



strana **74**

## Rakousko

Obec Hallstatt patří k nejkrásnějším zákoutím Rakouska a figuruje i na seznamu UNESCO

## Věda a technika

### Skrutá nádhera kosmu **42**

Vydejte se s námi do světa nejkrásnějších komet, barevných mlhovin a zářících hvězdokup

### Není zavináč jako zavináč **56**

Jak říkají symbolu @ jinde ve světě? Zdaleka nejde jen o ryby – objevíte opice, slony, a dokonce prasata!

### Hloupý a ještě hloupější **62**

Vědci se pokusili zodpovědět otázku, proč se někteří lidé nikdy nedokážou poučit z vlastních chyb

### Souboj gigantických teleskopů **64**

Zvítězí v pomyslném klání Vesmírný dalekohled Jamese Webba, nebo Evropský extrémně velký dalekohled?



strana **64**

## Souboj očí do vesmíru

Evropský extrémně velký dalekohled by se měl stát největším teleskopem na Zemi

#### 100+1 zahraniční zajímavost

číslo 11/2014 vychází 4. června 2014

[www.stopkvasnicka.cz](http://www.stopkvasnicka.cz)

(Emailové adresy zaměstnanců vydavatelství jsou hořkými podle vzoru příjmení@epublishing.cz)

**Produkčtý ředitel**

Petr Brůža

**Vedoucí populárně-naučných časopisů**

Pavel Nygryn

**Šéfredaktor** David Bimka

**Redakce a stálí spolupracovníci**

Kateřina Vašák, Roman Poláček,  
Richard Guryč, Jan Mládek, Jaroslav Petr,  
Tomáš Pířký, Tereza Půtarová, Marek Telčík,  
Zuzana Telčíková

**Gratická oprava** Michal Hájek

**Jazyková editorka** Jana Vašínová

**Jazyková korektorka** Lenka Lindnerová

**Produkce, výroba** Ivan Prospilil

#### Adresa redakce 100+1

Extra Publishing, s. r. o.  
Bubenčikova 9, 615 00 Brno

Tel.: +421 608 008, fax: 549 210 734

**Redakční inzerce** Anna Maláková

**Inzerce a marketing**  
Praha: Anna Maláková, Petra Kardová,  
Iva Procházková, Tomáš Králík Brno: Jan Kučera

**Extra Publishing Praha**

Anděl Park Smíchov  
Karlův Engliš 3201/6, 150 00 Praha 5

**Extra Publishing Brno**

Bubenčikova 9, 615 00 Brno  
Tel.: +421 608 008, fax: 549 210 724

**Předplatné ČR**

na adresu redakce:

Extra Publishing, s. r. o.,

předplatné časopisů,

Bubenčikova 9, 615 00 Brno,

telefon: 548 211 880  
(prac. dny po–út, 8–16 hod.)

web: [www.epublishing.cz](http://www.epublishing.cz)

email: [předplatne@epublishing.cz](mailto:předplatne@epublishing.cz)

**Reklama** na email: [reklamace@epublishing.cz](mailto:reklamace@epublishing.cz)

**Vedoucí distribuce** Marcela Rejšková

**Předplatné SR**

povinně: Mediaprint-Kapa

Pressogrosso, a. s., oddělení inzerce a formy

predaj, Vajnorská 137,

P.O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3

tel.: 02/444 588 21,

444 427 73 a 444 588 16

fax: 02/444 588 19

web: [www.mediakapa.sk](http://www.mediakapa.sk)

e-mail: [předplatne@abomkapa.sk](mailto:předplatne@abomkapa.sk)

Pokud to není výslovně uvedeno, všechny nabídky, darů apod. se nevztahují na prodej předplatného na Slovensku, které zajišťuje společnost Mediaprint-Kapa Pressogrosso.

**Distribuce**

V České republice společnost PNS, a. s.,

na Slovensku Mediaprint-Kapa

Pressogrosso, a. s. a soukromí distributři

Tisk Neografa, a. s., Martin, SK

Vychází každých 14 dní v Brně,

ISSN 0322-9629, MK ČR E 20427.

Autorská práva ke zveřejněním materiálů vykonává vydavatel Extra Publishing, s. r. o. Zahrnutí užší části nebo celku, zejména přetisk a šíření jakýmkoli způsobem, včetně elektronického, je bez předchozího souhlasu vydavatele zakázáno.

**Extra**

100+1

**Vydavatel**

Extra Publishing, s. r. o.

Bubenčikova 9, 615 00 Brno

IC 27 68 92 47, DIČ CZ 27 68 92 47

**Obchodní ředitel** Internet Labor Křiz

**Finanční ředitel** Ivan Prospilil

**Lidé a společnost****Steve Jobs: náladový vizionář 28**

Steve Jobs patřil k marketingovým géniům, ale rozhodnutí o vlastní léčbě jej stálo život

**Průsvih jménem FIFA World Cup 34**

Přípravy na fotbalové mistrovství světa by měly vrcholit. Jenže to vypadá, že nikdy pořádně nezačaly...

**Lesk a bída konspirací 50**

Amerika věří na spiknutí – vlády, korporací i médií. Mohla by však být v ohrožení podstata demokracie?

**Historie****Žalář na dohled svobody 10**

Věznice Alcatraz proslula krutými poměry. Indiáni považovali stejnojmenný ostrov za sídlo zlých duchů...

**Alchymisté císaře Rudolfa 58**

Byli všichni výrobci zlata jen podvodníci, nebo se mezi nimi našli skuteční vědci?

**Příroda****Továrny na fotosyntézu 26**

Jak stromy navzdory gravitaci získávají vodu ze země a jak vlastně vyrábějí kyslík?

**Co umějí zvířecí géniové 38**

Počítají, malují obrazy, a dokonce spolu nenuceně konverzuji. Vítejte ve světě nechytrějších zvířat

**V medvědí kůži 48**

Vědci nasazují některým ledním medvědům obojky s kamerou, aby tak poznali jejich zvyky

**Cestování****Zátoka mořských pastvin 22**

V australské Žraločí zátokě najdete kromě žraloků i pozůstatky nejstarších organismů na planetě

**Jehly zahalené v mlze 66**

Čínské Zluté hory, opěvované básníky i malíři, představují jedno z nejkrásnějších míst asijské země

**5 nejzajímavějších chrámů 70**

Sakrální stavby vyrůstaly i na skalách, v pouštích či jeskyních

**Neutralita pod Alpami 74**

Rakousko je prosperujícím státem se spoustou historických památek i přírodních krás



strana

70

**Netradiční sakrální stavby**

Klášter Tygři hnízdo v západním Bhútánu stojí v nadmořské výšce 3 120 metrů

FOTO: Wikipedia, Shutterstock

**Psali jsme před... 47 lety****72**

**100+1**  
zahraniční  
zajímavost

**Člověk, nebo robot?**

José Delgado z Yaleké univerzity při svých pokusech působil elektrickými signály na mozky lidí i opic a dokázal tak uměle vyvolat pocity radosti, smutku, či dokonce lásky. Autor článku se zamýšlí nad uplatněním těchto pokusů v praxi, ale i nad jejich možným zneužitím pro vojensko-politické účely.

**Dnešní pohled:** Vědci dnes dokážou například pomocí magnetické rezonance zlepšit schopnost koncentrace a učení, nebo dokonce přičíst sny.

**100+1 zahraniční zajímavost,**  
č. 9, roč. V, 1967

**Inteligentní počítače**

Autoři článku se zabývají praktickým uplatněním počítače Control Data 3 600 ve francouzských prezidentských volbách. Tvrdí, že „počítače nutí lidi analyzovat přísněji své reakce, bořit mechanismy svých institucí a tím jim pomáhají stanovit problémy přesněji, realněji, inteligentněji, a tedy nakonec i lidštěji“.

**Dnešní pohled:** Superpočítač IBM Watson dokáže odpovídat na otázky v běžném mluveném jazyce. Vzhledem k jeho paměti a kombinatorickým schopnostem se má v budoucnu uplatnit především v lékařství (již v roce 2011 disponoval znalostmi studenta druhého ročníku medicíny a stále se učí). **100+1**

VÝBĚR: Kuzmina Velká