jde podobnou cestou. Na tvarování svých vizí se snaží spolupracovat s občany v projektu Česko 20+. Některé představy budoucnosti sociální demokraté zahrnuli do nového dlouhodobého programu.

Levicové strany ale dlouhodobé vize žádným letopočtem nevymezují. Jak

ČSSD, tak i komunisté se do značné míry zaměřují na tendence, které jsou již v chodu. Výslovně pouze varují před postupujícím neoliberalismem.

S dlouhodobými stranickými programy je však potíž, protože přesahují horizont volebních cyklů. „Částí problému je systém koaličních vlád, kdy následující kabinet

mnohdy ruší kroky předchůdce,“ říká politolog Miloš Brunclík.

„Žijeme ale v době vymknuté ze zavedených pořádků, lidé se cítí ohroženi. Vize nabízejí jistotu či alespoň její zdání. Proto je strany nabízejí zvláště teď, před volbami,“ míní dlouholetý poradce vládních špiček ČSSD Martin Potůček.

# 300 stran Babišových snů

■ Více peněz důchodcům, méně byrokracie, Evropská unie jako keltská vesnice. Tyto a další, nejen vlastní nápady sepsal šéf hnutí ANO v knize O čem sním, když náhodou spím.

Publikaci, ve které Andrej Babiš představil své dlouholeté vize, psal podle svých slov dva roky. S první myšlenkou však údajně přišel již v roce 2011, tedy v období, kdy se začal politicky angažovat. Inspirací byl Babišovi podnikatel Jan Antonín Baťa a jeho kniha Budujme stát pro 40 milionů lidí. Šéf hnutí

ANO během křtu nicméně přiznal, že mu dílo pomohl sepsat několikačlenný tým poradců.

Podle Babiše nastalo v průběhu devadesátých let ve společnosti jisté zklamání, když tehdejší politici neměli jasnou vizi, jak bude vypadat budoucnost. Babiš tak v knize představuje různá

odvětví života společnosti, která by chtěl zlepšit, ať už jde o obranu, ekonomiku nebo vzdělání.

Právě školství se Babiš v knize věnuje intenzivně. Příklad si bere v Německu, kde obdivuje duální vzdělávací systém s vyšším počtem praxí. „Není možné, aby byl každý vysokoškolák,

stát u fungování středních škol selhal. Produkce vysokoškoláků je odrážena od reality,“ uvedl Babiš ke své vizi.

V podstatné části se zabývá také neefektivní státní správou, zde si bere naopak příklad v Kataru a Estonu. „Místo papírování radši umožníme videohovory s úředníky. Budou, doufám, pořád dobře naložení.

Veškeré služby státu budou vytvářeny jako ty nejlepší digitální služby, které znáte,“ vyjmenovává v knize Babiš.

Důchody by podle Babišových snů měly dosáhnout 70 procent průměrné mzdy, zdravotnictví si předseda hnutí ANO představuje kvalitnější – i za cenu toho, že si občané za lékařskou péči připlatí. Policie by měla přijmout pět



### Sestavování rozpočtu

Právce se od roku 2010 profiluje jako rozpočtové odpovědná. ODS ve Vizi 2020 popisuje metodu takzvaného fiskálního cílení, jež do schodku či přebytku zahrnuje protiváhu ve výši tří procentních bodů HDP. Pokud ekonomika roste dva roky v průměru o pět procent, musí být navržený státní rozpočet alespoň dvě procenta HDP v přebytku. TOP 09 je přísnější. Počítá s vytvářením rezerv už při dvouprocentním růstu ekonomiky.

Levice místo rozpočtové (ne)odpovědnosti píše o nutnosti vypořádat se s tlakem globalizace a neoliberalismu. Tak ČSSD označuje „politický projekt s cílem posílení moci neregulovaného trhu, korporací a jejich zájmů“. Nevolá po protekcionismu, ale podobně jako KSČM po regulaci pohybu kapitálu. Odmítá tlak na snižování míry přerozdělování s tím, že podíl všech daní a povinných plateb na HDP se v Česku pohybuje pod průměrem EU.

### Modernizace ekonomiky

„České hospodářství se přeorientuje na inovativní činnosti s vysokou přidanou hodnotou. Na dobu montoven budeme jen s úsměvem vzpomínat, jejich éra se totiž uzavřela spolu s hospodářskou krizí. Vláda přestala podporovat investice vedoucí k rozvoji průmyslu bez přidané hodnoty, prostředky nasměrovala do vzdělání a výzkumu.“ Tato slova pocházejí ze sedm let staré vize ODS. Pro Česko je to nicméně téma vysoce aktuální. „Podíl průmyslu na HDP je 38 procent, nejvíce v Evropě,“ upozorňuje dnes TOP 09 a dodává předpověď, že do 15 let nebude v některých oborech nutné pracovat více než čtyři dny v týdnu.

Robotizace je tématem i pro ČSSD. Varuje, že rozmach umělé inteligence povede k úbytku pracovních míst. Slibuje proto podporu malých a středních podniků, aby mohly proniknout do mezer globálního trhu a získávat zakázky s vyšší marží. Tím by lépe vzdorovaly i tlakům automatizace. Stát by měl také odměňovat i dosud nehonorané činnosti, například péči o blízké či o životní prostředí.

KSČM pro změnu píše o „polidštění“ hospodářství. Dosáhnout by toho chtěla rozvojem ekonomické samosprávy a družstevnictví.

tisíc příslušníků, i armáda pak má být podle Babišovy vize větší, schopnější a modernější. Vzorem je v tomto ohledu pro předsedu Izrael. NATO si Babiš představuje spíše jako útočný pakt, který bude aktivní při řešení migrační krize.

Myšlenky v knize vyjasňují také podobu Evropské unie, kterou Babiš přirovnává ke keltské vesnici, kde si lidé žijí normálním životem. Zároveň však Babiš chce, aby měly stát uvnitř EU větší sílu rozhodovat.

V části knihy se bývalý ministr financí zabývá také finanční udržitelností svých idejí. Té by mělo pomoci lepší nakládání se sociálními dávkami, ale také spokojené rodiny s co nejvíce dětmi, které zajistí ekonomickou budoucnost pro stát.

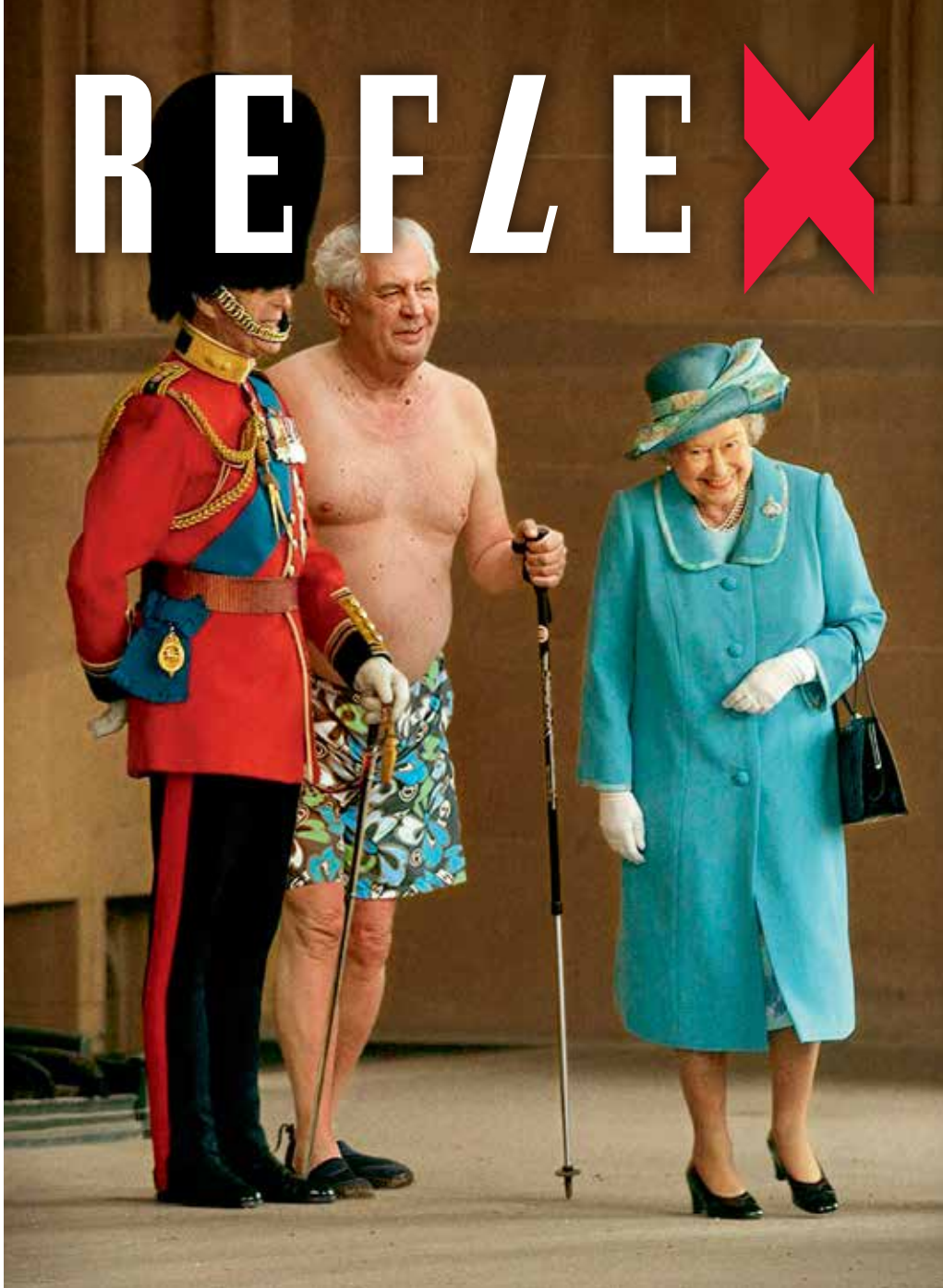
**NÁZORY str. 12**

Stranu připravili  
**Michal Tomeš**  
a **Jan Vávra**



271347/101

# REFLEX



ČESKÝ PREZIDENT  
V SÍDLE BRITSKÉ PANOVNICE

## BŮH OCHRAŇUJ KRÁLOVNU

NAVÍC PŘÍLOHA EXCELLENT



## PRÁVĚ V PRODEJI

# Firmy získají více peněz na energetické úspory

■ Ministerstvo průmyslu vyjednálo s Evropskou komisí, aby velké podniky mohly místo 20 procent dostat až 60 procent z 20 miliard korun dotací na energetické úspory.

Jan Stuchlík

Velké české firmy by už od podzimu měly dosáhnout na výrazně více evropských peněz určených na energetické úspory. Až dosud si z celkového balíku 20 miliard korun v operačním programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

vyčleněných na efektivní nakládání s energiemi mohly velké podniky ukrojit jen 20 procent. Ministerstvo průmyslu a obchodu dojednálo s Evropskou komisí, že se tento podíl zvedne na 60 procent.

„Navýšení limitu by komise měla formálně schválit v září. Bude se pak vztahovat už na nynější výzvu pro podávání žádostí o dotaci,“ říká Milan Kyselák z odboru implementace strukturálních fondů na MPO. V aktuální výzvě, která končí pří-

ští rok v březnu, je na úspory energií k dispozici 11 miliard korun.

Pro velké firmy, jejichž projekty dokážou v průměru ušetřit zhruba třikrát více energie než opatření menších podniků, je změna vítanou vzpruhou. „Omezení pro velké podniky byla velká překážka v čerpání peněz. Příprava velkých projektů trvá dlouho a firmy se do ní nechtěly pouštět, když neměly jistotu, že pro ně v programu ještě budou k dispozici peníze,“ říká Bo-

huslav Čížek ze Svazu průmyslu a dopravy. Průzkum svazu mezi členskými firmami ukázal, že velké podniky žádosti teprve připravují a chystají se je podávat až na podzim. Navýšení limitu by mohlo přimět více firem, aby začaly chystat energeticky úsporná opatření.

Přímé dotace na investice do úsporných opatření ale nebudou Česku stačit, aby splnilo cíle pro úspory energie do roku 2020, varuje Vladimír Sochor, ředitel odboru energetické účinnosti a úspor na MPO. V příštích letech by proto měl vzniknout fond energetických úspor, z nichž by se financovaly například zvýhodněné úvěry na úsporná opatření.

Velké firmy získají až **60** procent z nabízených evropských peněz.

Už letos v létě vyhlásí MPO spolu s Českomoravskou záruční a rozvojovou bankou program bezúročných půjček na energetické úspory. Celkem na půjčky z OP PIK ministerstvo vyčlenilo dvě miliardy korun. Podniky mohou úvěr dostat i na opatření, která by v soutěži o dotace neměla šanci. Mohou přinést jen třetinovou úsporu energie, navíc firma dodavatele nemusí vybírat podle pravidel veřejných zakázek. „Výhodou je také rychlé vyřízení úvěru. Během pár týdnů firma ví, jestli s penězi může počítat. Půjčku dostane až na deset let s dvouletým odkladem splátek,“ dodává Ivo Škrabal, člen představenstva ČMZRB.

## ENERGIE ČESKA

Více o tématu se dočtete v novém magazínu E15 Premium, který vychází 12. června.

**E15 PREMIUM**

## Pošta prodlouží smlouvu s ČSOB

Jan Šindelář

Na České poště finišují přípravy k podpisu desetileté smlouvy s bankovním partnerem. Díky vítězství v tendru se jím příští týden stane ČSOB, která novou podobu svých služeb na poštách spustí od ledna.

Vedení pošty si přitom od staronové spolupráce slibuje výrazné zvýšení příjmů. „Je to mnohem lepší smlouva než ta minulá,“ řekl ministr vnitra Milan Chovanec. Podle šéfa pošty Martina Elkána vzrostou výnosy pošty z partnerství oproti předchozímu období o 15 procent, dosud činí zhruba 1,5 miliardy korun. Rozdíl by měl při desetileté smlouvě činit více než dvě miliardy.

Banka se také zavazuje investovat do poboček pošty stovky milionů, na 360 z celkových 3200 poboček vybuduje specializované bankovní přepážky. Spoluprací s jediným ústavem pošta nahradí systém, v jehož rámci na pobočkách působí či působilo hned

několik partnerů, například Česká pojišťovna nebo Raiffeisen stavební spořitelna. „S jedním partnerem to bude daleko jednodušší, navíc jde o rovnocenné partnerství a nikoliv o formu zprostředkovatelské smlouvy,“ doplnil Elkan.

K novým službám má od letoška patřit i takzvaná Balíkovna. Tou chce státní podnik konkurovat například rozšířené Uložence, která vydává po republice zboží zákazníkům e-shopů. Balíkovna bude mít podobu zvláštní přepážky, kde kupující dostane zásilku bez občanky pouze na čtyřmístný kód. V průběhu července má začít pilotní provoz, do konce roku chce mít podnik Balíkovny na šedesáti pobočkách a ve čtyřiceti depech. Právě v balíkách vidí vedení pošty budoucnost, neboť trh na rozdíl od listovních zásilek každoročně roste. Letos pošta očekává stamilionový zisk, v němž je ale započítána i půlmiliardová státní kompenzace za zákonné služby.

## REGIONÁLNÍ ATRAKCE



Foto: ČTK

**NOVÁ STEZKA** korunami stromů, která vyrůstá od září loňského roku na úpatí Černé hory v Janských Lázních, je těsně před dokončením. Stavba 1300 metrů dlouhé stezky za zhruba 170 milionů korun nabídne lidem podzemní jeskyni o rozloze 400 metrů čtverečních, následně povede nad povrchem a má například 45 metrů vysokou vyhlídkovou věž.

## Home Credit povede Horák

Společnost Home Credit mění vedení. Od července se ředitelského postu ujme Václav Horák. Vystrídá Davida Bystrzyckého, který firmu vedl posledních šest let. Bystrzycky si naplánoval roční volno, po němž se plánuje vrátit do skupiny PPF. Horák dříve působil jako regionální ředitel pro IT ve skupině BNP Paribas Personal Finance Central Europe. Stál například i u zrodu společnosti Cetelem ČR a Cetelem SR a devět let působil na pozici generálního ředitele Cetelem ČR. /msc/



Foto: Home Credit

# NOVÁ ŠKODA RAPID



**ŠKODA**  
SIMPLY CLEVER



NOVÁ ŠKODA RAPID  
již od **304 900 Kč**

Kombinovaná spotřeba a emise CO<sub>2</sub> vozů RAPID:  
4,0–4,9 l / 100 km, 103–115 g/km



Chcete vědět, jaká je **NOVÁ ŠKODA RAPID**? Určitě o ní můžeme říct, že je **MODERNIZOVANÁ, STYLOVÁ a PŘEKVAPIVÁ**. A že je **PROSTORNÁ, KOMPAKTNÍ a VYBAVENÁ**. Ale i **ELEGANTNÍ, ATRAKTIVNÍ a DESIGNOVÁ**. A také **KOMFORTNÍ, DYNAMICKÁ a UNIVERZÁLNÍ**. A bezpochyby **PRAKTICKÁ, RODINNÁ a SPOLEHLIVÁ**. A ještě k tomu **BEZPEČNÁ a ÚSPORNÁ**.

## JEDNÍM SLOVEM NEPOPSATELNÁ

# Telefonisty zákaznické podpory střídají roboti

■ Už za několik tisíc korun měsíčně lze pořídit počítačový program, který v zákaznické podpoře nahradí člověka.

Daniel Novák

E-shopy a další firmy řeší zákaznickou podporu čím dál častěji pomocí takzvaných chatbotů. Jde o počítačové programy, které využívají umělou inteligenci a zákazníci tak mají pocit, že si přes chatovací okénko píšou s živým operátorem.

„Představte si chatbota jako automatického obchodního zástupce nebo reprezentanta zákaznického servisu, který je k dispozici čtyřicet hodin denně, může obsloužit desítky tisíc lidí najednou a nemusíte mu platit mzdu,“ popisuje technologii expert na digitální inovace Filip Dřímalka.

Předpovídá, že zákaznickou podporu čeká plná automatizace, v budoucnosti navíc budou chatboti používat i lidský hlas a video. Zákazník díky tomu ne-



**KONEC BOXŮ? Lidská obsluha na infolinkách bude s nástupem umělé inteligence spíše vzácností než běžnou praxí.**

pozná, že mluví se strojem. „Chatboti dnes firmám šetří hlavně čas při komunikaci se zákazníky. Automatizují jejich nejčastější interakce a pomalu začínají nahrazovat zákaznickou podporu. Nejznámější jsou použití chatbotů v případě rezervace letenek, sjednání pojištění nebo objednání pizzy,“

uvedla Kateřina Malinová, ředitelka digitální agentury Stario Agency. Ta teď chatbota zapojila například do kampaně pro britského výrobce čajů Ahmad Tea London. Robot se bude starat o zaslání videoreceptů.

Na trhu jsou už podle digitálního specialisty Filipa Dřímalky nástroje a aplika-

ce, které umožní jednoduchý chatbot naprogramovat hned do pár minut. Měsíčně za ně pak firma nemusí zaplatit víc než několik tisíc korun. Pokud si však společnost vyvíjí chatbot na míru, dostane se s náklady ještě o řád výše.

Pokročilejší chatboty těží z rozmachu technologií

využívajících například strojové učení a umělou inteligenci. Příkladem je softwarová asistentka Cortana, kterou mají nové operační systémy od Microsoftu.

Chatboti jsou jednou ze strategických inovací například pro skupinu e-shopů Mall Group. „Je pro nás velmi důležité, abychom zákazníkům stále více usnadňovali nákupy a výběr produktů a zároveň co nejvíce automatizovali jakékoliv procesy v rámci firmy. Věříme, že chatboti budou v brzké době schopni oběma stranám ušetřit velké množství času,“ sdělil mluvčí skupiny Jan Řezáč.

Z e-shopů v rámci Mall Group zavádí hlasového asistenta nově internetový supermarket Kolonial.cz. „Nejefektivnější se pro začátek ukázala kombinace průběžného hlasového listování a manuálního přidávání položek do košíku. Úspora v tomto případě činí až polovinu času oproti běžnému textovému hledání,“ sdělil marketingový ředitel obchodu Ondřej Tomeš.

Více E15.cz

## Krátce

### Číňané lákali české firmy na pekingskou megaakci

Zástupci Pekingského veletrhu obchodu ve službách loví v Česku nové obchodní partnery. Seminářem plánují na svůj veletrh přivábít až třicet nových účastníků. Obří akce konající se na 50 tisících metrech čtverečních je označovaná za největší svého druhu na světě.

Více E15.cz

### Českobudějovická slévárna ukončí výrobu

Českobudějovická slévárna, již vlastní firma SCB Foundry, ukončí výrobu a propustí 67 z 91 zaměstnanců. Dostanou výpověď do konce července pro nadbytečnost. Podle odborů má již o zaměstnance zájem jiný podnik.

### Staropramen asi přijde o licenci na japonské pivo

Japonský vlastník Plzeňského Prazdroje Asahi reviduje smlouvu s Pivovary Staropramen, podle níž se v pivovaru vyrábí značka Asahi Super Dry. Chtěl by výrobu přesunout do Itálie a zvětšit ji na dvojnásobek za několik let. Potvrdil to člen představenstva a ředitel Asahi Breweries Europe Rjūichi Kitagawa. /čtk, špa/

## Alza bude dobíjet elektromobily

Marek Schwarzmann

E-shop Alza.cz sází na elektromobilitu, nejen že prodává elektrické vozy on-line, v Česku ale také vybuduje vlastní síť dobíjecích míst. Deníku E15 to firma potvrdila s tím, že budou v místech, kde má obchod pobočky. Pro začátek bude používat dobíjecí stanice do 22 kW.

„Naše řešení využívá běžné zásuvky, které má každý chalupář třeba pro míchačku. Málokdo ví, že nabíjení i přes tyto zásuvky probíhá stejně

rychle jako u klasických, avšak předražených typů,“ vysvětlil ředitel rozvoje obchodu Jaromír Řánek.

Výhodou navíc podle něj je, že pokud zrovna zásuvku zákazník nemá, její zřízení při dostatečně velkém hlavním jističi stojí jednotky tisícikorun a zvládne je každý elektrikář. „Zákazníkům chceme ukázat právě tu jednoduchou, levnou, a hlavně chytrou cestu stejně rychlého dobíjení přes běžně dostupné zásuvky a za minimální cenu,“ uzavřel.

Více E15.cz

## V Česku přibýlo karet

Počet vydaných platebních karet v Česku v prvním čtvrtletí letošního roku stoupl proti konci loňského roku o 11 tisíc na 11,336 milionu. Vyplývá to ze statistik Sdružení pro bankovní karty. Klienti bank vlastnili ke konci března 9,31 milionu debetních karet a 2,02 milionu kreditních a charge karet. Téměř 90 procent vydaných karet je bezkontaktních. Ze zhruba 160 tisíc platebních terminálů je 90 procent vybaveno technologií NFC. Meziročně vzrostl počet bankomatů o přibližně desetinu na téměř pět tisíc. /čtk/



**PRESTIŽNÍ ADRESA.** Cena kancelářské budovy na prestižní adrese v centru Bukurešti atakuje v korunách třímilardovou hranici.

## Stávka ve VW pokračuje

Zaměstnanci bratislavské továrny německé automobilky Volkswagen, největšího soukromého zaměstnavatele na Slovensku, dnes třetím dnem pokračují ve stávce. Jejím prostřednictvím chtějí vedení podniku přimět k výraznějšímu zvýšení platů. Výroba v továrně pokračuje v omezeném režimu. Odpoledne proběhlo další kolo jednání zástupců podniku s odboráři. Poprvé během této stávky se sešli ve středu, k dohodě ale ani po zhruba sedm hodin trvající schůzce nedospěli. /čtk/

# Kellnerův souboj v Bukurešti

■ Francouzský investiční fond AEW se hodlá zbavit prestižních kanceláří v Bukurešti. Ty přilákaly zájem miliardářů.

Jaroslav Bukovský

Dva miliardáři, nejbohatší Čech Petr Kellner a izraelský mogul s českou stopou v byznysu Teddy Sagi se utkají na společném kolbišti v Bukurešti. Oba zájímá akvizice obrovského kancelářského centra America House na prestižní adrese rumunské metropole. S přepočtenou cenovkou na prahu tří miliard korun budovu nabízí

jeden z největších správců aktiv v Evropě, francouzský investiční fond AEW. Ten na transakci s miliardáři podle hlasů z trhu nejspíše prodělá, prodává totiž ve špatnou dobu.

Samotná skupina PPF slovy své mluvčí Zuzany Migdalové označila zprávu za spekulaci a odmítla ji komentovat, na tendr ale upozornila rumunská odborná média. Podle tamního portálu ZF, který monitoruje rumunský stavební a realitní trh, postoupil Kellner spolu se Sagim do druhého kola tendru. Třetím ve hře je ještě italská realitní skupina CA Immo.

Fond AEW koupil kanceláře v sousedství sídla

rumunské vlády v předvečer hospodářské krize v roce 2007 za 120 milionů eur, dnes je jejich reálná cena podle zdrojů portálu zhruba o čtvrtinu nižší.

Pro Kellnera by šlo už o druhý velký zářez na bukurešťském realitním trhu. Loni v říjnu tu koupil od rakouské realitní skupiny

Soravia kancelářský komplex Metropolis za bezmála 50 milionů eur. Pro PPF šlo o premiérový vstup na rumunský realitní trh. PPF Real Estate spravuje realitní majetek v hodnotě dvou miliard eur, což je asi 54 miliard korun. Kromě Česka působí v Rusku, Nizozemsku, Německu a ve Velké Británii.

### Teddy Sagi a Plus500

Teddy Sagi je muž mimo jiné stojící za izraelskou továrnou na internetová kasina Playtech. V roce 2015 koupil globálního on-line brokera Plus500, který je dobře znám i v Česku. Neslavnou publicitu mu přede dvěma lety zařídil kontroverzní krok, kdy Plus500 zablokoval účty svých klientů včetně českých a ti se nemohli domoci peněz ze svých obchodních kont. Broker tak učinil kvůli vyšetřování britským burzovním regulátorem a účty odblokoval až po několika týdnech.

## Výrobcům v Británii se v červnu daří

Objem zakázek v britských továrnách se v červnu dostal nejvýše za téměř třicet let. Vyplývá to z přehledu Konfederace britského průmyslu. Růstu zejména vývozních zakázek, který byl nejsilnější za 22 let, pomáhá slabá libra. Ta prudce klesla po loňském referendu o vystoupení Británie z EU. Ukazatel vývoje zakázek za červen vystoupil na +16, což je nejvíce od roku 1988. /čtk/

### Kurzovní lístek ČNB

Platnost od 22. 6. 2017

| Země           | Množství | Kurz   |
|----------------|----------|--------|
| Austrálie      | 1        | 17,739 |
| Čína           | 1        | 3,443  |
| Dánsko         | 1        | 3,531  |
| EMU            | 1        | 26,270 |
| Chorvatsko     | 1        | 3,542  |
| Japonsko       | 100      | 21,138 |
| Kanada         | 1        | 17,688 |
| Maďarsko       | 100      | 8,495  |
| Norsko         | 1        | 2,770  |
| Polsko         | 1        | 6,195  |
| Rusko          | 100      | 39,336 |
| Švédsko        | 1        | 2,689  |
| Švýcarsko      | 1        | 24,173 |
| Turecko        | 1        | 6,689  |
| USA            | 1        | 23,522 |
| Velká Británie | 1        | 29,792 |

### Akcie na pražské burze

22. 6. 2017

| Název                                   | Kurz [Kč]      | Změna [%] |
|-----------------------------------------|----------------|-----------|
| CETV                                    | 98,00          | -0,20     |
| ČEZ                                     | 438,00         | -1,60     |
| Erste Bank                              | 836,70         | -1,53     |
| Fortuna                                 | 126,00         | -0,12     |
| Kofola                                  | 430,00         | -0,21     |
| KB                                      | 909,00         | -0,10     |
| Moneta                                  | 77,00          | 0,00      |
| O2 CR                                   | 283,00         | 1,62      |
| Pegas                                   | 912,00         | -1,37     |
| Philip Mor. ČR                          | 14795,00       | -1,23     |
| TATRY                                   | 660,00         | -1,49     |
| Unipetrol                               | 283,00         | -0,70     |
| VIG                                     | 649,90         | 0,11      |
| <b>Celkový objem (v tisících korun)</b> | <b>499 510</b> |           |

### Krátce

#### ČEZ koupil v Porýní-Falci 14 větrných turbín

Energetická skupina ČEZ koupila v Německu od tamní společnosti KGAL 14 větrných turbín o celkovém instalovaném výkonu 35,4 MW. Všechny jsou rozmístěné na území spolkové země Porýní-Falc a jsou již v provozu.

#### ECB chystá novou službu pro rychlé převody peněz

Evropská centrální banka připravuje novou službu, která umožní jednotlivcům i podnikům okamžité převody peněz po eurozóně prostřednictvím jejich bankovních ústavů. Služba by měla zahájit provoz v listopadu příštího roku a převádět platby během několika sekund.

#### Šéf LVMH lhal v žádosti o belgické občanství

Belgická justice pokutovala Francouze Bernarda Arnaulta, šefa společnosti LVMH, která vyrábí luxusní zboží. Na základě živých údajů se pokusil získat belgické občanství. O to usiloval, aby se mohl vyhnout placení daní v domovské Francii. /čtk/

# Evropa se pere o unijní agentury z Londýna

■ Česko má poličeno na Evropský bankovní úřad a ne zcela beznadějně.

Lucie Bednárová

Jakmile Velká Británie vystoupí z EU, budou se muset z Londýna přemístit dvě unijní agentury – Evropský bankovní úřad (EBA) a Evropská léková agentura (EMA). Česko už o první z nich projevilo zájem.

Členské země se ale zatím nedokázaly shodnout, za jakých podmínek by to mělo proběhnout. Otázka, jaký stát převezme po Britech jakou agenturu, je tak mimo jiné předmětem jednání včera zahájeného summitu evropských prezidentů a premiérů v Bruselu. „Bude potřeba se shodnout na tom, jak dále postupovat, protože

čas už dost pokročil,“ uvedl náměstek českého ministra zahraničí Jakub Dürř po pondělním „přípravném“ jednání v Lucemburku.

„Češi nejsou bez šance,“ řekl pro server Info.cz úředník pohybující se v blízkosti summitových jednání. O úřad si kromě Čechů ale řekli i Němci nebo Lucemburčané. Ve hře jsou podle diplomatických zdrojů ještě další státy. Jisté je tak zatím jen jedno. Neměla by se opakovat situace, kdy lídři EU řešili na přibližně šesti summitech, kam umístit sídlo Evropské pohraniční a pobřežní stráže.

Nabídky se budou podle dosavadních představ hodnotit na základě řady kritérií. Země se musí zavázat, že zvládne přijmout agenturu ke dni brexitu – zajistí přístupnost místa nového působení a poskytne odpoví

vidající vzdělávací zařízení pro děti zaměstnanců úřadu a také přístup k sociálním a zdravotním službám pro všechny rodinné příslušníky.

„Připravujeme kandidaturu do konce července na základě dohodnutých procedur,“ uvedl Aleš Chmelař, nový český státní tajemník pro EU. „Naše pozice je méně výhodná než u bohatých států kvůli takzvaným korekčním koeficientům, podle kterých by si zaměstnanci EBA pohoršili. Ale i tam činíme kroky, aby došlo

k vyrovnání pozice České republiky,“ dodal Chmelař.

Platit by také mělo, že unijní agentury budou po celé EU rozmístěny spravedlivě, tedy že v některém státě nebude úřadů více a v jiném žádný. Na čem se však lídři nedokázali dodnes shodnout, je význam jednotlivých procedur a také způsob hlasování.

Oficiální přihlášky budou ucházející se země podávat koncem července. Kam se nakonec agentury přesunou, by mělo být jasno na podzim.

Více **INFO.cz**

## Regulátor bankovního sektoru

Evropský bankovní úřad byl založen v roce 2011 v reakci na světovou finanční krizi a působí jako regulátor bankovního sektoru v EU. Mezi jeho úkoly patří hlavně formulace a koordinace bankovních pravidel. Úřad, který sídlí v Londýně, trvale zaměstnává 159 zaměstnanců. Na jeho jednání však ročně přijede 10–15 tisíc lidí.

## Krátce

### V Belgii po atentátu zadrželi čtyři osoby

Belgická policie v souvislosti s úterním pokusem o teroristický útok na brusselském hlavním nádraží zadržela při několika razířích v metropoli čtyři osoby, ale později všechny opět propustila. Podle listu De Standaard použil atentátník stejný typ výbušniny jako útočníci v Paříži, Bruselu a v Manchesteru.

### Sejm schválil užívání marihuany k léčbě

Dolní komora polského parlamentu dnes schválila zákon legalizující užívání limitovaného množství marihuany k léčebným účelům. Text zákona stanoví, že léky na bázi kannabisu mohou na lékařský předpis připravovat lékárny z dovezených surovin. Možnost pěstovat marihuanu pro lékařské účely v Polsku, jak s tím počítal původní návrh, totiž poslanci zamítli. /čtk/

## PŘIZNÁNÍ PORÁŽKY



**RADIKÁLOVÉ** z teroristické organizace IS ve středu v noci vyhodili do povětří slavnou mešitu an-Núrí v iráckém Mosulu, z níž v roce 2014 lídr IS Abú Bakr Bagdádí vyhlásil chalífát na dobytých územích v Iráku a Sýrii. Po demolicí památky obvinili z jejího zničení letoun americké armády, která iráckým vládním jednotkám v boji pomáhá. Podle iráckého premiéra Hajdara Abádího je zničení historické mosulské mešity an-Núrí oficiálním přiznáním porážky islamistů. Větší snímek ukazuje svatostánek před zbořením, malý snímek pak to, co z něj zbylo.

## Německo odstřihne protiústavní strany od státních peněz

Německé politické strany, jejichž cíle jsou v rozporu s ústavou, nebudou mít už nárok na státní finance jako dosud. Příslušnou změnu ústavy schválil Spolkový sněm. Reagoval tak na rozhodnutí ústavního soudu, které tento krok umožnilo. Ten v lednu odmítl zakázat krajně pravicovou Národně-demokratickou stranu (NPD) s poukazem na to, že není natolik silná, aby mohla vážně ohrozit demokratické zřízení země. Zároveň ale konstatoval, že NPD, jež má jednoho europoslance a stovky komunálních zastupitelů, sleduje protiústavní cíle a je jí možné státní příspěvky odejmout.

Právě k tomu směřuje více než dvěma třetinami poslanců schválená úprava ústavy a souvisejících záko-

nů. Zastaví státní podporu těm stranám, které cílí na omezení nebo odstranění demokratického pořádku. Dosud bylo možné připravit o státní finance jen strany, které byly zakázané. O tom, které strany mají protiústavní cíle, bude nadále rozhodovat ústavní soud.

Německé strany dostávají finanční podporu státu mimo jiné, pokud ve volbách do Spolkového sněmu nebo do Evropského parlamentu získají alespoň 0,5 procenta hlasů. Nárok mají také, když v zemských volbách získají nejméně jedno procento hlasů. Za každý hlas do čtyř milionů obdržených hlasů pak dostane strana od státu jedno euro, za každý další hlas nad čtyři miliony obdrží 83 centů. /čtk/

# Komorní koncerty v Maškarním sále

Vynikající interpreti a krásná akustika v autentickém prostředí zámku Český Krumlov

18. července od 19:30

ŠKAMPOVO KVARTETO



19. července od 19:30

JESÚS CASTRO BALBI /kytara/



20. července od 19:30

MISCHA MAISKI /violoncello/  
SHIRAN WANG /klavír/



25. července od 19:30

DA YOON YOU / housle /  
JIHOČESKÁ FILHARMONIE  
JAN TALICH /dirigent/



27. července od 19:30

BOHUSLAV MATOUŠEK / housle, viola /  
JAKUB JUNEK / housle /  
VIRTUOSI PRAGENSES



1. srpna od 19:30

PETR NOUZOVSKÝ /violoncello/  
MIRIAM RODRIGUEZ BRÜLLOVÁ /kytara/



2. srpna od 19:30

SMETANOVÉ TRIO



3. srpna od 19:30

MARCELA CERNO /soprán/  
DANIEL SERAFIN /baryton/  
JANOSKA ENSEMBLE



FESTIVAL SE KONÁ ZA LASKAVÉ PODPORY

HLAVNÍ MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



[festivalkrumlov.cz](http://festivalkrumlov.cz)



Vše, co  
musíte vědět  
o energetice

**E15**  
PREMIUM

VYCHÁZÍ  
12. ČERVNA

Zakoupíte ve všech prodejnách Geco a Relay.

OBJEDNÁVEJTE  
I PŘES  
SMS!



POŠLETE SMS NA ČÍSLO 902 11 VE TVARU:  
ENERGETIKA JMÉNO PŘÍJMENÍ ADRESA MĚSTO

Cena každé přijaté SMS je 99 Kč vč. DPH (zahrnuje poštovné i balné). Provozuje CN INVEST, a. s.,  
infolinka 296 363 199 ve všední dny 8–16 hod., mobil@cninvest.cz, www.platmobilem.cz.

Tvář dne

„Musíme v Evropě bojovat za naše národní zájmy. Evropa by měla vypadat jako vesnice z Asterixe a Obelixé,

řekl při představení své politické vize šéf hnutí ANO Andrej Babiš

str. 4

Foto: išk



## Komentář

Bohumil Pečinka



## Babišovy vize a halucinace

Jestli je pro tyhle volby něco typické, je to exploze politických vizí. Začala to TOP 09 se svým plánem vysokorychlostních vlaků a příslibem, za kolik minut se volič dostane z Prahy do jiných českých měst. Následovala ČSSD, která voličům slíbila, že se dostanou z Prahy do Brna „pod hodinu“.

Jako poslední v řadě nastoupil Andrej Babiš. Zava-

zuje se za dvacet let zkrátit cestu z Prahy do Brna na 40 minut, do Hradce to prý bude trvat 24 minut a do Plzně dokonce jen dvacet, což je rychlejší než cesta pražským metrem z Motola na Skalku.

Tyto a další věci včera šéf ANO představil ve své nové knize. Podle informací z kulůarů hnutí se kolem Vize 2035 bude točit celá volební kampaň a publikace se stane základem všech sdělení budoucích poslanců a politiků hnutí.

Babišova kniha je založena na dvou ideových kontrastech. Jednak na popření „starého“ klausovského světa a jeho budovatelského étosu transformace společnosti od komunismu ke kapitalismu. V duchu ba-

bišovské ideologie skončilo všechno v bahně korupce, a proto musel povstat on, Andrej Babiš, proti němuž se jako proti nomenklaturnímu kádroti kdysi také sametová revoluce dělala. A byl to on, sám Babiš, který byl nadán posláním udělat další revoluci proti té prohnílé revoluci minulé. Svůj budovatelský étos si vypůjčil od Jana Antonína Batí z jeho knihy z roku 1937 Budujeme stát pro 40 milionů lidí.

Babiše přímo fascinují vize nevlastního bratra zakladatele obuvnického impéria – dodejme, že i na tehdejší dobu megalomanské. Vždyť i Baťa chtěl proplést zemi hustou sítí chytrých silnic a vysokorychlostních železnic stejně jako chce nyní

on, Babiš. Pro tak obrovské projekty stavěné v rekordním čase je však třeba jediné – vysoká míra centralizace, přerozdělování daní a zúžení politického systému.

Odpověď, jak to politicky udělat, nabízí ve druhé části knihy. Chce zavést většinový systém volby poslanců ve stylu první na pásce, silnou ruku přímo volených starostů, zrušení Senátu a omezení role krajů. V Babišových očích je centralizace prakticky jediným lékem na všechny politické a ekonomické neduhy. V tomto směru mu podivně splývají komunistické a baťovské přístupy v jeden.

Když si odmyslíme politické návrhy, musí každý člověk s Babišovou vizí Česka v roce

2035 souhlasit. Kdo by nechtěl zelenou trávu, zpívající ptáčky a vlídnější zacházení na úřadech? V tom je problém Babišova textu. Kdosi mu obrátě stvořil obraz ideální společnosti. Od politika se však čeká jiná věc: říct, jakými kroky k tomu dospět. Už doktor Freud říkal, že vize bez realizace jsou pouhou halucinací.

Summa summarum: Andrej Babiš včera veřejnosti nabídl literárně pěkně vyvedenou halucinaci. Až v září popíše způsob, jak svou vizí zhmotnit, můžeme jej posuzovat jako politika. Zatím se profiluje jen jako zdatný eskamotér.

Autor je komentátorem týdeníku Reflex

## NA HOUPAČCE

LuMa



# Pátí „piráti“ – a ne nejhorší

■ Vyhasínající hvězda Johnny Depp se opět vrátil ke své nejvýdělečnější roli opileckého piráta. I tak by ale sága Disneyho pirátů už měla skončit.

Iva Přivřelová

Johnny Depp ještě nehodlá postavu Jacka Sparrowa opustit. Není ani moc divu, herec, který si poslední rok prošel soukromými bouřemi, dlouhodobě do kin moc netáhne a jeho filmografie se plní propadáky. Pátí Piráti z Karibiku se zdají jako sázka na jistotu a Depp si i po čtrnácti letech od prvního dílu dokáže užít roli, která mu vynesla první nominaci na Oscara, užít.

To je jednou z podmínek nesitelnosti i šarmu velkolepé letní akce s podtitulem Salazarova pomsta. Salazar se jmenuje postava Javiera Bardema, působivými triky odhmotněného ducha mrt-

vého španělského kapitána, jenž prahne po Jackově smrti. Pozici hlavní hvězdy komediálního dobrodružství si ovšem opět pro sebe kradе Deppův osobitý pirát, nyní v ošuntělejším, opilejším, zoufalším stavu, ale stále s dostatkem odzbrojující směsi naivity, flegmatičnosti a vynalézavosti.

Pátý díl už samozřejmě nepůsobí příliš nově. Postavy se chovají tak, jak od nich očekáváme, včetně těch dosud neznámých – chytré, odvážné dívky a hezoučkého, upřímného hochy, jenž aspoň nevyčnívá svou toporností jako jeho filmový otec Orlando Bloom.

Na rozdíl od minulého výletu Na vlnách podivna ovšem Salazarova pomsta neotravuje jako okamžitě zapomenutelné, řídké, zbytečné utrácení peněz a času. Norští nováčky u série Joachim Rønning a Espen Sandberg, kteří do Hollywoodu připluli na skoro oscarovém filmovém voru Kon-Tiki, nové rozverně variací starých vzrušujících témat dodali švih

a dostatečný komický timing. Na velkém plátně film umí uchvátit i svou velkolepostí.

Dnes už nostalgické kouzlo Prokletí Černé perly se však vrátit z moří času nemůže, bez ohledu na snahu Deppa a Geoffreyho Rushe nebo účast Keiry Knightleyové a Blooma, kteří se k sérii po jednofilmové absenci vrátili na pár scén. Salazarova pomsta vypadá přinejlepším jako ještě docela příjemné zakončení franšizy zrozené z atrakce v Disney-parku – než scéna po závěrečných titulcích naznačí další pokračování.

Autorka je spolupracovnicí redakce

**Piráti z Karibiku: Salazarova pomsta**

(dobrodružný, USA, 129 min)

**Režie:** Joachim Rønning, Espen Sandberg

**Hraji:** Johnny Depp, Javier Bardem, Geoffrey Rush, Kaya Scodelariová

**Hodnocení:** 70 %

## Minirecenze

**HUDBA**

### Yellow Sisters: Zvěřinec 2

(vydal: Indies Scope)

S dorůstající a dospělou generací muzikantů stále přibývají alba, která dotyční umělci věnují nejen svým vlastním dětem, ale i těm ostatním. Po úspěchu bigbitového Kašpárka v roli holičky či Bombardáka se tak znovu o slovo hlásí téměř ryze vokální kvartet Yellow Sisters, který po pěti letech vydal pokračování jejich první „dětské“ desky Zvěřinec. Oproti názvu a první desce neobsahuje tolik „zvířecích“ písní, a nabízí tak třeba vodáckou píseň nebo song věnovaný čokoládě, přičemž jejich vokální projev doprovázejí jen decentní perkuse. Oproti jiným bigbitovým soupeřům tvořícím pro své a další potomky se přitom nejedná jen o rozverně a hravě písničky, ale své místo mají i melancholické skladby jako Bylinky od maminky a další. Pro děti generace vyrůstající na Karlu Gottovi a Míchal Davidovi dar z nebes.

Dušan Kütner



Foto Indies Scope

272580/39

INZERCE



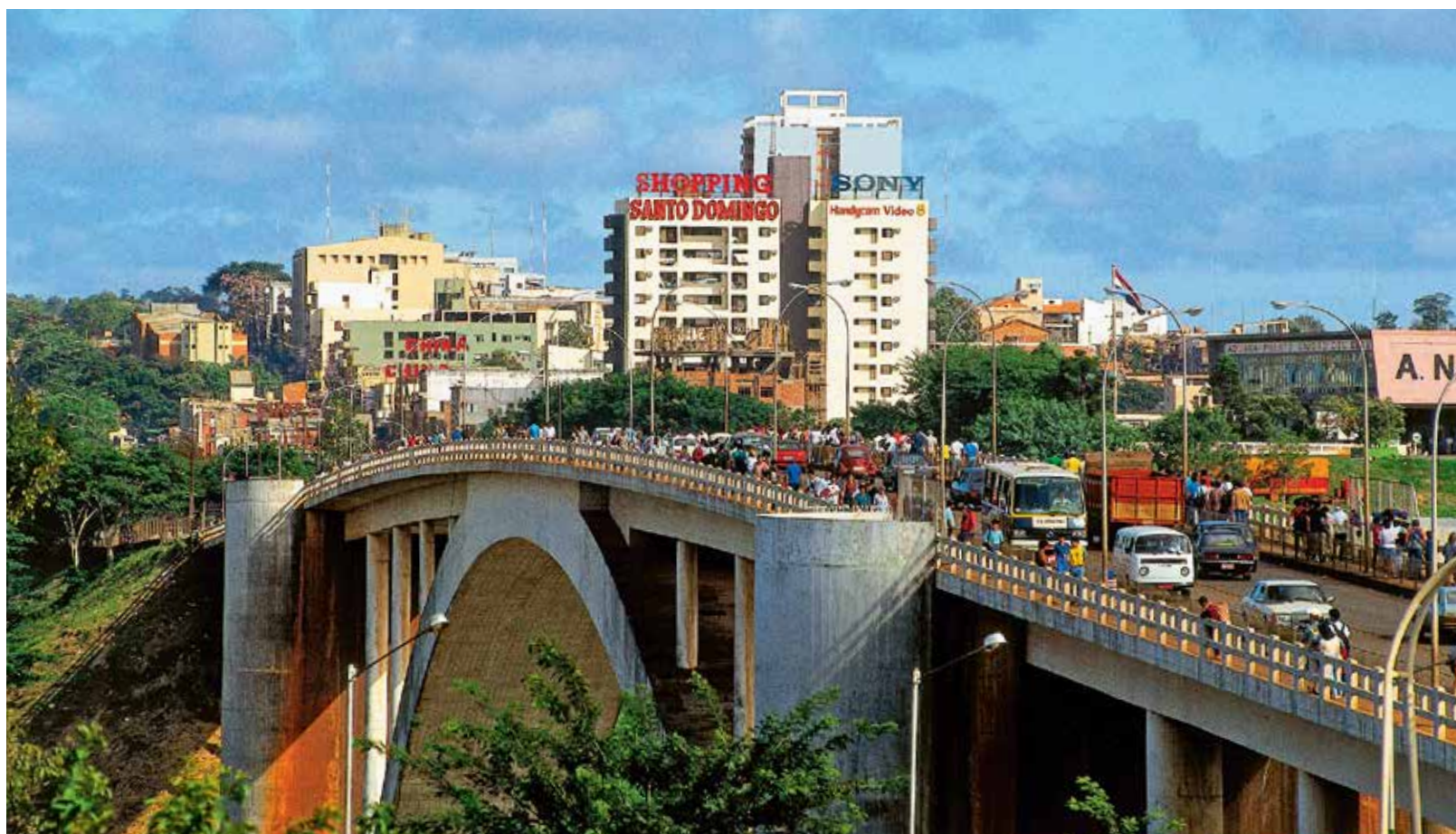
## Pořádný šálek anglického humoru!

**Hlavní hrdinka odjíždí pracovat jako au pair do Londýna a už tam zůstane.** Ve svých fejetonech popisuje svůj každodenní život v cizím prostředí. Mění rodiny, kde hlídá, najde si přítele, vdá se, přichází děti, stěhování. Nakonec se autorka stává se učitelkou na plný úvazek... Vše je prošíkáváno nesmírně vtipným komentováním britského způsobu života a zvyků od pití čaje po úctu, které se těší bájný tenisový Wimbledon. **S úctou i rebelským stěžováním, autorčin styl jiskří a nepustí vás, dokud nepřečtete poslední stránku.**

Autorčin styl připomíná **Roberta Fulghuma.**

ŽÁDEJTE VE SVÉM KNIHKUPECTVÍ

# Na mostě pašeráků pendlují lidské muly



■ Legendární Most přátelství na hranici Paraguaye a Brazílie je pašeráckým rájem. Přímo před přimhouřenýma očima vojenských hlídek tu věčně tam a zpátky cupitají zástupy lidí s pytli plnými zboží, jež nikdo raději nezkontroluje. Pašování se tu do jisté míry toleruje, protože vyhovuje všem.

Tomáš Stingl

Je to místo, které je pro kontrolu přeshraničního obchodu jako stvořené. Paraguayské město Ciudad del Este odděluje od sousední Brazílie široká řeka. A jediným místem, kde lze v této oblasti veletok Paraná překročit, je půl kilometru dlouhý Most přátelství. Takže stačí na jeho obou stranách postavit pořádnou hraniční hlídku a neproklouzne ani myš.

A přece se právě tenhle most stal pašeráckým eldorádem. Když ho v roce 1965 při slavnostním otevření stavitelé pokřtili Most přátelství, netušili, jak mile ironický nádech to dostane. Zavládla tu totiž postupně opravdu přátelská benevolence nad nekontrolovanými přesuny velehor neprocleného zboží.

## **TŘICET TELEFONŮ PRO VLASTNÍ POTŘEBU**

Má to několik důvodů a laxnější dodržování předpisů

vyhovuje lidem z obou stran řeky. Brazilci si zvykli podnikat nákupní nájezdy k levnějšímu sousedovi. Paraguay je chudá země a na zboží uvaluje nižší daně. Navíc je pohraniční město Ciudad del Este vlastně jedním velkým tržištěm, kde lze na každém rohu získat pod rukou i různé padělky světových značek nebo i tak trochu kradené zboží. To všechno znamená, že tu Brazilci nakoupí podstatně levněji než ve vlastní zemi a seženou tu skoro všechno. Brazílie je přitom ve vleklé hospodářské krizi a to se pak každá úspora hodí dvojnásob.

Na nákupní výpravu do Paraguaye tudíž přijíždějí nejenom lidé z protějšího brazilského města Foz do Iguaçu, ale i ze vzdálenějších oblastí Brazílie. A když

už váží dlouhou cestu, chtějí si přivést domů pořádnou výslužku. Tudíž si v pytlích přes most odnášejí nové televize, herní konzole nebo celé bedny tvrdého alkoholu do zásoby. Podnikavější Brazilci tu může zkusit za babku nakoupit větší množství telefonů nebo sluchátek, které prodá doma s velkým ziskem.

## **POMERANČE CHODÍ TAM A ZPÁTKY**

Oficiálně si ovšem smějí Brazilci bez cla domů přivést jen zboží ve velmi omezené hodnotě, a limity tudíž často překročí. A tady se hodí „lidská mula“. Chlapík, kterému se říká v portugalské laranja neboli pomeranč, si za provizi naloží cizí zboží, přenesení přes most a na hranici ho deklaruje

**MOST PŘÁTELSTVÍ.** Tato cesta z Paraguaye do Brazílie měří přesně 552 metrů.

na své jméno. Takže velké nákupy lze takto snadno rozložit na vícero mul, aby nikdo nepřekročil bezcelní limit. Ne že by hraniční úředníci o téhle habaděře neměli jasno, ale většinou ji tolerují.

Ostatně po ruce je další jednoduchý trik, jak limit na bezcelní dovoz obejít. Obchodníci v Paraguayi se někdy se zákazníky prostě dohodnou, že jim napíšou na účtenku nižší cenu, než kterou ve skutečnosti vyinkasovali. A je to.

## **DÁREK PRO ÚŘEDNÍKY**

K benevolentním poměrům na této hranici ještě přispěl

## Proti proudu je obří elektrárna

S 300 tisíci obyvateli je Ciudad del Este druhým největším městem Paraguaye a nežije samozřejmě jen z přeshraničního obchodu. Klíčovým zaměstnavatelem je vodní nádrž a přehrada Itaipu na řece Paraná, necelých deset kilometrů proti proudu od Mostu přátelství. Elektrárna využívá 20 generátorů a je druhou největší na světě. Pokrývá energetickou spotřebu Paraguaye z více než tří čtvrtin a uspokojuje také 17 procent spotřeby Brazílie, která se na projektu podílí. Monumentální, téměř osm kilometrů dlouhou a 200 metrů vysokou hráz lze navštívit při obsáhlé exkurzi organizované místní turistickou centrálou.



**ŘEKA PARANÁ.** Druhý největší veletok Jižní Ameriky tvoří mezi Paraguayí a Brazílií přirozenou hranici.

předpis zavedený na konci loňského roku. Díky němu se cizinci mohou v okruhu 30 kilometrů kolem mostu přesouvat bez víz nebo bez pasu. V praxi to znamená, že v obou směrech přecházejí hranici v podstatě bez kontroly davy chodců. Cestovatel by si ale měl stejně pohlídat, aby dostal i při krátkém výletu na druhou stranu řeky do pasu razítko. Paraguayští úředníci prý někdy při návratu rádi využijí toho, když někdo razítko nemá, aby turistu vystrašit nařčením z „nelegálního přechodu hranice“. Za shovívavost pak samozřejmě požadují charitativní příspěvek pro svou hladovějící rodinu.

### TAKOVÁ PARAGUAYSKÁ TIJUANA

Prísnejším kontrolám jsou na mostě vystavena auta. Zatímco ručně přenášené spotřební zboží nebo alkohol je v toleranci, ve vozech se snaží celníci vyhmátnout vyzložené kriminální kontraband, jako jsou výbušniny nebo drogy. Fotky kontrol z mostu s pochybnou pověstí šly do světa hlavně před loňskými olympijskými hrami v Rio jako součást kampaně, která se snažila ukázat důslednost bezpečnostních opatření.

Mělo to své opodstatnění, protože Ciudad del Este je vyhlášené jako základna různých gangů

a platí za ideální místo, odkud může kontraband do Brazílie proudit. Tohle město je někdy srovnáváno s mexickou Tijuanou, která leží na hranici s USA, a díky sousedství s velkou zemí tam také bohatě kvete černý obchod, prostituce, drogová scéna a další ilegální radovánky.

### U MOSTU MÁ VYRŮST KASINO

Ciudad del Este k tomu hodlá letos počítat ještě na další klasickou lidskou slabost, totiž na hazard. Přímo u Mostu přátelství má vyrůst velký zábavní komplex zahrnující kasino. Na dvacetiletou licenci k jeho provozu si brousí zuby nadnárodní gigant Hard Rock, který provozuje mimo jiné kasina v Las Vegas. Společnost oznámila, že je připravena investovat do projektu v Paraguayi až 70 milionů dolarů.

Tenhle podnik se totiž může stát zlatým vejcem. Záměr je jasný – odlehčit od peněz davům Brazilců, kteří tímto místem každodenně projíždějí. V Brazílii je zatím provoz kasin zakázán, takže zejména smetánka a bohatší lidé by dostali jednoduchou možnost zahýřit si doslova hned za vodou u sousedů. A nutno přiznat – kasino by mohlo svéráznou atmosféru téhle hranice docela dobře korunovat.



**ASIJSKÉ TRŽIŠTĚ.** Značná část obchodu v Ciudad del Este je v rukou rostoucí asijské komunity zahrnující Tchajwance, Libanonce a Korejce.

## Foto dne

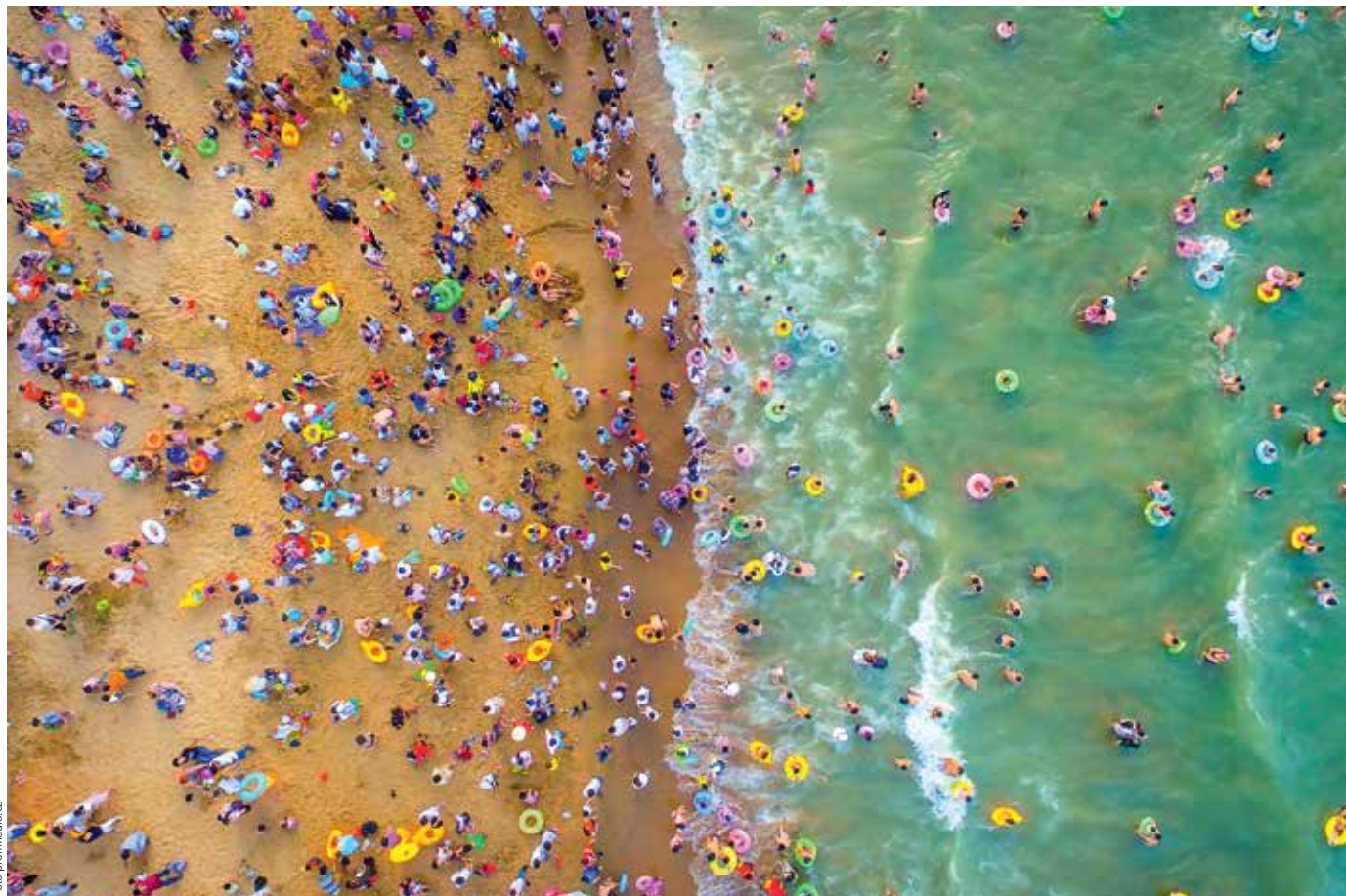


Foto profimedia.cz

**PLÁŽ V OBLEŽENÍ.**

Ve městě Haikou na ostrově Hainan, který leží na úplném jihu Číny, se v těchto dnech koná tradiční festival dračích lodí. Jak je však patrné ze snímku, i zde řada návštěvníků vzhledem k teplému počasí dává přednost chladivé koupeli v Jihočínském moři.

## Tipy pro volný čas

**VÝSTAVA**

**Czech Photo Centre ukáže akt ve tvorbě tří fotografií**



Galerie Czech Photo Centre v pražských Stodůlkách představuje tři významné fotografie a jejich pohled na ženský akt. Výstava s názvem Provokatéri, která zachycuje snímky tří generací moderní české fotografie – Tarase Kušcynského, Jana Saudka a Antonína Tesaře, potrvá až do 8. srpna.

**RODINA**

**Maminka nachystala odpoledne plné zábavy**



Časopisy Maminka, Sluníčko a Mateřídouška uspořádaly již V. ročník akce Pojd' ven s maminkou, který se koná v neděli 25. června od 13 hodin v parku Na Panokrácích v Praze 4. Připraveno je odpoledne plné zábavy a soutěží pro celou rodinu. Tahákem programu jistě budou taneční hrátky s Honzou Onderem. Vstup je zdarma.

**FESTIVAL**

**V Horažďovicích se konají Slavnosti kaše**



V sobotu se v západočeských Horažďovicích konají Slavnosti kaše, které upomínají na českého krále Rudolfa Habsburského, zvaného Kaše, který zde v létě roku 1307 při obléhání města zemřel. Akci doprovází bohatý kulturní program, řemeslné trhy, historické skupiny, kašová bitva, vyhlášení nejlepší kaše a krále kaše největšího jedlíka.

**VÝLET**

**Benešova vila se otevře veřejnosti**



Od víkendu 24. a 25. června se veřejnosti otevře Benešova vila v Sezimově Ústí. Její jedinečné interiéry i zahradu si budou moci návštěvníci prohlédnout každý poslední víkend v měsíci až do konce října. Prohlídky probíhají od 10 do 16 hodin v organizovaných skupinách za doprovodu průvodce.

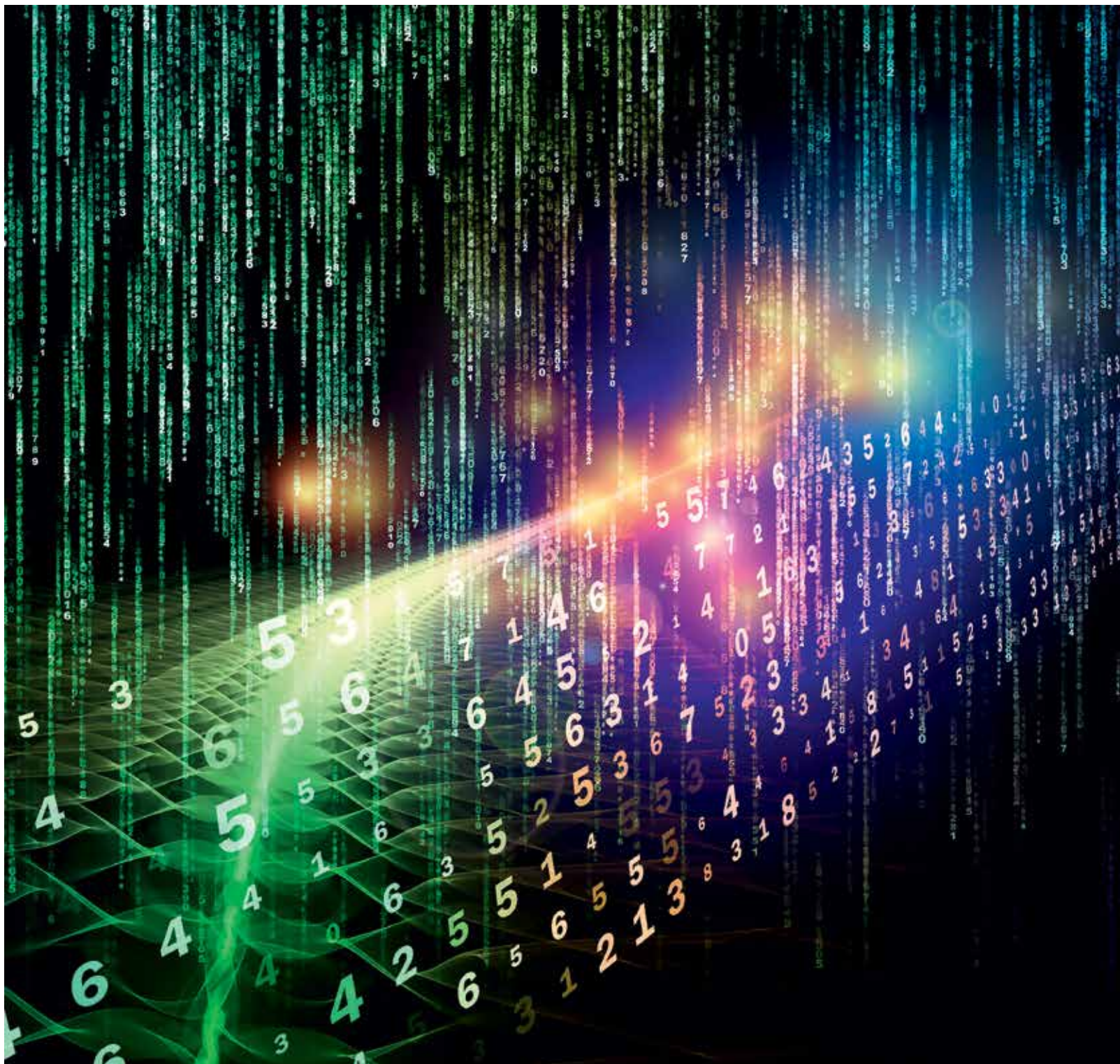
**KONCERT**

**Legends crossoveru vystoupí na Smíchově**



Legendární D.R.I., spoluorganizátoři crossoveru, kteří na počátku osmdesátých let zrychlili hardcore-punk a spojili jej s metalem, zahrají v sobotu 24. června v klubu Underdogs v Eternii na Smíchově. Jako předkapely vystoupí skupiny Isolated, Intothebaobab a Lighting Mind Frequency. Koncert začíná v 19 hodin. /mas/

# ICT



**PARTNER PŘÍLOHY**



ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

**<embed/it>**  
deliver with passion

ČESKÉ IT, KTERÉ PŘEKROČILO HRANICE

# Objevte novou e-nergii.



## Budoucnost má své jméno: Nový e-Golf a Golf GTE.

Nový e-Golf nyní disponuje výkonem 100 kW (136 koní) a dojezdem až 300 km. Nový Golf GTE s plug-in hybridním pohonem nabízí kombinaci nekompromisního výkonu 150 kW (204 koní) a nízké průměrné spotřeby od pouhých 1,6 l/100 km.

**Nečekáme na budoucnost. Tvoříme ji.**

[www.volkswagen.cz/e-mobilita](http://www.volkswagen.cz/e-mobilita)



Volkswagen

Kombinovaná spotřeba a emise CO<sub>2</sub> modelu e-Golf: 12,7 kWh/100 km, 0 g/km. Kombinovaná spotřeba a emise CO<sub>2</sub> modelu Golf GTE: 1,6–1,8 l/100 km, 36–40 g/km. Vyobrazení vozů je ilustrativní a vozy mohou obsahovat prvky příplatkové výbavy.

# Zvykejte si na umělou inteligenci

**Řízené chytré vytápění, inteligentní osvětlení, alarm. K těmto dnes již běžným prvkům moderního domu přibývá další: umělá inteligence, se kterou si budete povídat.**

V historii světa IT jsme svědky opakujících se trendů. Některé přijdou a vyšumí jako 3D v televizorech, jiné změní svou podobu jako GPS navigace, další změní svět, jak jsme jej znali doposud – třeba chytré telefony s velkými dotykovými displeji. Z pohledu výrobce je nejdůležitější zachytit právě tyto dlouhodobé trendy a stát se v nich světovou jedničkou. V současné době na nás útočí trendy hned dva: virtuální realita a umělá inteligence. Zatímco první až tolik nevěříme, umělé inteligenci patří budoucnost.

Umělá inteligence může nabývat různých podob. Je to systém pro autonomní řízení vozidel, služba pro automatické rozpoznávání prvků na fotografii či jejich obarvování, algoritmus překladače, který se sám učí na dostupných textech. My se zaměříme na umělou inteligenci virtuálních osobních asistentů.

V roce 2011 představil Apple asistentku Siri v telefonu iPhone 4S. Následoval Google, v červnu 2012 uvedl službu Google Now, kterou postupným vylepšováním přetvořil v inteligentnější podobu jménem Assistant. Cortana od Microsoftu poprvé promluvila na jaře 2014

a nesmíme zapomínat ani na Alexu, která se na podzim 2014 rovnou vtělila do domácích zařízení Echo.

V naší zemi ale informují o virtuálních asistentech spíše jen odborná média a důvod je prostý: žádný asistent zatím nehovoří naší mateřštinou a upřímně se není čemu divit. Deset milionů obyvatel je pro výrobce zbytečně malým soustem, prioritu mají státy s výrazně početnější populací. Vše je ale pouze otázkou času.

## Dvouleté Amazon Echo

Virtuální asistenti se logicky jako první objevili v chytrých mobilních telefonech. Jsou to našim životům zdaleka nejbližší elektronická zařízení: plánujeme v nich schůzky, vyřizujeme e-maily, fotíme a telefonujeme. Mobily jsou součástí našich životů podobně jako živý asistent, má zde proto své opodstatnění. Prodlouženou rukou mobilu jsou chytré hodinky a spousta času trávíme i u počítače a v automobilu.

Nejvíce se však začíná hovořit o umělé inteligenci v domácnosti. Ještě před pár lety byla vize domácí umělé inteligence zhmotněna v podobě robotů, kteří zde budou doslova k ruce. V tuto chvíli to však vypadá na vítězství virtuálních asistentů.

Jako první a trošku nečekaně zhmotnil svou Alexu Amazon. Zařízení Echo připomíná bezdrátový reproduktor s cenou necelých 180 dolarů (asi 4 500 korun). Je neustále připojen k internetu, vybaven dvěma kvalitními reproduktory a sedmi mikrofony umístěnými tak, aby snímaly váš hlas v maximální možné kvalitě, ať už stojíte kdekoli v místnosti. Zmenšená verze v podobě puku Echo Dot stojí necelých 50 dolarů (asi 1 200 korun) a využijete ji k pokrytí dalších místností domu či bytu.

Echo je na trhu už více než dva roky a za tu dobu získalo součinnost mnoha dalších výrobců. Pokud má totiž domácí inteligence sloužit i k dalším činnostem, třeba k ovládání světel a rolet, k vytápění nebo pouštění hudby z domácí audio sestavy, musí si všechna zařízení vzájemně rozumět. A to má již Amazon velmi dobře zvládnuto, podporovaných výrobců a zařízení jsou desítky. Konkurenční Google Home se zatím tak širokou podporou pochlubit nemůže.

## Google Home: vyšší stupeň inteligence

Veselejší bílobarevnou dobu domácí inteligence představil na podzim Google a pojmenoval ji Home, místo ženského jména se nazývá



## Příklady otázek a úkolů, které asistenti zvládají

- Najdi mi nejbližší čínskou restauraci
- Zjisti dopravu na cestě do práce
- Nastav časovač na 20 minut
- Pusť nejlepší hity osmdesátých let
- Připomeň mi zítřejší schůzky
- Kolik měří nejvyšší basketbalista světa?
- Zahrajme si hru
- Sniž intenzitu osvětlení v obýváku
- Co dávají v televizi, v kině, v divadle?



**Asistent v Google Home zvládá konverzaci přirozeněji než Alexa od Amazonu. Ta však zvládá ovládat hlasem mnohem více zařízení v domácnosti.**

prostě Assistant (Asistent). Princip je stejný, na krabičku připomínající nejčastěji osvěžovač vzduchu zavoláte „OK Google“ a řeknete své potřeby a tužby. Nabízí se proto otázka, které řešení je lepší? Amazon má dvoulletý náskok, Google ohromné know-how v oblasti efektivního zpracování informací a strojového učení.

Hlasem ovládaná zařízení mají čtyři stupně inteligence. V té první vlastně ještě o inteligenci nejde, zařízení je naučeno na určité hlasové povely, dle nichž vykoná přesnou úlohu, a případně opět naučenými povely odpoví. Typicky jde o ovládání telefonu nebo palubního systému v automobilu. Hlasové ovládání zkrátka nezastoupí nic, co byste nezvládli prostřednictvím klávesnice, myši a obrazovky.

Ve druhé fázi využívá asistent strojové učení a bohatou internetovou databázi faktů. Položíte otázku, kdo hrál ve filmu Rocky, a získáte okamžitou odpověď Sylvester Stallone. Příkážete, ať pustí váš oblíbený Nedělní playlist ze Spotify, zeptáte se na počasí nebo na dobu, jakou vám potrvá cesta na úřad. Zařízení zváží aktuální provoz, změří vzdálenost a odpoví vám. Přesně v této fázi se nyní nachází Alexa ukrytá v Amazon Echo.

Proč tedy Google Home vzbudil takovou pozornost, přestože přišel až po dvou letech? Pomineme-li to, že jde o největší společnost světa s automatickou mediální zajímavostí, podařilo se Googlu komunikaci jeho Asistenta posunout na další úroveň. Jednoduše ji lze vyjádřit jako pochopení kontextu. Alexe musíte klást každou otázku zcela jasně: Jak starý je Sylvester Stallone? Ve kterých filmech Sylvester Stallone hrál? Google chápe souvislosti, takže konverzace je mnohem přirozenější: Jak starý je Sylvester Stallone? Ve kterých filmech hrál? Google navrhuje na předchozí otázky, Alexa by na druhou otázku neodpověděla. A to není jen v rámci hlasového asistenta Google Home, ale i Asistenta v nových telefonech Pixel. Ač jde o drobný krok, rozdíl v přirozenosti konverzace je značný, a tím i ochota lidí s umělou inteligencí komunikovat. Můžeme použít analogii: vizuálně dokonalý film byste nechtěli sledovat, pokud by byl přeložen a nadabován roboticky.

Asistenti díky internetu disponují nezměrnou databází a znají bleskovou odpověď téměř na jakoukoli otázku – to člověk nedokáže. Avšak zatím nedosaženým stupínkem vývoje je kreativita. Asistent se naučí nejen těžit z dostupných informací

**Amazon Echo a Echo Dot jsou na trhu již dva roky, zatím však zvládá pouze angličtinu.**



Foto archiv

Foto archiv, foto na titulní straně profimedia.cz

»

## Přestože má Assistant nad Alexou nyní inteligenčně navrch, vyslovovat „ok Google“ při každém požadavku se za chvíli zají.

» a dávat je do kontextu, ale musí umět navrhnout vlastní řešení zadaných problémů. Řekněme, že chcete postavit psí boudu. Asistent bude schopen vám nejen vytvořit seznam a množství potřebného materiálu vzhledem k proporcím vašeho psa, ale bude i schopen vytvořit nejvhodnější návod k postupnému sestavení. Oznámíte asistentovi, že váš pes vyrostl a boudu chcete prodat, a ten sám nalezne nejvhodnější inzertní portály, zaregistruje se, vyplní inzerát, bude za vás komunikovat se zájemcem (třeba s dalším virtuálním asistentem), dohodne nejlepší cenu a vám jen oznámí výsledek. Tedy přesně to, co by udělal váš skutečný asistent či asistentka z masa a kostí, jen by vás to stálo víc peněz. Ač se to zdá jen jako evoluce, právě tato fáze bude zdaleka nejnáročnější ze všech. Umělá inteligence se bude muset naučit uvažovat jako člověk.

### Strojové učení pomůže

Možná se ptáte, zda není vzhledem k absenci češtiny tento článek úplně zbytečný. Není. Otázka totiž nezní „zda vůbec“ výrobci podporu češtiny přidají, ale „kdy tak učiní“. A ozývají se hlasy, že by to mohlo být překvapivě brzy – v případě Applu a jeho Siri snad již v roce 2017.

Zásadním akcelerátorem vývoje je zde totiž strojové učení, ve kterém počítače urazily za poslední roky neuvěřitelný kus cesty. Expertní systémy a neuronové sítě se mohou díky ohromnému zdroji informací, dat a textů na internetu zdokonalovat zcela samy a velmi rychle. Tvůrci zkrátka nemusejí asistenta učit všechna „aby, abych, abychom“, počítače se to na základě dostupných textů naučí samy. Strojové učení ostatně využíváme už dnes, jedním z nejzřetelnějších příkladů je Google Translator, který umí poměrně schopně překládat celé odstavce textu v nejexotičtějších jazycích světa.

### A co bezpečnost?

Až sem cítíme sálající teplo ze zavařených mozků obchodního oddělení v Amazonu a Googlu. Zde

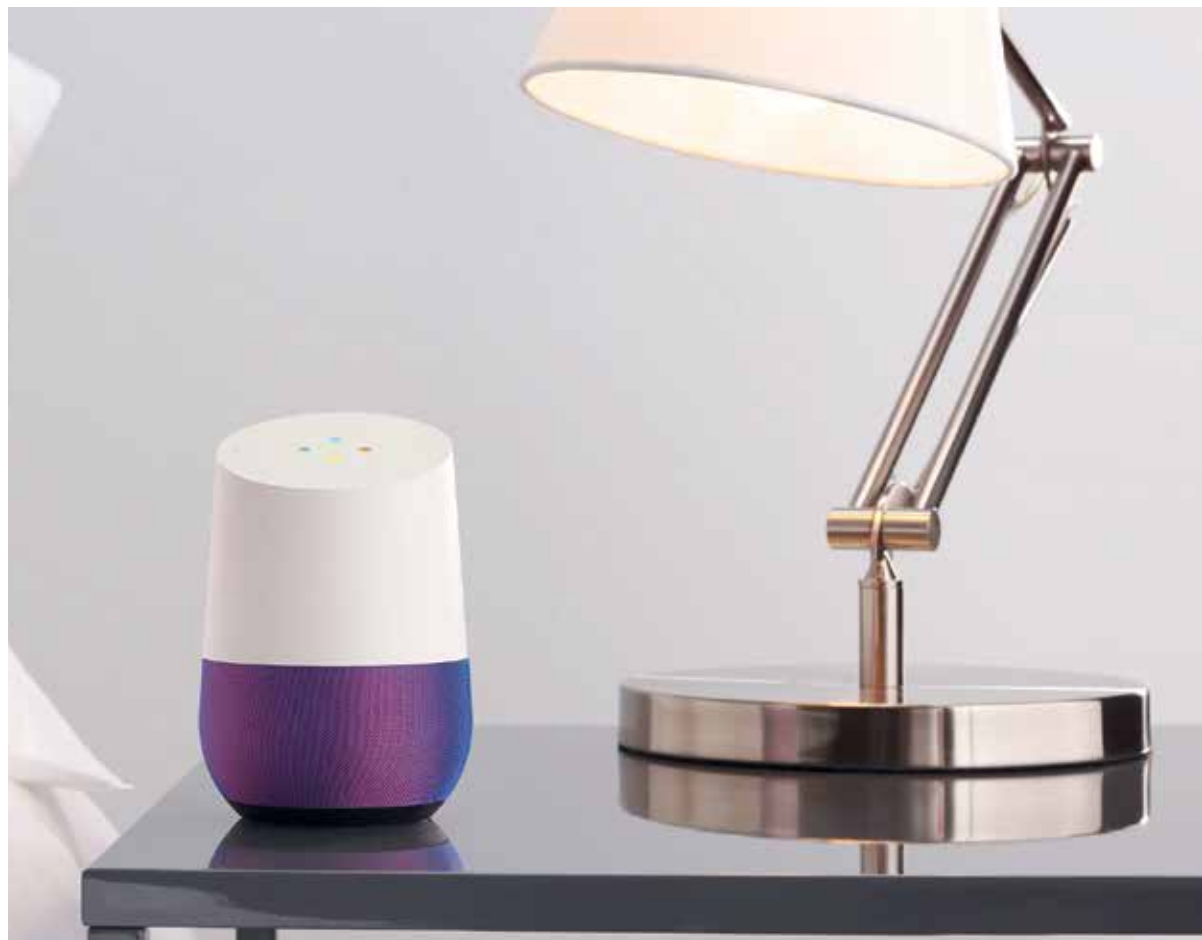


Foto archiv

totiž usilovně přemýšlejí, jak využít nový ekosystém ve svůj prospěch. Když lidé přestanou prohlížet webové stránky a začnou se ptát svého asistenta, nezobrazí se jim reklama, ze které žije především Google. Pro inzerenty jsou však důležité i informace, které o sobě prozradíte, a to činíte již nyní: prohlížením webových stránek rockových kapel a e-shopů s oblečením černé barvy si vás inzertní systémy velmi dobře zaškatulkují. Svému domácímu asistentovi prozradíte o sobě vlastně totéž, jen prostřednictvím hlasu.

Samozřejmě se objevují otázky stran bezpečnosti a zabezpečení. Je to právě náš domov, kde komunikujeme o stěžejních a často i velmi intimních tématech. Teoreticky by stále zapnuté mikrofony prozradily nejen to, o čem se bavíte, jaké máte politické názory, ale i to, jaké

televizní pořady sledujete, jakou hudbu posloucháte a vůbec, zda jste právě doma, či nikoli. V případě špatného zabezpečení těchto informací by šlo o ohromné bezpečnostní riziko.

Mluví Googlu i Amazonu se zařikávají, že zařízení neodposlouchávají váš byt 24 hodin denně. Aplikace pro záznam vašich příkazů se aktivují až po vyslovení budicího slova (ok Google, Alexa). Co řeknete dále, musí zařízení samozřejmě poslat do systému k vyhodnocení a je velmi pravděpodobné, že bude využito k nejrůznějším marketingovým účelům. Jak ale opakujeme, totéž už děláte nyní svým surfváním po internetu. V případě Googlu můžete veškeré takto získané informace zjistiť a vymazat ve svém účtu a sekci Moje aktivita.

### Uspějí? Uspějí!

Virtuální asistenti budou slavit úspěch a důvodů je hned několik: lidé si na ně zvykají pomalu a sami – asistenti v mobilu, počítači či hodinkách se vám nevnučují. Každý si na ně dobrovolně buď zvykne, nebo si zvykne později. A jakmile si na ně zvykne v telefonu, bude je chtít i doma a v automobilu. Cena rozhodně není překážkou, Google Home či Amazone Echo stojí stejně jako low-endový telefon.

Jak již dokazuje Amazon Echo, další výrobci se do nového ekosystému chtějí se svými zařízeními zapojit. Víze, že budeme ovládat veškerou domácí elektroniku pouhým hlasem, je tak blíž, než si myslíme.

Jiří Kuruc, časopis Computer

### Virtuální asistenti v praxi

|                   | Telefon                         | Hodinky | Počítač | Domácnost         | Automobil                    | Podpora češtiny     | Počet podporovaných jazyků |
|-------------------|---------------------------------|---------|---------|-------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Amazon Alexa      | ano, aplikace pro Android a iOS | ano     | ne      | ano (Google Home) | ano (zařízení třetích stran) | zatím ne            | 1 (angličtina)             |
| Apple Siri        | ano, nativně v iOS              | ano     | ano     | zatím ne          | ano (Apple Car)              | zatím ne            | 20                         |
| Google Assistant  | ano, nativně v Androidu         | ano     | ano     | ano (Amazon Echo) | ano (Android auto)           | zatím ne            | 2 (angličtina, němčina)    |
| Microsoft Cortana | ano, nativně ve Windows Mobile  | ano     | ano     | zatím ne          | přes telefon                 | zatím v psané formě | 8                          |

# REKLAMNÍ DÁRKY

pro vaši propagaci, klienty i zaměstnance



- ➔ nejširší nabídka na jednom místě
- ➔ individuální přístup, rychlost a spolehlivost
- ➔ on-line kalkulace včetně množstevních slev

# Většina Čechů surfuje rychlostí pod 10 Mb/s

**Seznam.cz provedl podrobné testy rychlosti připojení obrovského vzorku uživatelů z Česka. Data ukazují, že většina Čechů surfuje rychlostí nižší než 10 Mb/s. Počet uživatelů s rychlostí pod touto úrovní dokonce roste.**

Minulý rok Seznam.cz uskutečnil první celostátní měření internetu, respektive rychlosti, se kterou Češi ve skutečnosti surfují. Oproti jakýmkoli teoretickým statistikám o přípojkách operátorů mají data od Seznamu jasnou výhodu. Stránky Seznamu (je nutné brát v potaz různě



22 dní sbíral data o rychlosti „stahování“ uživatelů z jeho serverů.

Seznam.cz se snažil také o velké spektrum unikátních IP adres. Těch bylo tímto způsobem analyzováno 1 017 329, v samotné Praze šlo o 292 036 IP adres.

A jaký byl výsledek? 84 procent uživatelů surfuje rychlostí nižší, než je 10 Mb/s. Rychlost mezi 10 Mb/s až 30 Mb/s byla změřena u 14 procent uživatelů a surfování s rychlostí přes 100 Mb/s si užívá pouze 0,24 procent uživatelů. Vzhledem k měření až dvanácti úseků na jednu IP adresu bylo také naměřeno, že přibližně 10 procent uživatelů občas dosáhne rychlosti v rozmezí 30 Mb/s až 100 Mb/s. Dle změřených dat je tak medián průměrné rychlosti pro celou Českou republiku pouze 3,86 Mb/s.

## Počet uživatelů s pomalým internetem roste

Pokud srovnáme nové výsledky s daty z minulého roku, je okamžitě vidět překvapující rozdíl – počet uživatelů s rychlostí pod úrovní 10 Mb/s se nezmenšuje, ale naopak roste. Zatímco vloni se jednalo o 80 procent uživatelů, letos to bylo 84 procent. Asi nejpravděpodobnější teorií je přechod od desktopu k mobilu, a tedy větší využívání mobilního připojení. Kvůli naší slavné operátorské trojce je ale mobilní připojení stále pomalé a pokrytí s rychlým internetem zaostává i ve srovnání s ostatními zeměmi.

Dalším problémem také je, že velká spousta domácností už dnes používá více zařízení přes jedno připojení – chytré televize, počítače, notebooky, tablety. Reálná rychlost, se kterou surfuje

konkrétní osoba, se tak může výrazně lišit od rychlosti přípojky.

Měření Seznamu tak neukazuje teoretické rychlosti přípojky, které se mohou lišit i v rámci případné agregace (téměř číslu se jistě budou chlubit poskytovatelé a operátoři), ale realitu, se kterou uživatelé surfují. Vzhledem k tomu, že může docházet ke zpomalení například mezi pevně připojeným routerem

a tabletem, který s routerem komunikuje přes slabý signál Wi-Fi, bude toto měření mírně zkreslené.

Rozhodně je ale reálnější než cokoli jiného, co lze o rychlosti internetu v ČR získat. Vtipná a zároveň nesmyslná je také představa „měření rychlosti“ z nějakých do-tazníků, se kterými jsme se setkali v minulosti od některých autorit.

Karel Javůrek, Živě.cz

né služby jako Stream.cz, Mapy.cz, Novinky.cz a další) během měsíce navštívuje 90 procent lidí v České republice, takže změřená data jsou extrémně přesná a ukazují velmi jasný pohled, jak to vypadá s rychlostí internetu u nás i v jednotlivých oblastech.

## Digitální Česko 2.0 a rychlý internet v ČR

Vláda schválila strategii Digitální Česko 2.0, která si dává za cíl dosáhnout toho, aby do roku 2020 mělo více než 50 procent uživatelů k dispozici internet s rychlostí minimálně 30 Mb/s.

Důvodů je pochopitelně mnoho – množství dat přenášených přes internet se zvyšuje a rychlost může omezovat možnosti a služby, které může daný uživatel či firma využívat. Vzhledem k rychlému technologickému pokroku by nižší rychlosti znamenaly i problém pro ekonomiku a internet se tak stává kritickou infrastrukturou státu stejně jako třeba elektrina a další.

## Realita je zatím hrozná

Oproti minulému roku se pro měření rychlosti v letošním roce Seznam.cz rozhodl pro ještě přesnější měření, kdy v rámci pětiminutových úseků po celý den a celkem

## Počet uživatelů s rychlostí pod úrovní 10 Mb/s se nezmenšuje, ale naopak roste.

268051/22

INZERCE

**BRING EVERYTHING YOU ARE. BECOME EVERYTHING YOU WANT.**

**WITH TALENT INCUBATOR AT SAP SERVICES IN PRAGUE.**

[www.sap.com/careers](http://www.sap.com/careers)  
[talentincubator@sap.com](mailto:talentincubator@sap.com)



Run Simple

266480/31 INZERCE

266880/18 INZERCE

# I menší firmy dnes mohou uspět v souboji s velkými konkurenty

**Firma Neeco působí v oboru IT – integruje informační systémy a hledá optimální řešení pro široké portfolio svých klientů. Velmi úspěšně působí po celém světě. V některých oblastech svého podnikání úzce spolupracuje s Vodafone. Využívá především jeho unikátní globální IoT platformy, která nabízí jednotné řešení mobilní konektivity postavené nad jednotlivými zeměmi a jejich národními operátory. Díky Vodafone Globální SIM Neeco na dálku spravuje svá zařízení po celém světě, a to jednoduše, z Čech. Více nám v rozhovoru přiblížil majitel skupiny Neeco David Pátek.**

Váš podnik je ryze českou firmou a je velice úspěšný v zahraničí. O takový profil jistě usiluje řada podnikatelů. Můžete prosím krátce představit Neeco a jeho začátky? Společnost Neeco byla založena v Čechách zhruba před sedmi lety. Již od počátku jsme měli velké plány a soustředili se na globální byznys. Sídíme v Praze, ale máme pobočky a provozovny po celém světě, jak říkáte. Dnes dodáváme služby ve více než 160 zemích světa. V Česku máme zhruba 100 zaměstnanců, další ale například v Indii a dalších zemích.

**Jaké služby nabízíte například firmám v zahraničí? Proč oslovují zrovna Neeco?**

Nabízíme jim jeden kontaktní bod, který zajistí kompletní a kvalitní péči o jejich požadavky kdekoli na světě. Téměř každá firma se dokáže rozrůst do dalších zemí, ale po čase přijde problém, jak vyřešit komunikaci s mnoha subdodavateli a partnery na dlouhé vzdálenosti. Musíte ve zpočátku neznámém prostředí nalézt vhodné společnosti, pochopit místní způsoby jednání, legislativu, cenovou

politiku, kulturu, a to v každé zemi, kde chcete provozovat podnikání. Takový postup může být složitý a časově náročný. A tak se klient obrací na nás. Všechny požadavky zadá nám a my už se o provedení v každé zemi postaráme.

**Co tedy přesně Neeco dělá? Jaký je váš „core business“?**

Základ našeho podnikání tvoří poskytování služeb a řešení v oblasti informačních technologií a telekomunikací, našimi zákazníky je celá řada nadnárodních společností jako například banky, obchodní řetězce, výrobní závody nebo státní organizace. Pro ně dnes poskytujeme podporu od návrhu řešení přes realizaci po provoz, údržbu a inovace stávajících řešení. Právě schopnost rychle a profesionálně reagovat na potřeby zákazníků, nabízet moderní služby a inovovat ty stávající z nás dělá velmi atraktivního partnera velkých, avšak pochopitelně méně flexibilních nadnárodních klientů.

**Říkáte, že se flexibilita středně velké IT firmy, jako je ta vaše, výborně doplňuje s velkými nadnárodními**



David Pátek, majitel skupiny Neeco

**„Malé a střední podniky by měly využívat svých nápadů a flexibility. Pokud toho nevyužijí, ztratí velkou příležitost na trhu.“**

**společnostmi. Můžete uvést nějaký příklad?**

Například projekt Globální SIM, který vznikl ve spolupráci s Vodafone. Výhodou této SIM je, že není geograficky alokována a je vždy v roamingu. Pokud by nebyla k dispozici síť Vodafone, SIM karta se automaticky připojí do jiné dostupné sítě, což vede k vysoké dostupnosti služeb. Všechno můžete monitorovat z jednoho bodu a máte jednotnou podporu u Vodafone. Druhé řešení se využívá pro takzvanou Machine-to-machine (M2M) komunikaci.

**Můžete prosím popsat, jak funguje M2M komunikace pomocí Globální SIM?**

Využíváme ji na přenášení dat mezi zařízeními. Zejména za účelem monitoringu a správy zařízení, což jsou malé objemy dat. Každý problém totiž musíme rychle zjistit i vyřešit. Představte si, že spadne systém v nějaké bance. Taková situace se musí vyřešit opravdu neprodleně. Nemůžete k tomu využít datové připojení zákazníka, ale musíte zavést vlastní datové připojení a k tomu se právě hodí Globální SIM v rámci IoT platfor-

my. Tím spíš, když máte zákazníky rozetuté po celém světě. SIM kartu vložíme do zařízení MachineLink od Vodafone, který pak může přijímat informace a monitorovat zařízení v jiné zemi. Toto řešení vlastně není tak úplně IoT ani M2M, ale nazýváme ho „out of band“.

**Co vám spolupráce s Vodafone přinesla?**

Pro mě osobně je spolupráce s Vodafone naprosto ukázkovým partnerstvím, které je v dnešní době nezbytné pro úspěch na globálním trhu. Dohromady jsme dokázali spojit silné stránky obou společností, a díky těsné spolupráci kvalitních lidí v rámci této asociace vytvořit produkt, který je v celosvětovém měřítku jedinečný a zároveň pro Neeco a naše zákazníky klíčový vzhledem k důležitosti zajištění nepřetržité datové konektivity.

Myslím si, že tento příklad může pomoci i dalším malým a středním podnikům. Měly by využívat svých nápadů a flexibility. Pokud toho nevyužijí, ztratí velkou příležitost na trhu. Zákazníci jsou obecně dost citliví na to, když někdo něco neumí. Identifikace takových příležitostí je právě na menší firmě.

## Neeco v číslech

Společnost Neeco vznikla před **7** lety v Praze.

Dnes působí ve více než **160** zemích světa.

Denně obslouží v průměru **303** míst po celém světě.

Svým klientům poskytuje podporu se **čtyřhodinovým** SLA na celkem **24 200** místech.

Denně doručí hardware průměrně na **77** míst napříč více než **130** zeměmi.

K dispozici má více než **20 000** techniků.

V roce 2016 využila celkem **10 600** inženýrů, kteří u jejích klientů strávili dohromady **285 000** hodin.



*„Možnost rychlého a pohodlného elektronického schvalování eliminuje situace, kdy tištěné formuláře kolovaly mezi zaměstnancem, vedoucím, účetní a nebylo vůbec zřejmé, ve kterém stavu se právě nachází.“*

*Bc. Petr Fabian, REMAK a.s.*

## MODUL SLUŽEBNÍ CESTY V DOCHÁZKOVÉM PROGRAMU EVIDENCE SLUŽEBNÍCH CEST A VÝPOČET CESTOVNÍCH NÁHRAD

DOCHÁZKA / MZDY / PERSONALISTIKA / JÍDELNA

[WWW.RON.CZ](http://WWW.RON.CZ)

# Elektronika změnila život v dopravě

Všichni výrobci užitkových vozidel nabízejí v bohaté paletě značkových služeb především soustavy sledování a řízení vozových parků, ale i vybavení vozidel prvkem umělé inteligence, jenž řídí chod motoru podle konfigurace terénu. Lépe než člověk.

Zjednodušeně lze říci, že pronikání elektronických prvků do konstrukce vozidel vždy začínalo u vozidel velkých, užitkových. Byla to otázka peněz. V jejich prodejní ceně se totiž pár stovek či tisíc eur (nebo ještě národní měny) bez následků rozplynulo, zatímco u osobního vozidla by rozdíl v ceně mohl být zničující. Muselo se tedy počkat až na masovou produkci, která ceny zásadně snížila, a tím zpřístupnila.

Vše ale bylo zaměřeno vlastně jen „dovnitř“ vozidla k zvýšení úrovně jeho parametrů. Od řízení zapalování bylo blízko ke komplexnímu ovládání chodu celých motorů v nekonečném spektru jejich parametrů. Později došlo i na řízení inteligentních převodovek, funkcí brzdových soustav, bezpečnostních soustav a tak dále.

## Tempomaty

Poměrně revoluční byl brzký, ale hlavně rozsáhlý boom aplikací elektroniky orientované na vnější svět okolo vozidla.

Samozřejmě a ze stejných důvodů se opět nejprve u užitkových vozidel objevily především širokospektrální tempomaty. Digitální zařízení byla schopna precizně plnit základní úkol a udržovat nastavenou rychlost vozidla bez ohledu na konfiguraci trasy. Tempomaty však také udržovaly samočinně kalibrovanou bezpečnou vzdálenost mezi vozidly, tedy stejně tak samočinně, bez zásahu řidiče zrychlovat či zpomalovat.

Zatím posledním zásadním zdokonalením bylo rozšíření funkcí tempomatu o předvídaní a následnou volbu optimálního převodu a rychlosti jízdy podle toho, jaký profil má trasa, již bude vozidlo v následujících kilometrech projíždět. K tomu řidiči jednotka užívá data získaná z GPS. Znovu se jedná o zařízení, které reaguje lépe a přesněji, než je schopen člověk za volantem.



**PLNÁ KONTROLA.** Řidiči pracovníci získali nástroje, které nepřetržitě on-line sledují stovky nejrůznějších údajů zaměřených aut. Například jakou rychlostí konkrétní vozidlo jede nebo v jakých otáčkách motor vozidla právě běží a podobně.

## Komunikace

Jinými cestičkami se ubíraly soustavy umožňující komunikaci mezi řidičem vozidla a vedoucím pracovníkem společnosti dopravce, dispečerem řídícím činnost a provoz flotily. Původně stačily pro předání základních pokynů a výměnu informací proslulé krátkovlnné vysílačky. Revoluční změnou se stalo masové rozšíření mobilních telefonů. Výrobci vozidel do přístrojového vybavení vestavěli komunikační zařízení se samostatným displejem. Řidič tak mohl dostávat pokyny k další práci formou SMS, později i poměrně široké digitální komunikace písemně i hlasově. Sekundárním efektem bylo i značné významné kódování bránící odposlechům či sledování konkurence.

Spolehlivost a kapacita přenosové sítě zásluhou komprimace přenášených dat vedly k obrovskému rozšíření dalších zájmových bloků informací. Dispečeri postupně získali možnosti sledování svěrených vozidel z tisícovek zorných úhlů. Stačí například vzpomenout, jak nesmírné komplikace a starosti dopravců dělalo zcela běžné rozkrádání paliva, kterému bylo téměř nemožné nějak bránit. Dnes ale v podstatě neexistuje, protože elektroniku nelze oklamat a ta přesně měří, kolik paliva protéklo motorem,

ale také to umí sdělit (průběžně sdělovat) dispečerovi na displej jeho počítače. A je lhostejné, zda je vozidlo momentálně ve Zbraslavi, nebo v Kapském Městě.

Řidiči pracovníci získali nástroje, které soustavně, nepřetržitě a on-line sledovaly stovky nejrůznějších údajů. Například v jakých otáčkách motor konkrétního vozidla právě běží, jakou rychlostí vozidlo jede, jaký náklad a na jakou adresu veze, kdy bude v cíli a zda bude potřebovat nějakou speciální techniku pro manipulaci s nákladem, jaký je jeho další program, zda řidič dodržuje předepsané doby jízdy a odstávek, kdy, kde a kolik paliva řidič tankoval, jaký tlak má v pneumatikách...

Mohli tedy velmi snadno a naprosto průkazně hodnotit techniku jízdy řidiče, sledovat servisní intervaly vozidla (například kolik času zbývá do výměny motorového oleje), míru opotřebení pneumatik, ale také od stolu a několika kliknutími sestavit měsíční výkaz práce řidiče a s tím související výplatní pásku. Nejcnější zřejmě byla, zejména v počátcích, možnost získávané a ukládané údaje snadno zpracovat pro výkaz činnosti dopravce pro zdanění.

## Stále chytřejší auta

V současnosti propojení sítí vzájemně poskytujících informace souvi-

sející s dopravou vytváří doslova molocha. Vezmeme jako příklad koncern Daimler, respektive divizi užitkových vozidel Mercedes-Benz. Nabízí službu Uptime, kterou tvoří samočinné sledování všech servisních intervalů, v klíčovém okamžiku pak navázání kontaktu s nejbližším servisním střediskem, objednání úkonu tak, že řidiči soustava sdělí, že má do servisu zajet, tam je očekáván a obsloužen. I související byrokracie a vyřízení finančních záležitostí jsou nezávislé na aktivitě člověka. Pozoruhodnou informací v této službě je také úspora paliva, a tím také míra eliminace emisí. Jednoduchá konektivita s využitím nabízených aplikací poskytuje nepřetržitou diagnostiku eliminující neplánované, a tím ztrátové prostoje. Po uvedení této služby do nabídky se přihlásilo k jejímu užívání ihned šestnáct flotil s téměř 1500 vozidly. Byli jimi dopravci v Británii, Německu, Rakousku a Polsku. Služba je nyní k dispozici pro vozidla velké řady Mercedes-Benz Actros, Arocs a Antos v šestnácti zemích – kromě zmíněných čtyř také v Belgii, Česku, Francii, Itálii, Nizozemsku, Polsku, Portugalsku, Španělsku a Švýcarsku. Všechny informace má uživatel k dispozici prostřednictvím příslušné aplikace na chytrých telefonech užívaných společností jako služební.

Ondřej Horský

# Mobilita budoucnosti realitou



Volkswagen uvádí na trh dvě novinky v oblasti e-mobility, plně elektrifikovaný e-Golf a plug-in hybrid Golf GTE.

**Volkswagen tvoří mobilitu budoucnosti: nový e-Golf a Golf GTE uvádí na český trh. Elektromobil tak v podání značky Volkswagen vyrostl ve zcela plnohodnotný automobil.**

Pomalu, ale jistě se blíží doba, kdy elektrifikace zasáhne do života všech motoristů. Neuběhne ani deset let a elektromobily se stanou běžnou součástí soukromé dopravy. V roce 2020 by podle Němců měl být každý desátý prodaný automobil právě na elektrický pohon. V tomto roce plánuje značka Volkswagen uvést na trh elektrický model I.D., který se bude nabízet za cenu srovnatelně vybaveného modelu Golf s dieselovým motorem a spustí tak další fázi elektrické revoluce. Do roku 2025 pak plánuje Volkswagen prodávat 1 milion elektrických vozů ročně. Tolik blízka budoucnost. Současnost e-mobility u Volkswagenu má již nyní naprosto reálné rozměry. Aktuálně na český trh uvádí dva nové modely, které mění pohled

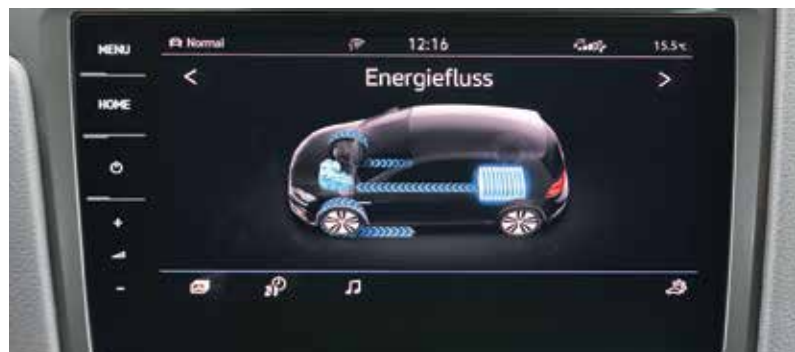
na elektrifikaci automobilů: plně elektrický e-Golf a plug-in hybridní Golf GTE. Oba spojují inovativní pohled na automobil z hlediska trvale udržitelné mobility a do hry ve větší či menší míře zapojují elektrinu. Jen ta umožňuje tichý provoz s nulovými emisemi při zachování všech předností legendárního modelu Golf.

## **Nový e-Golf ujede až 300 km**

Elektromobily? Ty stále mnoho lidí vnímá jako nevyzrálou extravaganci do města. Podle nich mají krátký dojezd a komplikovaně se nabíjejí. A v některých případech jsou jejich názory opodstatněné. Přestože se česká síť nabíjecích stanic za poslední dva roky rozrostla, stále není dost hustá na to, aby zejména mimo větší města měli majitelé elektromobilů jistotu dobíjení kdykoliv a kdekoli, a tak se s elektromobilem za hranice Prahy většina lidí bojí. Nový Volkswagen e-Golf však boří mýty – na jedno nabití může ujet až 300 kilometrů, což už znamená zcela dostatečné řešení pro většinu potřeb řidičů.

S novým e-Golfem tak lze bez obav podnikat i výlety daleko za hranice města. Samotný dojezd, vědomí toho, že se spolehlivě dostanu do cíle své cesty, je totiž tím nejdůležitějším úkolem automobilu, elektromobil nevyjímaje. Další věcí, které se běžní smrtelníci zvyklí na klasické tankování paliva bojí, je proces nabíjení. Přitom na tom není nic složitějšího. Přijedete k nabíjecí stanici a ta vás sama vede správným směrem. Jde jen o zvyk. Navíc při využití rychlonabíjecí stanice

se baterie modelu e-Golf nabíjí na 80 % své kapacity za 45 minut. Ze standardní elektrické zásuvky se dobíjí akumulátory na 100 % kapacity za méně než 6 hodin. Není se zkrátka čeho bát – místo tankování paliva pistolí u čerpací stanice prostě jen připojíte kabel do zásuvky e-Golfu a chvíli počkáte. Čas akorát na to dát si v klidu kávu a vyřešit třeba pár pracovních či soukromých telefonů nebo mailů a můžete pokračovat dalších pár set kilometrů dál.



Zobrazení toku elektrické energie

Samotná jízda s novým Volkswagenem e-Golf je specifická díky své jednoduchosti – zjednodušeně si jen hrájete s přidáváním a ubíráním plynu. Brzdou se zpomaluje jen minimálně, protože o většinu zpomalovacího účinku se stará opět elektromotor, který navíc při zpomalování přeměňuje brzdovou energii na elektrickou a ukládá ji do baterií (rekuperuje) a vy tak můžete při troše předvídavosti sami významně prodlužovat dojezd vozu. Nový e-Golf jen tiše sviští krajinou. Potěšení z jízdy bez kompromisů přináší rovněž jeho silnější elektromotor. S nejvyšším výkonem 100 kW a maximálním točivým momentem 290 Nm, který je k dispozici okamžitě od sešlápnutí plynu pedálu, je zrychlení z 0 na 80 km/h otázkou 6,9 s, přičemž dojem bezprostřední akcelerace při sešlápnutí pravého pedálu ještě posílí bezhlučný pohyb vozu. Nový elektromobil s logem VW přesvědčí také z hlediska provozních nákladů, a to díky průměrné spotřebě elektrické energie 12,7 kWh/100 km a minimálním nárokům na pravidelnou údržbu – nemusíte u něj měnit olej, brzdy vydrží neporovnatelně déle než u běžných automobilů a z dlouhodobého pohledu zde odpadá riziko nákladnějších oprav jako u spalovacích motorů. Náklady šetří i speciální snížený tarif pro odběr elektřiny, o který lze při vlastnictví e-Golfu požádat u vašeho dodavatele elektrické energie. A bonus navíc – elektromobil může parkovat v placených zónách Prahy za pouhou stokorunu ročně.

### Sportování s čistou hlavou

Druhou novinku mezi elektrifikovanými modely značky Volkswagen představuje nový Golf GTE. Tenhle plug-in hybrid staví most mezi světem běžných automobilů a elektromobilů – kombinuje klasický benzinový motor s elektromotorem s možností nabíjení ze zásuvky. Přes týden tak jezdíte do práce na elektřinu, na což dojezd 50 km často bohatě stačí a baterie nabijete během 4 hodin ze standardní elektrické zásuvky. O víkendu se pak díky benzinovému motoru TSI můžete vydat kamkoliv, a to pěkně rychle. S nejvyšším výkonem 204 koní GTE zaujme dynamikou srovnatelnou s legendárním sportovním modelem Golf GTI. V hybridním režimu se navíc poprvé uplatňuje předvídavé řízení pohonného ústrojí, které využívá data GPS a údaje o projížděné trase. A to je jen jedna z mnoha pokrokových technologií nového GTE...

### Špičkové technologie pomáhají

Zcela nové zážitky z cestování, které přináší elektrická mobilita,

doplňují četné služby pro uživatele modelů e-Golf a Golf GTE. Příkladem je aplikace Car-Net e-Remote, která umožňuje dálkově aktivovat různé funkce, jako je například spuštění nabíjení nebo nezávislé klimatizace, a zjišťovat stav a polohu vozidla. Nové elektrifikované modely se vyznačují také velmi bohatou výbavou s mnoha inovativními prvky, mezi něž patří mimo jiné digitální panel sdružených přístrojů Active Info Display a rozšířená paleta asistenčních systémů. Novinkou je například částečně autonomní jízda v dopravní koloně rychlosti až 60 km/h. Automatická převodovka je pak pro každý e-Golf či Golf GTE standardem, což dále zjednodušuje jejich obsluhu.

Sečteno a podtrženo, za volantem nových modelů Volkswagen e-Golf a Golf GTE si mohou řidiči užívat mobilitu budoucnosti už dnes. Protože Volkswagen na budoucnost nečeká. Tvůrčí ji.



**S auty lze komunikovat přes mobil. Například zapnout dálkové klimatizaci.**

**Plně elektrický e-Golf může pomocí rychlonabíjecí stanice dobít na 80 procent kapacity akumulátoru za 45 minut.**



# WannaCry se Česku vyhnul, ale zvýšil povědomí o ransomwaru

Přestože články v médiích mohly působit opačným dojmem, škodlivý kód WannaCry české uživatele prakticky neohrozil. Desítky televizních reportáží a článků na toto téma, ale mohou opět připomenout laické veřejnosti, že preventivní ochrana před kybernetickými hrozbami má skutečně smysl. Protože jakkoliv se uživatelům v Česku tato útočná kampaň prakticky vyhnula, neznamená to, že nejsme nebo nebudeme cílem jiné.

Přestože podíl WannaCry – škodlivého „vydíracího“ kódu – na globálních hrozbách byl poměrně malý, pozornost veřejnosti si získal velice rychlým šířením i institucemi zvučných jmen, které ochromil. Na rozdíl od většiny ransomwaru se šíří jako červ, který využívá zranitelnosti v systému. V zahraničí byly zasaženy nemocnice či výrobní závody. Nejvíce byli postiženi uživatelé v Rusku, na Ukrajině a Tchaj-wanu.

„WannaCry je typ ransomwaru, který zpravidla šifruje data či zamyká přístup do počítače a pro znovuzpřístupnění požaduje zaplacení výkupného,“ říká Robert Šuman, vedoucí pražského detekčního a analytického týmu společnosti ESET. U WannaCry šlo o částku zhruba 7 500 korun, což je podle Šumana sice o něco méně než u podobných malware kampaní obvyklé, ale stále šlo o zásah do peněženek obětí. Již tradičně požadovali útočníci zaplacení ve virtuální měně bitcoin. Jde o logickou volbu, jelikož majitele bitcoinových účtů v zásadě nelze vystopovat, čímž útočníci snižují možnost odhalení na minimum.

Přestože ani v globálním měřítku nebyla tato útočná kampaň výjimečná, odborníky zaujal způsob šíření tohoto škodlivého kódu. Infekce počítače probíhala následovně. „V první fázi se WannaCry šířil klasicky jako škodlivá příloha spamového e-mailu. Pokud tuto přílohu uživatel otevřel, došlo



Foto: profimedia.cz

k infikování zařízení. Malware se poté začal sám šířit v lokální síti zneužitím nalezené zranitelnosti v operačním systému Microsoft Windows, a to i bez aktivní účasti uživatele. Do doby, než došlo k zašifrování dat, tak uživatel ani administrátor nemuseli nic zaznamenat. Po zašifrování dat už v zásadě nebyla šance získat data zpět bez zaplacení výkupného,“ vypočítává Šuman a dodává, že ani to by nemuselo znamenat úspěch, protože útočníci žádnou garanci na odšifrování či odemčení počítače samozřejmě nenabízejí.

## Mnoho povyku pro nic?

Česká republika se nacházela během útoku až na 52. pozici v seznamu zasažených zemí. „České republice se tato aktuální kampaň prakticky vyhnula. Zaznamenali jsme velice nízký počet detekcí. Rovněž jsme do této chvíle nezaznamenali zasažení ani žádné významné instituce, která by byla alespoň částečně tímto druhem malwaru ochromena,“ říká Robert Šuman. Důvody, proč se Wanna-

Cry v tuzemsku nešířil více, jsou podle něj v tuto chvíli známy dva. Tím prvním je velmi brzká detekce této hrozby, která zamezila větším škodám. Tím druhým je, že

## Přestože ani v globálním měřítku nebyla tato útočná kampaň výjimečná, odborníky zaujal způsob jeho šíření.

Česká republika pravděpodobně nebyla primárním cílem tohoto útoku.

## Nejlepší ochrana? Edukace a prevence

Uživatelé, kteří pravidelně aktualizují operační systém, antivirovou ochranu a dodržují základní zásady bezpečného chování na inter-

## ZÁLUDNÝ ČERV.

Na rozdíl od většiny ransomwaru se WannaCry šířil jako červ, který využívá zranitelnosti v systému.

netu, byli během řádění WannaCry zpravidla v bezpečí. Pro zvýšení míry ochrany je třeba mít vždy aktuální verzi operačního systému Windows včetně všech bezpečnostních aktualizací. To však může být problém, využívá-li společnost operační systém, u kterého už jeho výrobce ukončil podporu. V tomto konkrétním případě však poměrně překvapivě vydala společnost Microsoft celou řadu aktualizací, a to i pro systémy, které jinak už nejsou podporovány – například Windows XP či Windows Server 2003.

„Před aktuální verzí této hrozby vás bezpečně ochrání pravidelně aktualizovaný bezpečnostní software i operační systém včetně všech bezpečnostních aktualizací. Obecně rovněž platí, že by uživatel měl vždy věnovat pozornost e-mailům, které otevírá. Zejména pokud jsou odeslány neznámým uživatelem nebo obsahují potenciálně nebezpečnou přílohu. Stejně tak je vhodné pravidelně zálohovat data, o která uživatel nechce přijít, a to mimo svůj počítač,“ vyjmenovává Šuman.

## Bud' me paranoidní

Dodržování bezpečnostních zásad není nijak komplikované a veškerá rizika podstatně eliminuje. Bohužel velká část uživatelů na tyto zásady nepamatuje nebo je pomíjí, čímž značně podceňuje důsledky kybernetických hrozeb. „Neuvědomují si, co se může stát a o co mohou přijít. Ransomware WannaCry pomohl připomenout i mnohým laickým uživatelům, že podobné hrozby jsou reálné a že jejich podceňování se rozhodně nevyplácí. Takže i když WannaCry v Česku mnoho škody nenapáchal, dá se říci, že pomohl v edukaci internetových uživatelů, na co si dát pozor a čeho se vyvarovat,“ varuje Robert Šuman ze společnosti ESET.

## Ze světa ICT

### Video bude v roce 2021 tvořit 82 procent internetového provozu

Společnost Cisco zveřejnila nové statistiky celosvětového internetového provozu, kterému stále více vládne video. V roce 2016 překonalo internetové video hranici 51 procent provozu, hraní zabralo pouze jedno procento, sdílení souborů osm procent a klasický web 18 procent. V roce 2021 by se ale dle odhadu měly podíly značně změnit. Video by mělo v rámci celkového internetového provozu tvořit už kolem 82 procent, podíl webu poklesne na 11 procent a stejně tak sdílení souborů na tři procenta. Naopak se zvýší podíl z oblasti her, který by se ze zmíněného jednoho procenta měl dostat až na čtyři procenta.

Jedním z hlavních důvodů velkého nárůstu videa je nejen větší zájem o internetové video a videoobsah na objednání, ale také přechod televizí na internet, přes který se přenáší jejich obsah. Nejrychleji rostoucím

segmentem současnosti je stresování v reálném čase (Twitch, YouTube Live, videokonference a další), u kterého se taktéž očekává obrovský růst.

### K mobilní síti je připojeno už pět miliard lidí

Analytický zdroj GSMA Intelligence spolupracující s více než 800 operátory a 4400 sítěmi po celém světě ohlásil významný milník v penetraci mobilních telefonů a zařízení pro mobilní síť na naší planetě. Současný odhadovaný počet lidí na Zemi je přibližně 7,5 miliardy a nyní poprvé v historii překonal počet unikátních uživatelů s mobilním připojením hranici pěti miliard. To znamená, že dvě třetiny lidí vlastní mobilní telefon nebo jiné zařízení využívající mobilního připojení přes SIM kartu, které jsou schopné minimálně posílat SMS a volat. Je třeba upozornit na to, že jde skutečně o unikátní uživatele, protože samotných mobilních připojení je přes osm miliard.

Někteří zkrátka mají dva a více telefonů a SIM karty se nacházejí také v jiných zařízeních.

### Verizon dokončil koupi Yahoo. Dal za něj přes 100 miliard

Americká telekomunikační společnost Verizon téměř rok po původním oznámení, že má zájem o Yahoo, dokončila převzetí firmy za 4,48 miliardy dolarů. Součástí dohody je, že šéfka Yahoo Marissa Mayer odejde. Nákupem vzniká nová společnost jménem Oath, která kombinuje poskytovatele internetových služeb AOL a celou řadu menších značek Yahoo, jako je Yahoo Finance nebo Yahoo News. Šéfovat jí bude bývalý ředitel AOL Tim Armstrong. Organizační detaily ještě nebyly oznámeny, ale dá se očekávat, že dojde k výraznému propouštění. Americký kanál CNBC informoval, že důsledkem prodeje je ohroženo až dva tisíce pracovních míst, Armstrong to následně potvrdil.

### Tweety prezidentů USA budou úřady možná archivovat

Demokratický kongresman ze státu Illinois Mike Quigley představil návrh nové legislativy, v jejímž rámci by musel státní aparát zaznamenat jakýkoli projev amerického prezidenta na webu. Podobná praxe funguje v USA už dnes, týká se ale pouze komunikace prostřednictvím oficiálních kanálů, ne však na sociálních sítích, které přitom v dnešní době mohou mít mnohem vyšší význam a dosah než třeba vyjádření na stránkách prezidentské kanceláře. Pokud by návrh prošel, mělo by to zajímavé následky. Americký prezident by byl například zodpovědný za jakýkoli projev na internetu nehledě na to, jestli se jedná o oficiální nebo soukromý. Také by už nemohl své tweety mazat. Nutno podotknout, že podobná pravidla by asi slušela i některým jiným prezidentským úřadům, a to včetně jejich tiskových mluvčích.

/využito materiálů z časopisu Computer/

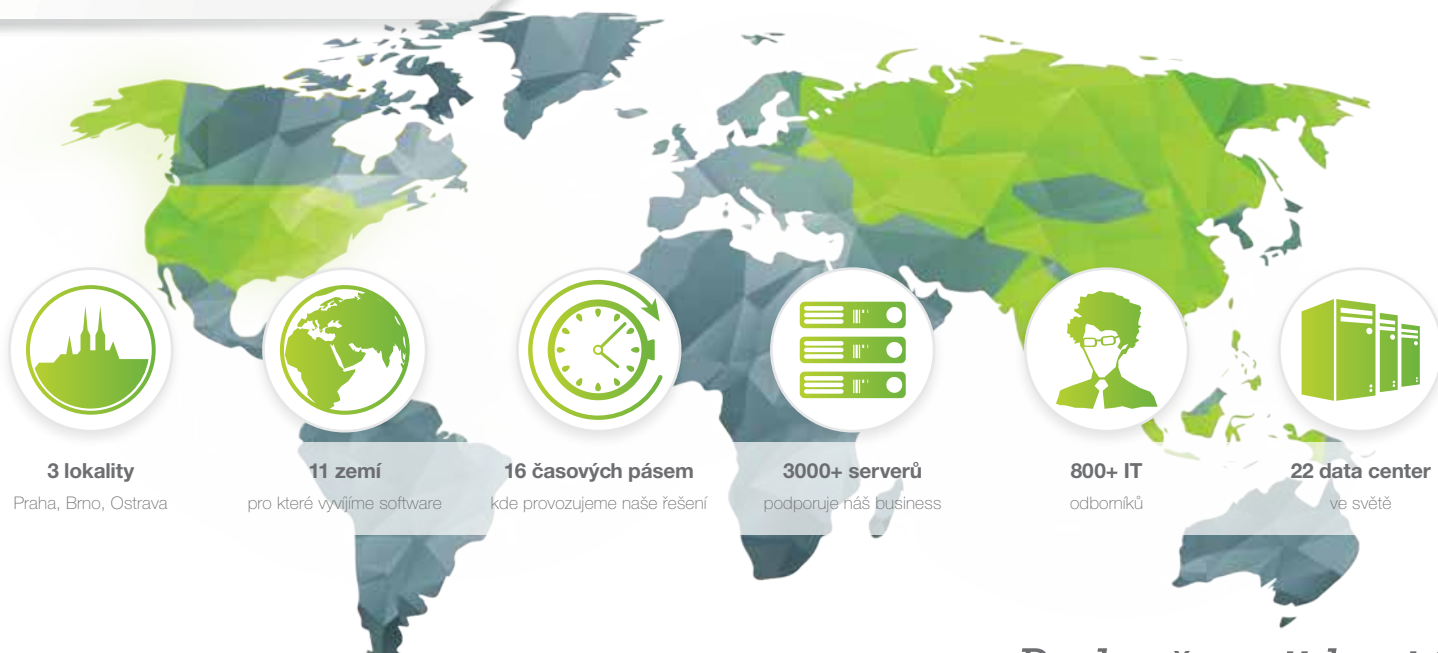
273444/15

INZERCE

<embed/it>  
deliver with passion

**EmbedIT je 100% česká IT společnost**, která zajišťuje kompletní IT podporu globální skupině Home Credit a Air Bance.

Námi vyvinuté a interně spravované aplikace slouží více než 72 milionům zákazníků v **11 zemích světa**, zahrnujících i největší trhy, například Rusko, Čínu, Indii a USA.



Podpoř svoji kariéru  
α přidej se do EmbedIT týmu!

Production Services tým zajišťuje **22 datových center po celém světě**, která provedou více než 350 milionů transakcí během jednoho dne, zadaných ze sítě překračující 300 tisíc prodejních poboček. Náš tým s více než **800 odborníky** má kanceláře ve **3 městech** a to v Praze, Brně a Ostravě.

# IT security dnes nemůže jen vyčkávat, musí nebezpečí předcházet

V dnešním světě byznysu v podstatě ve všech oblastech už musejí společnosti využívat či vybudovat vlastní prvky IT bezpečnosti. „Dnes je nutné brát IT security jako další část, která slouží k podpoře byznysu ve všech jeho formách,“ říká Libor Kovář, Head of IT Security společnosti EmbedIT, která zajišťuje kompletní IT podporu globální skupině Home Credit a Air Bank.

**V oblasti IT security se pohybujete přes dvacet let. Prakticky nedávno jste přešel od společnosti ČEZ do EmbedIT. Byla taková změna pro vás zásadní?**  
Nejsem vzděláním člověk z IT. Jsem vystudovaný ekonom. K IT jsem se dostával postupně – byl to pro mne v podstatě druhý obor. Musím však říci, že ekonomický základ mi vždy velmi pomohl, protože jsem byl schopen mluvit jak se stranou byznysu, kdy bylo nutné diskutovat „obchodně“, tak i se stranou IT, kde jsem rozuměl tomu, o co se jedná, a byl schopen hledat a navrhnout IT řešení. Proto příležitost uplatnit v EmbedIT své zkušenosti i na mezinárodním trhu byla pro mne výzva. Dostat možnost propojit bezpečnostní ochranu s novým oborem, vytvořit a implementovat strategii, která bude schopna obsáhnout v podstatě celý svět. Takže když přišla tato nabídka, dlouho jsem neváhal.

**IT security je poměrně mladý obor. Má už své konkrétní místo v byznysu?**  
Je to velmi dynamický obor, kdy implementace nového produktu musí být rychlá a zároveň bezpečná, což je někdy doslova v rozporu. Ale IT security už dávno není jen obor, který nastavuje omezení. Dnes je nutné brát IT security jako další část, která slouží k podpoře byznysu ve všech jeho formách. Proto paradoxně dnes IT security nesmí čekat, až na ni zákazník bude mít nějaký požadavek, ale musí aktivně vyhledávat příležitosti a připravovat se na ně.

## Můžete uvést příklad?

Například cloudy. Je to technologie budoucnosti a v podstatě je jedno, jak moc se security tomuto trendu



Dnes toto již není dostačující, je zde třeba nutné úplně obrátit myšlení jednotlivých security manažerů a uživatelů jako takových a přejít od způsobu ochrany „zákazem“ na způsob ochrany „vím a dokážu reagovat“, což je významně jednodušší a levnější. Na druhou stranu přesně tento přístup ale znamená mít dokonale zvládnuté procesy a postupy ve firmě a dokázat okamžitě reagovat.

## S jakým problémem z hlediska existence ve firmě se IT security nejvíc potýká?

Asi jako v mnoha jiných oborech s financováním. Toto je otázka, nad kterou bádám již dlouhou dobu a snažím se přijít na způsob, jak „správně“ a se stoprocentní jistotou dokázat spočítat náklady a přínosy implementované bezpečnosti. Jak vyčíslit skutečnost, že implementovaný systém významně zmírní dopad, či dokonce zabránil výskytu škodlivého incidentu? A jak vypočítat optimalizaci investic do bezpečnosti jako takové a co vše do takového výpočtu zařadit?

## Máte na to odpověď?

Důležité je umět si odpovědět na otázku, proč bychom měli investovat do určité technologie, jaké přínosy můžeme při jejím využití očekávat ve vztahu k byznysu a k požadované úrovni ochrany dat, jaké náklady vynakládáme na udržování těchto dat proti dopadům jejich ztráty a podobně. Snažit se přesně vyčíslit přínosy a ztráty, nejen náklady na SW, HW a data, využít metod moderního controllingu: vědomě a kvalifikovaně řídit náklady i přínosy související s návrhem, realizací a s provozem informačních systémů. Je to dlouhá cesta, na které jsme již s kolegy z jednotlivých zemí začali spolupracovat.

## Jakou máte koncepci v EmbedIT, potažmo celé skupiny Home Credit do budoucna?

Nová strategie není o nových věcech, je založena především na vytvoření jednotné správy centrálních nástrojů IT bezpečnosti a vytvoření jednotné strategie skupiny v souladu se všemi jejími zeměmi, která bude podporovat jak centrální, tak lokální byznys. Asi nejdůležitější myšlenkou, kterou potřebujeme nastavit, je, že za bezpečnost není zodpovědný pouze malý specializovaný tým – zlepšit naši bezpečnost je zodpovědností celé skupiny.

## „Výzkumy ukazují, že za bezpečnostními incidenty stojí až ve dvou třetinách případů lidský faktor.“

brání. Dříve nebo později na tuto technologii byznys stejně přejde. A pak zde nastanou dvě situace: Buď bude IT security čekat na vyzvání, pak se ale obávám, že to bude kumulovat další problémy, nebo si uvědomíme, že se doba mění, a budeme ihned hledat řešení. Ve dru-

hém případě si troufám říct, že se IT security stává součástí řešení.

## Počítá IT security i s lidským faktorem?

Ano, je proto nutné neustále zvyšovat povědomí uživatelů. Výzkumy ukazují, že za bezpečnostními incidenty stojí až ve dvou třetinách případů lidský faktor, konkrétně jednání vlastních zaměstnanců. Často poslouchám, že lidé jsou na něco zvyklí, neradi se přizpůsobují, stěžují si, že jim bezpečnost brání v práci a podobně. Dlouhodobý trend uživatelů i společností je v jednoduchosti.

## Lze vysledovat vývoj v této oblasti IT?

Dříve, kdy bylo jasné, na jakých portech funguje aplikace, bylo tedy velmi jednoduché provést její zabezpečení tím, že se sledovaly právě tyto porty.

Foto EmbedIT

# Krizová připravenost zdravotnických zařízení na řešení mimořádných událostí a krizových situací

**Při realizaci projektů, které řeší mimořádné události a krizové situace ve zdravotnických zařízeních, je nutné vycházet z krizových operačních postupů, jejichž cílem je dosáhnout nezpochybnitelné krizové připravenosti zdravotnického zařízení na řešení mimořádných událostí a krizových situací.**



Je zřejmé, že při těchto situacích nelze improvizovat a spoléhat na schopnosti konkrétních jedinců a aktuálnost plánů krizové připravenosti. Vždy je potřeba postupovat pro daný typ události v definované posloupnosti kroků, rychle reagovat a zajistit efektivní komunikaci s vlastními zaměstnanci, dalšími subjekty či složkami IZS.

Společnost Trade FIDES, a.s. ve Fakultní nemocnici Brno realizovala jedinečný projekt, který integruje technické, zdravotnické a krizové dispečerské pracoviště. Rychlá spolupráce těchto míst je v krizových stavech velice podstatná.

Při integraci bezpečnostních a zdravotnických systémů je mimořádně důležitá spolehlivost. Pro tyto náročné úkoly disponuje společnost Trade FIDES, a.s. dostatečným počtem špičkových specialistů. Pro práci v medicínském oboru je pro realizátora, který systémově integruje prvky krizových událostí, bezpečnosti pacientů, návštěvníků a zdravotnického personálu, specifická zejména preciznost při realizaci složitých technických, hardwarových i softwarových řešení.

Dispečerské centrum se skládá ze dvou částí, a to z urgentního příjmu a technického dispečinku. Na něj

pak přímo navazuje krizový štáb. Jednotlivé prostory jsou realizovány tak, aby v případě nutnosti i pracoviště technického velínu mohlo sloužit jako pracoviště urgentního příjmu a naopak. Celý dispečerský systém má jednotné ovládání komunikací, technologií a událostí.

V tuzemsku takový velín nemá žádné jiné zdravotnické zařízení. Vytočí-li dnes člověk telefonní linku 155, dovolá se na záchrannou službu. Dispečer zjišťuje, co se stalo a odkud člověk volá. Pro volajícího se nic nemění, pro operátory v tomto případě ano. Nově zapíše případ do speciálních elektronických formulářů a odesílají do bohunické nemocnice, kde jeho pracovníci řeší nejefektivnější transport pacienta k lékaři a vědí, zda je lepší jej dovézt do nemocnice v Bohunicích, či ke spolupracující Fakultní nemocnici u sv. Anny. Nový velín zrychluje komunikaci mezi záchrannou službou a lékaři.

## **LEPŠÍ KOMUNIKACE A ČASOVÁ ÚSPORA**

Velín má ještě další důležitou úlohu - spojením technické, zdravotnické a krizové části se zlepšila vnitřní komunikace a ušetřil se čas. Systém na svolávání týmu je schopen v nočních hodinách ušetřit dvacet

až třicet minut. Zprávu obdrží lékaři na svůj mobilní telefon okamžitě, ať jsou kdekoli v nemocnici. Techničtí pracovníci se zabývají výhradně chodem nemocnice. Řeší vzduchotechniku, mají na starosti kamerový systém, bezpečnostní výtahy, nebo požární čidla. V případě jakéhokoliv narušení bezpečnostního systému zaznamená událost speciální systém Latis.

## **LATIS III MĚNÍ BUDOVU V INTELIGENTNÍ CELEK**

Systém LATIS III dokáže proměnit každý areál v inteligentní a vzájemně provázaný celek. Svou spolehlivostí a užitnou hodnotou patří k nejlepšímu produktu PSIM. Specialisté společnosti Trade FIDES, a.s. jej stále zdokonalují pro potřeby uživatelů, kteří profesionálně zajišťují komplexní zabezpečení osob i majetku. Trvalý důraz vývoje je kladen na maximální spolehlivost provozu, jeho uživatelskou jednoduchost a efektivnost použití tohoto systému.

Systém LATIS III graficky integruje i rozsáhlý kamerový systém do kompaktního celku s jednotným a efektivním ovládáním. Uživatelé umožňují přehledně sledovat obraz z monitorovaných objektů. Ze zabezpečených oblastí pak jednotným způsobem přijímá a následně odbavuje mimořádné události, případně dokáže vzdáleně ovládat ostatní integrované technologie.

## **SYSTÉMOVÁ INTEGRACE APLIKACÍ A SYSTÉMU**

Součástí integrace různých technologií na velínu ve FNB je propojení systému Latis s platformou elektronické fyzické bezpečnosti a modulárním řešením Asset, které tak nalezlo uplatnění v projektu, kde je potřeba integrovat služby poplachové, zabezpečovací a tísňové signalizace s elektronickou kontrolou vstupu, evidencí docházky i návštěv, řízením vjezdu i výjezdu vozidel v rámci parkovacích ploch či areálů,

obslouhou úložny mechanických klíčů, jednoduchého měření fyzikálních veličin a jejich regulace s automatickou obrazovou verifikací prostřednictvím videosystémů v rámci IT infrastruktury uživatele.

Monitorovací systém uzavřeného televizního okruhu nainstalovaný ve Fakultní nemocnici Brno umožňuje získat vysoce kvalitní obraz díky 3MPx kamerám. Vysoké rozlišení kamer umožňuje zobrazit detaily buď v živém obraze, nebo v záznamu. Díky PTZ kamerám je možné přiblížit obraz až do tří set metrů, což v kombinaci s Full HD zajistí třicetinásobný optický zoom.

Fakultní nemocnice Brno zařadila do svého jedinečného dispečerského centra i zcela výjimečnou aplikaci BriefCam Syndex. Tato Video Synopse je časověnou prezentací objektů, akcí nebo aktivit, které může uživatel vybírat a určovat zobrazení konkrétních událostí, které se objevily v různých časech. Video Synopsis umožňuje velmi krátké znázornění dlouhého časového období se zachováním všech zásadních aktivit původního videa.

Děje se tak současnou prezentací několika objektů a aktivit - i těch, které se vyskytly v různých dobách. Briefcam například pomáhal s vyšetřováním útoků třeba na bostonském maratonu nebo na letišti v Bruselu, stále častěji se používá na místech s vyšší koncentrací lidí. Tato technologie byla použita i pro celý bezpečnostní kamerový systém na olympijských hrách v Rio de Janeiro 2016.

## **NEJVĚTŠÍ SÍLA SYSTÉMU JE V INTEGRACI TŘÍ RŮZNÝCH PRACOVIŠŤ**

Na dispečink jsou na cílová příjmová místa fakultních nemocnic distribuovány datové věty. Distribuce a přidělování datové věty na konkrétní příjmová místa není ale jediným úkolem tohoto dispečinku, jeho největší síla spočívá v integraci tří různých pracovišť, a to technického, zdravotnického a krizového dispečerského pracoviště. Jejich spolupráce je využita nejen v běžném provozu, ale zejména v krizových stavech, jako je hromadný příjem pacientů, evakuace nebo jiném ohrožení.

# 30

30 LET  
NEPŘETRŽITÝCH  
INOVACÍ  
IT BEZPEČNOSTI



ENJOY SAFER  
TECHNOLOGY™

