

# NOVÝ STADION V BRNĚ VYJDE NA 1,5 MILIARDY

HALA NÁ VÝSTAVIŠTI BUDE VHODNÁ PRO KONCERTY I SPORT

STRANA 11

# metro

@ mojemetro | f denikmetro



Středa, 29. ledna 2020

Č. 20, www.metro.cz

Volný prodej 6 Kč

/ ostatní distribuce

Svátek slaví: Zdislava

PLATÍ OD  
20. 1. 2020



Dlouhodobě

NÍZKÉ CENY!



DLOUHODOBĚ  
SNIŽENÁ CENA

24,90

19,90

INZERCE

# Honbou za chytrou domácností riskujeme

**Velký bratr.** V současnosti nás mohou ohrožovat ledničky či televize. **Chůvičky.** Útočníci skrz ně mohou děti strašit či je nahrávat. **Vydírání.** Za odblokování napadených přístrojů chtějí hackeri často výkupné

STRANA 4

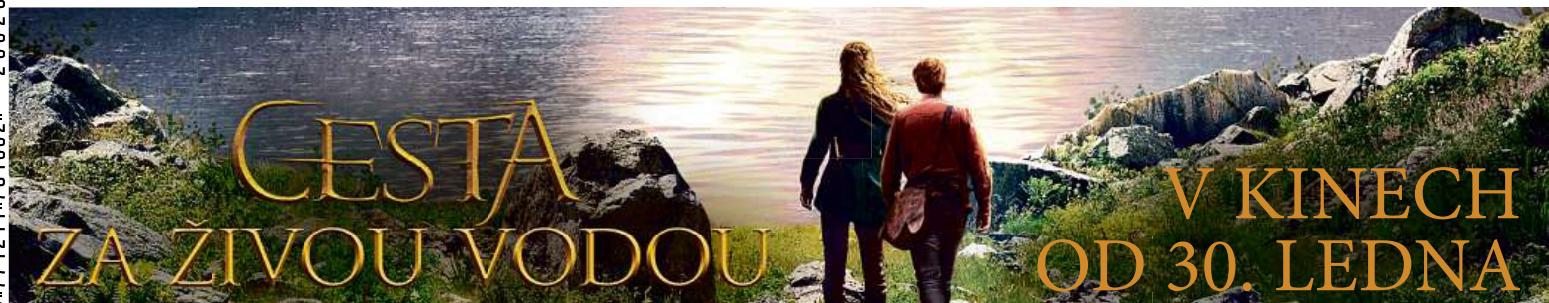


## Extrémní zimní závod pro armády

Dvě desítky armádních druzstev z Česka a dalších čtyř zemí měří v těchto dnech v Jeseníkách své síly v letošním ročníku nejtěžšího armádního přeboru Winter Survival. Sedesát závodníků 26. mezinárodního mistrovství v zimním přírodním víceboji opět čekají náročné přesuny zasněženým terénem jesenických hor, na dno sil si sahají po fyzické i psychické stránce. Českou armádu reprezentuje 16 družstev. Slavnostní vyhlášení výsledků armádního mistrovství proběhne zítra u Horšských lázní v Karlově Studánce.

ČTK

INZERCE



# Česko z EU dostalo 68 miliard

**Zlepšilo se tempo čerpání evropských peněz.**

Česká republika loni získala z rozpočtu Evropské unie o 68,5 miliardy korun více, než do něj odvedla. Informo-

valo o tom ministerstvo financí. Předloni takzvaná čistá pozice České republiky činila 44,7 miliardy korun. Zvýšení čisté pozice je podle ministerstva způsobeno vyšším tempem čerpání peněz z fondů EU. Česko loni obdrželo z unijního rozpočtu 119,9 miliardy korun a odvedla do něj 51,4 miliardy korun. Česko

tak zůstalo stejně jako v předchozích letech čistým příjemcem peněz z EU. Celkově od vstupu do EU v květnu 2004 Česko do konce roku 2019 zaplatilo do rozpočtu Evropské unie 616,8 miliardy korun a získalo z něj asi 1,43 bilionu korun.

Celkem tak Česko dosud získalo z EU o 809,2 miliardy

korun více, než do něj odvedlo. Stejně na tom jsou podle posledních údajů Evropské komise z roku 2018 země, které vstoupily do EU v roce 2004 s Českem.

Naopak objem odvodů nad příjmy převažuje u původních zemí EU, jako jsou Německo, Francie, Itálie nebo Velká Británie. V roce 2018

bylo největším přispěvatelem do unijního rozpočtu Německo, které odvedlo o 13,4 miliardy eur (zhruba 338 miliard korun) více, než z něj dostalo. Největším příjemcem peněz bylo Polsko, které získalo z rozpočtu EU o 12,3 miliardy eur více (zhruba 310 miliard korun), než do něj odvedlo. čtk

INZERCE

## NA ❤ JSOU PODĚBRADY

### Víkend v rytmu tance

**Spojte návštěvu lázeňského plesu v Poděbradech s wellness víkendem**

**3 dny / 2 noci**

**Termín:**

**21. 2. – 23. 2. 2020**

**Stravování:** polopenze

**Program:**

1x klasická  
částečná masáž  
1x solná jeskyně  
1x vstupenka  
na taneční večer  
1x vstupenka na ples

od  
**2 490 Kč**

**LÁZNĚ PODĚBRADY**  
AKHOVA SPOLEČNOST

Tel.: 326 530 500  
[www.lazne-podebrady.cz/lazensky-ples](http://www.lazne-podebrady.cz/lazensky-ples)

### Další hvězdy

Hlavní organizátorka festivalu Colours of Ostrava Zlata Holušová včera oznámila další hvězdy svého festivalu. V červenci na sever Moravy přijede hvězdná rocková kapela The Killers, DJ Martin Garrix či japonská jazzová klavíristka Hiromi. čtk

### Krátce

#### Češi z Číny

Zatím žádné podezření se neprokázalo. I Česko reší koronavirus a zatím nikdo z Čechů ani cizinců na našem území nakažen není. Ministerstvo zahraničí včera oznámilo, že dva české studenty z čínského města Wu-chan, kde se nákaza poprvé objevila, budou evakuovat Francouzi. V Praze funguje operační středisko krizového štábů. Na možnou epidemii se připravují záchranáři, hasiči, policisté a dopravní podnik. čtk

#### K nákaze řekne víc hygienička

Na nebezpečí, jež mohou nastat v důsledku nákazy koronavirem, upozorní v dnešním vydání pořadu Rozstřel na serveru iDNES.cz hlavní hygienička ČR Eva Gottvaldová. Zvláště v souvislosti s propuknutím chřipkové sezony. Odbornice promluví o situacích, které by v důsledku šíření mohly nastat, nebo více o prevenci. iDNES.cz

## ČÍM TOPÍTE V KOTLÍCH A KAMNECH? PELETAMI?

Pak patříte k jedné z více než 35 tisíc českých domácností a provozoven, které rovněž používají tento druh paliva. Česko je skutečná peletová velmoc. Výroba pelet má totiž u nás už vybudovanou tradici a tuzemská výroba pokrývá veškerou domácí spotřebu a ještě vyvážíme do ciziny. Nejdé ale o dřanování našich lesů – výroba pelet je totiž ekologické zpracování dřevního odpadu.

### CO ZÍSKÁTE TOPENÍM ČESKÝMI PELETAMI?

- až 127 500 Kč dotaci na kotel
- české palivo za stabilní ceny
- komfortní dopravu i obsluhu a čistý provoz
- jistotu, že pelety na rozdíl od uhlí nedojdou

# TOP PELETAMI

USNADNÍŠ SI ŽIVOT

NEČOUDÍŠ  
NESMRDÍŠ  
UŠETŘÍŠ

**Koupitpelety.cz**

# Praha se rozroste až do Votic

**Na jaře bude spuštěna integrace veřejné dopravy v oblasti Zásmucka a Kouřimska.**

cím vždy plyne řada výhod. Pražské jízdenky je totiž poté možné používat jak v regionálních autobusech, tak i ve vlačích. Díky možnosti nákupu jízdních dokladů pomocí platební karty či přes mobil-

ní aplikaci PID Lítáčka se zjednoduší nákup jízdenek. Ropid i středočeský organizátor dopravy IDS K jsou během integrací zvyklí na řadu stížností od cestujících. Oba organizátoři však doporučují ne-

směrovat reakce jen na ně. „V případě jakýchkoliv připomínek doporučujeme obyvatelům obcí obrátit se na své volené zástupce, se kterými jsou rády dojednávány,“ píše Ropid. **FILIP JAROŠEVSKÝ**

INZERCE

To, že se mají k Pražské integrované dopravě (PID) dříve či později připojit spoje napříč celým Středočeským krajem, není pro čtenáře deníku Metro žádnou novinkou. Loni se k ní připojilo Příbramsko, Benešovsko i Slánsko. Součástí Prahy je krátce také Rakovnicko.

„Na letošní jaro plánujeme zapojit do PID hned tři středočeské oblasti: Zásmucko, Voticko a Kokořínsko. Na jednu jízdenku bude možné jezdit v rámci zaintegrovaných oblastí Středočeského kraje, ale také pražskou MHD. Díky tomuto tarifu pak cestující ušetří zejména při pravidelném dojízdění. Na linkách PID lze totiž v rámci pásmové i časové platnosti libovolně přestupovat mezi jednotlivými linkami různých dopravců,“ říká mluvčí organizátora pražské dopravy Ropid Filip Drápal.

V dotčených oblastech se mohou cestující těšit na dvě nové linky (481, 549) z Kolína do Uhlířských Janovic nebo prodloužení linky 424 do Žádnic. „Linka 450 nově dojede až do Bečvár a linka 660 místo linky 654 pojede až do Stríbrné Skalice. Chystáme i posílení linek 383, 387, 659–661, a to hlavně ve večerních hodinách. Informace k dalším oblastem budou brzy následovat,“ slibuje Drápal. Z integrace do pražské dopravy cestují

## Krátce

### Lítáčku prodlouží

V letošním roce bude končit platnost dopravních karet Lítáčka, které se začaly poprvé vydávat v roce 2016. Provozovatel Lítáčky, pražská městská společnost Operátor ICT společně s Magistrátem hlavního města Prahy, se rozhodl automaticky planost karet Lítáčka prodloužit o tři roky. Cestující, kterým by karta v letošním roce propadla, tak budou moci s Lítáčkou cestovat po Praze a Středočeském kraji až do roku 2023. Letos měla vypršet platnost zhruba 450 tisícům majitelů Lítáčky. **MET**

**Integrace  
12**

Tolik nových linek přinес integrace veřejné dopravy Benešovska, konkrétně v oblasti Voticka. Votice se nachází v sedmém tarifním pásmu.

NABÍDKA PLATÍ OD 25. 1. 2020



**VITA STAR**  
**Tatarská omáčka/majonéza**  
500 ml  
(=100 ml 6,18)

DLOUHODOBĚ SNÍŽENÁ CENA  
**32,90**  
**30,90**



**K CLASSIC**  
**Smetana do kávy**  
tuk 12 %  
200 g  
(=100 ml 6,45)

DLOUHODOBĚ SNÍŽENÁ CENA  
**13,90**  
**12,90**



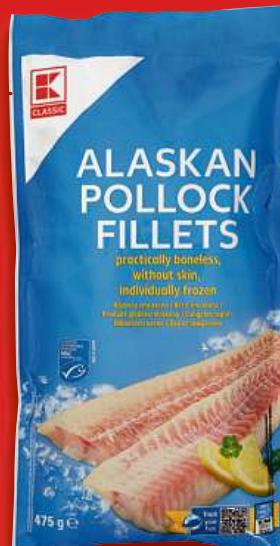
**MATYLDA**  
**Bio dezert**  
různé druhy  
90 g  
(=100 g 14,33)

DLOUHODOBĚ SNÍŽENÁ CENA  
**14,90**  
**12,90**

**Dlouhodobě****NÍZKÉ CENY!**

**VODŇANSKÉ KUŘE**  
**Kuřecí stehna uzená**  
340 g  
(=100 g 8,79)

DLOUHODOBĚ SNÍŽENÁ CENA  
**32,90**  
**29,90**



**MRAŽENÉ POTRAVINY**  
**K CLASSIC**  
**Filety z aljašské tresky**  
475 g  
(=100 g 14,72)

DLOUHODOBĚ SNÍŽENÁ CENA  
**79,90**  
**69,90**

**Běžná otevírací doba: pondělí – neděle: 7.00 – 22.00 hod.**

**Mladá Boleslav, Písek: 6.00 – 22.00 hod.,  
Pardubice: 6.00 – 21.00 hod.**

Tuto nabídku najeznete také na našem webu: [www.kaufland.cz/nabidka](http://www.kaufland.cz/nabidka)

**SUPER CENA** = Mimořádná nabídka do vyprodání zásob.  
Za tiskové čipy neručíme. Prodej jen v množství obvyklém pro domácnost. Všechna foto jsou pouze ilustrační. Kompletní nabídka také na [www.kaufland.cz](http://www.kaufland.cz)



# Hackeři v dětské ložnici? Lidé si nebezpečí nepřipouštějí

**Žádný počítač není neprolomitelný.**

Takové jsou thrillery, kterými se to nyní v televizích jenom hemží.

Velký bratr nás vidí! V současné době ale na sebe bere podobu ledničky, televize nebo dokonce dětské chůvičky. Před našimi domy nemusejí parkovat maskované dodávky tajných služeb, aby někdo druhý věděl, co doma vyvádíme. Přes stále chytřejší spottřebiče se dostavují do útrob českých domácností, do ložnic, ale i do dětských pokojů ti, pro které je nabourání soukromí byznysem i zábavou.

Snad nejhůře chráněné jsou přístroje, které lidé umisťují do dětských pokojů, například dětské chůvičky pří-

pojené přímo na internet. Od loňského prosince se například potýká se sérií hacker-ských útoků americká společnost Ring, jejíž zařízení útočníci použili mimo jiné ke strašení malých dětí v jejich pokojích nebo k vydírání obyvatel. „Jakmile se hackeři nabourají do zařízení a sítě, mohou získat přístup k osobním údajům a datům na jiných zařízeních v síti nebo třeba spustit nahrávání obrazu a zvuku, popřípadě mluvit z reproduktoru,“ říká expert na kyberbezpečnost Karel Obluk, který v minulosti vedl vývoj antivirového softwaru AVG.

Pro útočníky ale nemusejí být zajímavá jen data z Facebooku nebo čísla platebních karet. Kromě toho, že počítač zablokují a uvolní pouze po zaplacení „výkupného“, se přes něj mohou dopouštět dalšího napadání počítačových sítí. To, že kybernetické

útoky na domácnosti nejsou nijak výjimečné, ukázala i studie společnosti Avast. Podle ní se terčem útoků stávají až dvě z pěti domácností připojené na síť internetu věc. Hackeři třeba snadno poznají, zda jsou zrovna lidé doma, například podle údajů na chytrém termostatu opení. Podle Policie České republiky četnost kyberzločinů, mezi které patří právě hacking, v posledních letech rapidně stoupá. V roce 2018 napočítala trestných činů tohoto typu 6518, což je oproti roku 2017 nárůst o 20 procent.

Nedomnívám se úplně, že lidé rezignují na antivirové zabezpečení mobilů nebo počítačů a vůbec domácnosti kvůli zhlednutí špiónažního filmu,“ domnívá se expert Obluk. „Většina lidí si myslí, že jich se nějaké hackerské útoky netýkají, že nic neskrývají, a hlavně: co by si na nich kdo vzal,“ připomíná Obluk. Není

## V Česku škodil Trojan

# 2017

V tomto roce zaznamenaly firmy v Česku abnormální nárůst počítačového narušení.

# 7

Sedm z deseti nejčastějších virů, které rádily v roce 2019 v českých počítačích, neslo počáteční jméno Trojan.

## Všichni odposlouchávají

Filmy a sledování soukromí.

- **Humaní (2011).** Krimi, kde české politiky a lobbyisty monitoruje jak ruská SFB, tak i americká CIA.

- **Rozhovor (1974).** Gene Hackmann jako expert na odposlouchávání.

- **Vysoká hra (2020).** Štěnice a kamery jsou v thrilleru Jiřího Svobody úplně všude.

Jaké je tedy nejlepší řešení? Místo „chytré“ mít domácnost hlopuou. „Netoužím po nové televizi s kamerou, která někomu umožní použít ji proti mně jako špehovací zařízení,“ argumentuje kupodivu proti nejmodernějším zařízením Juraj Malcho, technologický šéf firmy ESET. Není ale například „sledovací paranoie“, jak ji prezentují filmy, výhodná pro výrobce antivirových programů? „To je stejně, jako kdyby lidé podsvouali výrobcům zámků a bezpečnostních zařízení, že profitují na zvyšující se kriminalitě,“ tvrdí počítačový expert Karel Obluk. **PAVEL HRABICA**

INZERCE

**ZIMNÍ DOVOLENÁ  
V LÁZNÍCH DARKOV**  
V ÚNORU A BŘEZNU SE SLEVOU 20%  
**-20%**

Vychutnejte si kouzlo zimních dnů, odpočíňte si a získejte vitalitu!

Pobyty se slevou 20% na:

[eshop.laznedarkov.cz](http://eshop.laznedarkov.cz)

Při objednávce uveděte  
slevový kód: **zima2020**

Nebo telefonicky či e-mailem:

+420 604 367 323, [recepceB@darkov.cz](mailto:recepceB@darkov.cz)

Akce platí pro objednávky do 29. 2. 2020  
na pobyt v Historických Lázních Darkov  
realizované v od 1. 2. do 31. 3. 2020.

Historické Lázně Darkov  
[www.laznedarkov.cz](http://www.laznedarkov.cz)



## Kreslení v koncentráku pomáhalo

Nadání je touha. Tak se jmenuje výставка, která je nově v budově ministerstva zahraničí v Praze. Výstava uctívá oběti holocaustu a připomíná pedagožku a umělkyni Friedl Dicker-Brandeisovou, jež učila kreslit a malovat děti v terezínském ghettu. Snažila se formou art terapie vychovávat a pomáhat dětem vyrovnat se se strašnými podmínkami. Na záhajení výstavy byla jedna z autorek kresel z terezínského ghettka Helga Hošková-Weissová, která předal květinu ministru zahraničí Tomáš Petříček. Politik zároveň poukázal na současně problém. „Tragédie holocaustu zavazuje současné politiky bojovat proti antisemitismu a rasové nesnášenlivosti. I v Česku je nutné zpřísnit přístup k antisemitským projevům na internetu,“ řekl včera ministr ve svém sídle v Černinském paláci.

ČTK



**Lázně DARKOV**  
KARVINÁ

**Krátce****Slovenští řidiči blokují hranice**

Slovenští autodopravci obnovili blokády silničních hraničních přechodů pro kamionovou dopravu s cílem přimět vládu, aby splnila jejich požadavky ohledně výrazného snížení silniční daně a zvýšení slev z mýtného. Slovenská policie upozornila na tvořící se kolony nákladních aut.

**Rumuni za houby dostali 500 eur pokuty**

Francouzský soud potrestal dva Rumuny za to, že ve velkém organizovali sběr hub. Loni v říjnu navezly 40 svých krajany do jednoho lesa v departementu Haute-Saône. Odsud odnesli stovky kilogramů hub. Přitom místní zákony dovolují do pěti kilogramů. Rumuni dostali peněžitý trest 500 eur. čtk

**Dcera slavných herců**

Modelka Ireland Baldwinová, dcera slavných herců Kim Basingerové a Aleca Baldwina, byla v divadle Bruin v Los Angeles jedním z hostů premiéry prvního dílu dokumentárního seriálu *Seasons*. Seriál popisuje život slavného kanadského zpěváka Justinu Biebera.

PROFMEDIA.CZ

# Koronavirus v Německu

**Další případ nebezpečné nákazy.**

z Wu-chanu, odkud se nákaza šíří. Němec u sebe symptomy onemocnění podobného chřipce zjistil o víkendu, v pondělí mu ale bylo znova lépe, a šel normálně do práce. Testy u něj koronavirus prokázaly v pondělí večer. Nikdo další z okolí nakaženého zatím symptomy onemocnění nemá. Místní úřady se nyní snaží informovat lidé, kteří s nakaženými přišli do kontaktu. V případě Němců to podle dosavadních informací bylo nejméně 40 lidí.

Těm, kteří s nim byli v užším kontaktu, úřady podle Zapfa doporučí, aby zůstali doma po infekční době, tedy 14 dnů. Podle místních úřadů je riziko šíření nákazy v oblasti malé, uvedla DPA. Podezření na infekci koronavirem se dosud objevila i v dalších zemích sousedících s Českou republikou – na Slovensku a v Rakousku – ale nepotvrzena se. [IDNES.CZ](#)

INZERCE

## KARTA 4U PŘINÁŠÍ DO ČECH REVOLUCI V KREDITNÍCH KARTÁCH

Kreditní karty nemají v České republice zrovna ustláno na růžích. To by se ale mohlo hodně rychle změnit. Komerční banka totiž představila novou **kreditní kartu 4U**, u které revolučně snížila úrokovou sazbu, zrušila veškeré poplatky a podmínky, a to vše doplnila bezplatným pojištěním. Navíc přidala zajímavé asistenční služby. Nic takového v Česku zatím nebylo.

Není asi od věci si krátce připomenout, jak vlastně kreditní karta funguje a jak ji správně používat. Při platbě kreditní kartou nevyužíváte vlastních našetřených peněz, ale opakován si od banky půjčujete. „Kreditní kartu klidně můžeme přirovnat ke krátkodobé půjčce mezi sourozenci, kdy brácha na konci měsíce přijde za ségrou a požádá ji o peníze s tím, že hned při další výplatě ji peníze vrátí. Ségra si také neúčtuje žádný úrok, pokud peníze včas vrátí, nechce žádné poplatky ani splnění nějakých podmínek pro odpuštění poplatku. Přesně takhle výhodné je to i s kreditkou 4U,“ uvedl Ondřej Šafra, produktový manažer Komerční banky.

Tedě ale přichází to nejzásadnější. Pokud jste včas půjčené peníze z kreditní karty nezaplatili (zpravidla 45 dnů), naskočil vám úrok, ze kterého se vám protočily panenky, nejčastěji mezi 20% a 24% ročně. Kreditní karta 4U od Komerční banky ale nabízí dramaticky nižší úrok.

Představu, pokud zaplatíte kreditní kartou 4U mobilní telefon za deset tisíc korun, bance za rok zaplatíte 10.754 Kč. Tedy přeplatíte jen o 754 Kč. To není o moc

více, než kolik byste přeplatili v případě splátkového prodeje (o ten ale musíte pokaždé žádat, kreditní kartou zaplatíte okamžitě a nesete si nový telefon domů bez čekání). Zajímavé je také to, že úrovní rámec u karty 4U je od 5000 až do čtvrt milionu korun.

**Nízký úrok není jedinou výhodou 4U**

Kreditní karta navíc přináší další výhody (kromě toho, že je zcela zdarma), kvůli kterým se vyplatí mít ji v peněžence. Už jsme zmínilí velmi nízký úrok, ale neméně důležité je pojištění schopnosti splátek, které je bezplatnou volitelnou součástí karty 4U. Už nemusíte řešit, jak zajistit splátky, pokud přijdete o práci, onemocněte, budete mít úraz apod.

Součástí karty 4U je i asistenční služba Domácnost – pozáruční servis vybraných spotřebičů, zdarma opravy



v případě havárie vody nebo elektriny v domácnosti a IT asistence. Navíc máte měsíčně jeden výběr z bankomatu v Evropě (vč. ČR) zdarma a do konce února 2020 si můžete vybrat, jak bude vaše 4U karta vypadat, buď v galerii obrázků MojeKarta nebo tak, že si na ni dáte vlastní fotografií.

KB

**VZOROVÝ PŘÍKLAD:**

Výše limitu 10.000 Kč (úvěr je ihned vyčerpán), splatnost 12 měsíců, pevná úroková sazba 13,9 % p. a., RPSN 14,87 %, celková splatná částka 10.754 Kč. Příklady splátky:
Porádky splátky
1 949
2 939
3 930
4 920
5 910
6 901
7 891
8 881
9 872
10 862
11 852
12 847

Další poplatky spojené s vydáním a správou karty 0 Kč. Čerpanou částku je placena dvouletí splátkami ve výši 1/12 čerpání. První splátku je uhrozena jeden měsíc po dni čerpání a obsahuje poměrnou splátku jistiny a úroků vyměřených od data čerpání. Další provedení splátky. Následující 11 splátek je hrazeno měsíčně vždy ke stejnemu dni v měsíci jako první splátku a obsahuje poměrnou splátku jistiny a úroků vyměřených za období příslušného výpisu. Výpis z úvěrového účtu je zasílan elektronicky.

# Brexit zvedne členským zemím příspěvky do rozpočtu

**Británie by letos měla do unijní kasy naposledy přispět plnou částkou.**

Páteční odchod Británie z Evropské unie výrazně promluví do vyjednávání o budoucím dlouhodobém rozpočtu společenství. Po ostrovní zemi zůstane jako po čistém plátci v unijní kase pro příštích sedm let mezera v rádu desítek miliard eur, kterou budou muset zaplnit ostatní země. Zmizí patrně i systém finančních korekcí pro velké plátce, který si Londýn vybojoval a těžily z něj i další ekonomicky silné země.

Unijní státy jsou zatím nesmiřitelně rozděleny v názorech na rozpočet pro roky 2021 až 2027, jehož celková výše by se podle představ Evropské komise neměla bez ohledu na chybějící britské peníze příliš lišit od toho dosavadního.

Brusel navrhl, aby objem rozpočtu odpovídal 1,11 procenta hrubého národního důchodu (HND), což činí více než 1,1 bilionu eur. Členské



Největší nárůst příspěvků se nejspíš dotkne nejsilnějších ekonomik v čele s Německem. AP

státy však při začínajících jednáních vycházejí z listopadového návrhu finského předsednictví, který počítá s úrovní 1,07 HND. Skupina hospodářských nejvyspělejších zemí v čele s Německem dokonce nechce, aby rozpočet překročil jednoprocenční hranici. To by vyžadovalo další škrty například v kohezní politice, čemuž oponuje více než desítku států.

Británie by letos měla do unijní kasy naposledy přispět plnou částkou ve výši 12,7 miliardy eur. Poté sice bude na základě brexitové dohody ješ-

tě několik desítek let hradit drobnější sumy za finanční závazky, které EU učinila za jejího členství, či například přispívat na důchody zaměstnanců Unie. Tyto částky v celkové výši 25 miliard eur však nebudou mít na nový rozpočet vliv a podíl ostatních zemí na celkových výdajích v souvislosti s britským odchodem vzroste.

Příspěvky sice stoupnou všem zemím, největší nárůst se však dotkne nejsilnějších ekonomik v čele s Německem. Někteří politici v Berlíně tvrdí, že jejich země bude v příštích letech posílat do

rozpočtu téměř dvojnásobek nynější částky. Podle výpočtu Bruselu by nárůst měl dosáhnout maximálně třetiny nynější sumy, která činí 26 miliard eur ročně. Komise zároveň uvádí, že podíl brexitu na zvýšení nominální hodnoty příspěvků členských zemí bude přibližně deset procent, zásadnější vliv než odchod Británie ale bude mít inflace, hospodářský růst či nové priority vyžadující další peníze.

První bitva o postbrexitový rozpočet se očekává na summitu, který svolal na 20. února předseda Evropské rady.

## Cestování

Co se změní ve chvíli, kdy Británie 31. ledna vystoupí z EU.

- Vztahy Británie a EU se posunou do takzvaného přechodného období. Během tohoto období bude možné cestovat do Británie s platným pasem nebo průkazem totožnosti občana země EU. Po skončení přechodného období může být po rodinných příslušnících, kteří budou chtít navštívit svého příbuzného v Británii, požadováno vízum.

Její součástí bude patrně i sítř o budoucnost rozpočtových korekcí. Nástroj, který některým čistým plátcům částečně kompenzoval jejich příspěvky do rozpočtu, si na Bruselu před více než třemi desetiletími vyvzdorovala britská premiérka Margaret Thatcherová. Dlouhodobě z něj těžila Británie, po jejímž odchodu chce EK odpočty z příspěvků zrušit. Proti je však německá kancléřka Angela Merkelová, jejíž zemi korekce, stejně jako například Nizozemsku či Švédsku, rovněž vylepšovaly celkovou bilanci. čtr

# Erupce. Mozek proměnila ve sklo

Silný výbuch italské sopky Vesuv v roce 79 našeho letopočtu přeměnil mozkovou tkáň jedné z obětí ve sklo, zjistili vědci. Muže ležícího v krabici objevili odborníci v římském městě Herculaneu na západním úpatí vulkánu, v jeho lebce našli lesklé černé úlomky.

Erupce Vesuvu, jejíž zkázu do detailů popsal jeden z přeživých Gaius Plinius mladší, téměř před 2000 lety pohřbila pod nánosy popela kromě Herculanea známější Pompeje a osady Stabie a Oplontis. Obyvatele zastihla katastrofa nepřipravené a mnoho z nich zatulný popel věrně zachytily v posledních okamžicích jejich života. Pozůstatky muže, který byl pravděpodobně hlídačem ve svatyni, objevili archeologové v Herculaneu již v 60. letech.

Tým vedený forenzním antropologem Pierrem Paolem Petronem z neapolské univer-

zity zjistil, že mozková tkáň hlídače se proměnila ve sklo (takzvaný proces vitrifikace) působením teploty až 520 stupňů. Její hodnotu vědci určili na základě kusu spáleného dřeva ležícího opodál. „Nalezené černé úlomky naznačují, že extrémní sálavé teplo dokázalo zapálit tuk v lidském těle a odpařit měkké tkáň,“ uvádí vědci ve studii.

K vitrifikaci přispěl také prudký pokles teploty, který po návalu extrémního sálavého horka následoval.

Mozkovou tkáň člověka se podaří nalézt jen zřídkakdy, a když už, má většinou hladou a mýdlovitou konzistenci, popisují vědci v odborném časopise New England Journal of Medicine. Výslednou hmotu lze srovnat například s nálezy u lidí, kteří zemřeli při bombardování Drážďan nebo Hamburku za druhé světové války. čtr



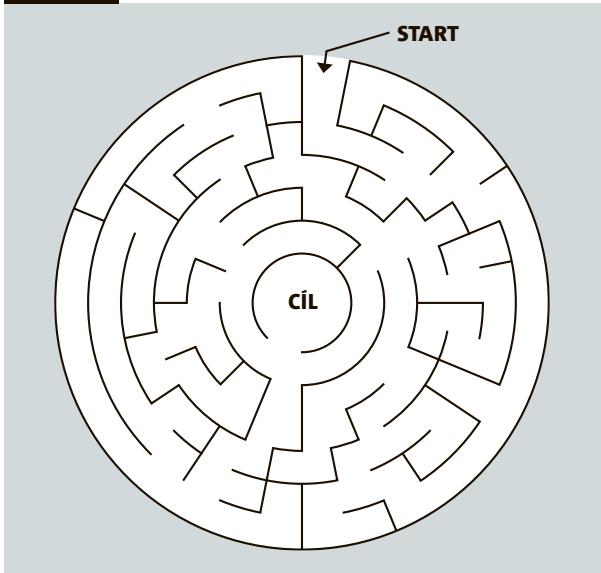
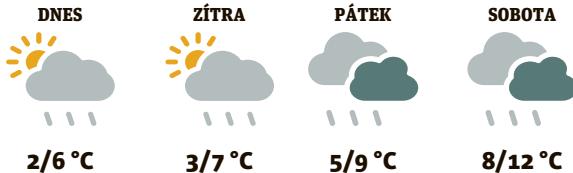
## Průzkumy favorizují senátora Sandera

Většina amerických průzkumů dává největší šance na vítězství v prvním nominaci souboji demokratů vermontskému senátorovi Berniemu Sandersovi (na snímku). Vyplývá to ze souhrnných údajů zveřejněných na serveru RealClearPolitics. Demokraté budou příště pondělí poprvé rozhodovat o nominaci do boje o Bílý dům na stranických shromázděních v Iowě. Průměr průzkumů několika celostátních amerických médií dává Sandersovi třiprocentní náskok před bývalým viceprezidentem Joem Bidenem. Sanders má v ponděli šanci získat v Iowě 25 procent hlasů, zatímco Biden 22 procent.

AP

**Sudoku**

1		3			7	6
		5			1	4
5	6		3			
	6				4	3
7	1			2		
	4		6		9	
5	7		1			
6	9		4			7

**Luštěnka****Napište svou bublinu****Počasí**

Teplotní rekordy: -24,0 °C (1830) 15,3 °C (2002)



**NAPADÁ VÁS VTIPOVÝ POPISEK?**  
Napište bublinu a reagujte na sloupek na: [www.facebook.com/denikmetro](http://www.facebook.com/denikmetro)

FOTO: 2x AP

**TV tipy**

- ČT1**
- 15.55 To je vražda, napsala
  - 16.45 Cestománie
  - 17.15 AZ-kvíz
  - 17.40 Černé ovce
  - 18.00 Události v regionech
  - 18.25 Kde domov můj?
  - 19.00 Události
  - 19.57 Branky, body, vteřiny
  - 20.10 Případy 1. oddělení (4/22)  
Krimiseriál (ČR, 2013)
  - 21.10 Zemský ráj to napohled  
Komediální drama (ČR, 2009)
  - 23.10 Bludičky (3/3)  
Drama (ČR, 2010)
  - 00.40 AZ-kvíz
  - 01.10 Na stopě
  - 01.35 Máte slovo s M. Jílkou
  - 02.40 Dopravní rámáno
  - 05.15 Černé ovce

**ČT2**

- 16.35 Televizní klub neslyšících
- 17.00 Kůň dřeva ze stromu (4/26)
- 17.20 Zapomenutá Františka Plamínková
- 18.15 Ptáčata III (4/6)
- 18.45 Večerníček
- 19.00 Babylon
- 19.25 Vzduch je naše moře (4/30)
- 19.40 Postřehy odjinud
- 19.50 Zprávy v českém znakovém jazyce
- 20.00 Kamera na cestách: Rusko z výšky (4/5)
- 20.50 Na cestě po Yukonu
- 21.20 Vůně albánské kuchyně s M. Donutilem (4/7)
- 21.50 Letecké katastrofy
- 22.35 Hassel (4/10)
- 23.20 Hříšná duše II (5, 6/8)

**Nova**

- 15.55 Dr. House II (4)
- 17.00 Odpolední Televizní noviny, Sportovní noviny
- 17.25 Co na to Češi
- 18.25 Ulice (3818)  
Seriál (ČR, 2020)
- 19.30 Televizní noviny, Sportovní noviny, Počasí
- 20.20 Výměna manželek XII
- 21.40 O 10 let mladší
- 22.40 Atentát (7)  
Trhaj Krimiseriál (ČR, 2015)
- 00.00 Mentalista III (4, 5)
- 01.45 Dr. House II (4)
- 02.25 Krok za krokem VII (7)
- 03.05 Co na to Češi
- 03.45 Ordinace v růžové zahrádce 2 (626)
- 04.45 Novashopping

**Prima**

- 16.30 Odpolední zprávy
- 17.00 Policie v akci
- 17.40 Prostřeno!
- 18.55 Velké zprávy
- 19.40 Divošky
- 19.55 TOP STAR
- 20.15 Modrý kód (223)  
Bud sbohem, lásko má.  
Seriál (ČR, 2019)
- 21.35 Show Jana Krause
- 22.45 Polda III (2)  
Krimiseriál (ČR, 2018)
- 00.00 Policie v akci
- 00.55 Walker, Texas Ranger IV (1)
- 02.25 Co na to Češi
- 03.45 Námořní vyšetřovací služba III (8)
- 02.55 Jake a Tlustoch III (1)
- 03.55 Prostřeno!

**Óčko**

- 14.05 Óčko trendy
- 14.30 Smartmania
- 14.35 Óčko hity
- 15.00 Óčko news
- 15.05 Mixxxer Show
- 17.00 Óčko news
- 17.05 Óčko hity
- 17.30 Smash!
- 17.35 Óčko hity
- 18.00 Cinema news
- 18.05 Óčko hity
- 19.00 Óčko news
- 19.05 Moje desítka
- 20.00 Óčko hity
- 20.30 Cinema news
- 20.35 Óčko hity
- 21.00 CZ & SK
- 22.00 Epic Ibiza
- 22.30 Óčko flirt

**PAVEL  
MAURER**

MILOVNÍK JÍDLA



**Sloupek**

## BROUICI NA ZUB

Včera jsem schroustal potemníka peruánského, kimči, řasy wakame, pak nějaké smažené moučné červy a nakonec saranče v tempuře a jako dezert cvrčka v karamelu a k tomu citrušový sorbet.

No, pokud si myslíte, že jsem už definitivě zešílel, tak ještě ne! Jen jsem ochutnal jedno degustační menu v rámci mého zimního food festivalu, jehož tématem jsou až do konce února potraviny ve stylu sci-fi!

O tom, že proteiny jsou obsažené nejen v hovězím mase, ale též v broučcích, se již psalo hodně. Dnes si můžete koupit výživnou „tatranku“ s oršky, čokoládou a rozemletými broučky. Pojdme si pomalu zvykat, že nemusíme za každou cenu chroustat nožičky od švába, ale že můžeme jejich výživovou

hodnotu vnímat jako neviditelnou součást mouky, směsi a jiné nenápadné ingredience.

Skřípat mezi zuby střevlíka – to určitě není tak zábavné jako svíčková se sesť. Chov různého hmyzu byl u nás již oficiálně

schválen. Zemědělská produkce prasat, drůbeže a skotu se rozšířila o certifikované broučky. Nemají sádlo, nejsou tuční a jejich výživová hodnota je úplně skvělá!

A co jinde ve světě? Arabský a židovský svět nevyznamnává vepřové, v Indii je kráva nedotknutelným náboženským symbolem, v Thajsku si na ulici koupíte pečeného škorpiona nebo hmyzu na špejli. V Číně a Japonsku si pochutnávají na mořských delikatesách, které by nás už jen podle vzhledu totálně vyděsily. Jiný kraj, jiný mrav! „Člověk neví, po čem ztloustne,“ říkala moje moravská babička.

Každopádně, hmyz je bezesporu potravinou naší budoucnosti, ať se nám to líbí nebo ne!

**Anketa**

**f Které české hory milujete nejvíce?**



Daniel Šebek  
Nejradší mám  
Šumavu  
a zdejší slati.



Aneta Vančatová  
No, já než hory raději  
Českomoravskou  
vrchovinu.



Josef Křehnáč  
U mě vedou  
Krušné  
a Jizerské hory.

**@mojemetro**



Právě se dívate na frajera, který občas rozbírá celý **Anděl**. Hrábne do strun a před vámi se zhromtí Slash z Guns N' Roses či Kirk Hammett z Metaliky. Tak dobrý ten busker s tamburínou na levé noze je! Jeho čas přichází po třetí hodině a pokračuje do setmění. Jaké fláky zahrál vám? Dejte nám vědět na **#mojemetro**.

#METROTAG

Tohle je místo na vás vzkaz pro ostatní čtenáře deníku Metro. Pište, kreslete, zpříjemněte někomu den. Vytvořte vyfotě a sdílejte na vašem Instagramu, tagujte **#METROTAG**. Otiskneme ho v novinách!

**Dopisy a vzkazy**

### Mrzení s věšáčkem na záhodech

Problematika veřejných toalet je „evergreen“. WC jsou znečištěná, není jich dostatek, cena za jejich použití – pět, deset, ale i dvacet korun – je nehorázná. Já se však trápím ještě jedním problémem, s nímž souhlasí téměř všichni moji přátelé. Jde o obyčejné věšáčky na toaletách. Jistě už každý tento problém řeší. Kam se zimníkem? Položit na zem? Kam se zavazadlem či nákupní taškou? Položit na WC na zem? Když podlaha není zrovna vábná?

Místnost WC je někdy velice luxusně vybavená...

Drahé dlaždičky, pisoáry velmi kvalitní, stěny esteticky působící... Ale kam s těmi taškami, zavazadly a kabáty? Nevím, kdo může za tuto nehoráznou a hloupou chybu. Projektant, majitel, stavitel, provozovatel?

KAREL STEHNO

**dopisy@metro.cz,  
www.facebook.com/  
denikmetro**

V dopisu uveďte jméno a adresu. Metro si vyhrazuje právo editovat dopisy.

**Řešení sudoku**

1	8	2	3	4	9	5	7	6
3	6	7	5	2	8	9	1	4
4	5	9	6	1	7	3	2	8
8	2	6	1	9	5	7	4	3
9	4	3	8	7	2	6	5	1
7	1	5	4	6	3	2	8	9
2	3	4	7	8	6	1	9	5
5	7	8	9	3	1	4	6	2
6	9	1	2	5	4	8	3	7

**Komiks**

**F POHODĚ**  
:^)

Kocour

A. Židkova



## Metroporadna. Diskriminace v zaměstnání

V pracovním právu platí, že případy, které jsou totožné, mají být posuzovány stejně a bez rozlišování účastníků. Rovněž platí zákaz jakéhokoli dávání přednosti, vylučování a rozlišování založeného na diskriminačních znacích.

Tyto principy se v zákoníku práce promítly v rámci harmonizační novely z roku 2001, kdy byla mimo jiné přijata i antidiskriminační směrnice. Ta rozlišuje diskriminaci přímou – situaci, kdy je s osobou jednáno méně příznivě, než se zachází nebo by se zacházelo s jinou osobou ve srovnatelné situaci, a to z důvodu rasy, původu, pohlaví, sexuální orientace, věku, výry a podobně.

Na druhé straně pak existuje diskriminace nepřímá, což je jednání (nebo opomenutí), kdy na základě zdánlivě neutrálního ustanovení, kritéria nebo praxe je osoba znevýhodněna oproti ostatním.

Za zakázané jednání je považováno mimo jiné i obtěžování, sexuální obtěžování, pronásledování, pokyn či návádění k diskriminaci.

**Odpověď na některá téma-  
ta najdete také na stránkách  
azlegal.cz.**

Případné dotazy můžete posílat na e-mailovou adresu pavel.hrabica@metro.cz



Leona Jíchová, AZ Legal

### Rekvalifikace 2019

**95**

Přibližně tolik milionů korun poskytl v loňském roce Úřad práce ČR na rekvalifikaci zhru- ba deseti tisíc žájemců o změnu pracovních dovedností a znalosti. Částka zahrnuje také prostředky z Evropského sociálního fondu.

**1780**

Tolik lidí se v roce 2019 roz- hodlo přeškolit na odborníky v IT oblasti. Jednalo se o nej- častější typ rekvalifikace, kte- rou český úřad práce v loň- ském roce mezi lidmi bez za- mestnání zajišťoval.

# Co je víc: tučná výplata, nebo atmosféra v práci?

## Restartovat nebo nakopnout karié- ru se na přelomu roku rozhodnou tisíce lidí.

Častým důvodem k tomu, že odpovíte na pracovní inzerát, bývá chování a přístup zaměstnavatele. Právě představa lidí o ideálním zaměstnávatele se ale značně rozchází. Podle průzkumu české technologické společnosti Enehalo Solutions mezi více než pěti sty respondenty by měl především umět v práci zajistit přátelskou a týmovou atmosféru. Důležitá je i „plnotučná“ výplatní páska, avšak více než polovina lidí ji mezi tří hlavní kritéria neřadí.

Nadpoloviční většina dotá- zaných se shodla pouze na tom, že je klíčové, aby zaměstnavatel dokázal na pracovišti vytvořit i udržet přátelskou a týmovou atmosféru. Všechny ostatní sledované vlastnosti zaměstnavatelů jsou sice vždy pro určitou nemalou část zaměstnanců zá-

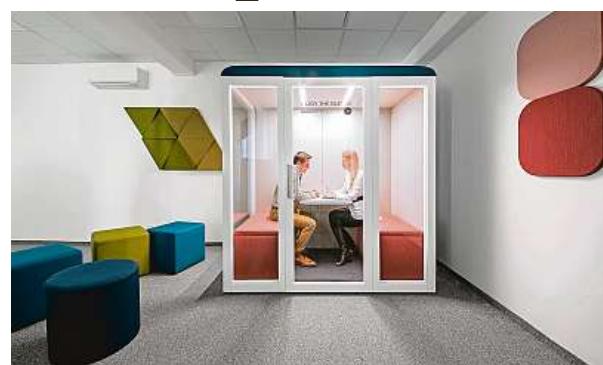
### Pětina šla za lepším

**20**

Tolik procent zaměstnanců měnilo v posledním roce za- městnání. Vedle již pravidelné velké obměny personálu v hotelovém a restauračním sektoru hledali nejčastěji novou práci lidé v telekomunikačních a chemickém průmyslu. Nejčastěji se přesun jinam týkal lidí mezi 25 až 34 lety.

sadní, nadpoloviční většina lidí se však neshodla na žád- né další z nich.

„To jen potvrzuje, že za- městnavatelé jsou nuceni ve firmě vytvořit takovou firemní kulturu, která zohledňuje potřeby a priority různých zaměstnanců. Tím se totiž zvýší jejich angažovanost, týmo- vost a motivace k práci. Flexibilita, mobilita, osobní rozvoj, leadership, smysl práce a firemní vize jsou důležitější než hezký plat, dobrá káva a fatboy. Značně jednodušeji a rychleji s těmito zásadními faktory pracují malé firmy a startupy než velké korpora-



Ideál? Pracovní podmínky na míru.

SILENTLAB

ce,“ říká zkušená konzultantka a lektorka diverzity a inkluze Jana Tikálová.

Většina lidí se překvapivě neshodla ani na bohaté odměně za odvedenou práci, když uvedená více než polovina dotazovaných lidí má mezi třemi nejdůležitějšími charakteristikami ideálního zaměstnavatele jiné požadavky než zajištění tučné výplatní pásky. Tento trend se v posledních letech ukazuje například na přesunu vysoce postavených manažerů a specialistů z velkých korporací do vlastních projektů nebo rozjetých startupů.

Třetí nejčastěji zmínovanou věcí u ideálního zaměstnavatele je schopnost zajistit lidem profesní růst a vzdělávání. Zmiňovali i dostatečnou volnost. Zejména pro lidi okolo 30 let a pracující v malých firmách je důležitou vlastností také to, aby se zaměstnavatel dokázal do jisté míry přizpůsobit jejich potřebám: „Nejen práce z domova, ale i dojednání pracovních podmínek přímo na míru, ať už jde o individuální nastavení odměn, pracovní doby, výše úvazku, nebo lokality,“ říká Michal Peška z Enehalo Solutions. MET

## Dárci krve. Student vykoumal, jak je nalákat – a vyhrál cenu

Ve stínu hackathonu na e-shop dálničních známek zanikla jiná, určitě také důležitá akce. V Praze se odehrálo neméně napínavé republikové finále programu Soutěž & Podnikaj, které proběhlo v pražském HubHub Paláci ARA.

Desítka středoškolských startupů se utkala o titul vítěze, který si odnesl student z Přerova. Jako hlavní cenu získal desetidenní cestu do Chicaga. Finále soutěže ukázalo, že středoškoláci mají velký zájem pomáhat svému okolí a hledat neotřelá řešení převážně environmentálních problémů.

Cím vítěz zaujal porotu? Po- dle Světového zdravotnické organizace by v každé zemi měla být čtyři procenta dárců krve. V České republice máme dárců jenom 2,5 procenta, tedy o celých sto tisíc méně, než je potřeba. Právě za řešení tohoto problému získal teprve devatenáctiletý Jakub Stančík, student Gym-



Dneska studenti, zítra miliardáři?

ARCHIV

názia Jakuba Škody v Přero- vé, hlavní ocenění. Aplikace Daruju krev motivuje veřej- nost k dárcovství a poskytuje užitečná data uživatelům i nemocnicím. „Výhra mě samozřejmě potěšila, ale dobře si uvědomuji, že je to pouze začátek, od kterého se mohu od- razit. V následujících týd- ních budu pracovat na zalo- žení společnosti a navázání

partnerství se zdravotnickými zařízeními, do konce března chci již aplikaci spustit s prvními zákazníky a uživa- telů,“ popisuje výtvor jeho autora David Stančík.

Cenu publiku získal proj-ekt Vytrid.it Jana Hrůzy a Jakuba Blechy z Týna nad Vltavou. Díky jejich aplikaci na- leznete nejbližší recyklační kontejner. MET

## Volná místa. Statistiky mají občas „díry“

Pro rok 2020 očekávají ekono- mové nižší poptávku firem po zaměstnancích. „Průmysl nebude tahounem ekonomiky,“ říká Pavel Sobíšek, hlavní ekonom UniCredit banky. Zmírní se i poptávka po agen- turních pracovnících, hlavně cizincích. Hlavně v kategorii zahraničních pracovníků, kteří mají povolení k pobytu a práci v Česku, mohou být v tabulkách nepřesnosti. „To, že má někdo povolení k práci, ještě neznamená, že v Česku pracuje a fyzicky tu skutečně je,“ připomíná Miroslav Zámečník, hlavní analytik České bankovní asociace.

Oficiální statistiky volných pracovních míst, které spíše mříží vzhůru, nemusejí ale po- dle Sobíška odpovídat skuteč- né potřebě. „Firmy na svých webech a také úřady práce ne- vždy včas vyřazují nabídku těch míst, která jsou už obsa- zená. Firmy na to zapomínají a někdy obsazení dlouho in- rezované pozice úřadu ne- oznamí,“ podotýká ekonom Pavel Sobíšek. PH



Centrum zábavy  
pro vás obývák



**9.113,-**

43" SAMSUNG UE43RU7172  
4K UHD rozlišení 3840 x 2160 / DVB-T2  
USB, HDMI / Wi-Fi / funkce Smart TV

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

# Středobod obýváku. 4K televize

Kde se nachází pomyslný zláty střed na trhu s televizemi? Jaké zařízení disponuje přijatelnou cenou, moderní výbavou, a naopak postrádá funkce, které by jej jen zbytečně prodrožily o tisíce korun?

Výborným poměrem ceny a výbavy disponuje televize Samsung UE43RU7172. Obrazovka má úhlopříčku 43 palců a rozlišení 4K UHD (3840 x 2160 pixelů). Obrazově tedy ve své cenové kategorii těžko hledá konkurenzi.

Vestavěný přijímač DVB-T2 vyřeší přechod na tento nový

standard vysílání, televize ale podporuje také satelitní, kablové a hybridní vysílání HbbTV a nejnovější video kody. Samozřejmostí je potom třeba funkce zobrazení TV programu. Samsung má co nabídnout také po zvukové stránce. Reproduktory s celkovým výkonem 20 W mají certifikaci Dolby Digital Plus a na kvalitě zvuku je to skutečně znát.

Díky operačnímu systému Tizen televize disponuje řadou chytrých funkcí. Dokáže se například připojit k do-



Moderní televize

mácí bezdrátové sítě a vy si tak můžete na obrazovce vychutnávat obsah z internetu. Televize přehraje YouTube vi-

dea, poradí si se sociálními sítěmi i dalším obsahem. A pokud vám bezdrátové připojení z jakéhokoliv důvodu nevyhovuje, k internetu můžete televizi připojit klasicky přes kabel. Multimediální obsah, jako jsou filmy, videa nebo fotografie, můžete přehrát v i z USB médií, na těle televize se totiž nachází dva USB porty.

Samsung UE43RU7172 je zkrátka všeestranné zařízení, které navíc nestojí moc peněz. V internetovém obchodě Mironet tuto televizi pořídíte za vynikajících 9113 korun.

# Kvalitní a všeestranná. Sluchátka ASUS

Co dělá herní sluchátka skutečně herními? Obecně se dá říct, že člověk, který věnuje čas hraní videoher, od sluchátek očekává daleko více než běžný uživatel. Nemusí se ale jednat jen o hraní na počítači. Skutečně kvalitní herní sluchátka lze připojit k počítači, konzoli nebo třeba k mobilnímu telefonu.

Ukázkou špičkového herního headsetu je ASUS Cerberus V2. Na první pohled se

jedná o klasická sluchátka s mikrofonem. Blížší pohled ale odhalí působivou výbavu a cit pro detail. Základem sluchátek jsou obří 53mm reproduktory, díky kterým mají sluchátka naprostě perfektní zvuk. Na flexibilním rameni se nachází duální mikrofon s vysokou citlivostí a velmi dobrou kvalitou záznamu.

Sluchátka jsou navržena pro dlouhé hraní. Velké

a měkké náušníky netlačí na hlavu a zároveň velmi dobře izolují okolní hluk. Měkký je také nastavitelný hlavový most, nad kterým se nachází pevný kovový rám. ASUS Cerberus V2 se v základu připojuje přes kabel dlouhý 1,2 m, s jednou koncovkou 3,5 mm TRRS. Součástí balení je pak prodlužovací kabel dlouhý 1,3 m, se dvěma 3,5mm koncovkami TRS.

Sluchátka díky tomu připojíte k počítačům, herním konzolím, mobilním telefonům nebo třeba k zařízením MAC. Na kabelu se nachází praktické ovládání hlasitosti s vypínačem mikrofonu.

Herní sluchátka ASUS Cerberus V2 nyní pořídíte v internetovém obchodě Mironet s 35procentní slevou jen za 1299 korun.



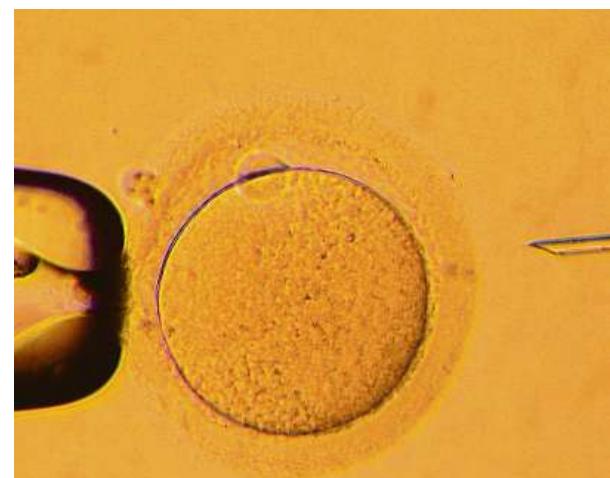
Ještě lepší hraní 2x MIRONET

# Neplodné páry. Pomáhají i křečci

Neschopností počít dítě přirozenou cestou je na světě postiženo podle různých odhadů minimálně 10 procent partnerských párů. Nyní se patrně otevírá nový směr bádání: vědci jednoznačně potvrdili roli enzymu akrosin, o němž se sice předpokládalo, že je klíčový pro průnik spermie do vajíčka, ale jednoznačný důkaz chyběl. Přinesl ho tým z japonské prestižní vědecké instituce RIKEN, jehož součástí byla i bioložka z Ústavu experimentální medicíny Akademie věd (AV) ČR.

Během přirozeného oplodnění musí spermie nejprve proniknout obalem vajíčka (zona pellucida), než dosáhne jeho plazmatické membrány a dojde ke splynutí pohlavních buněk. Důkaz, že enzym akrosin je pro oplodnění zásadní, nemohli vědci dosud podpořit důkazem. Jako takzvaný zvířecí model se totiž využívají převážně myši, u nichž ale akrosin při reprodukci není třeba.

Japonští výzkumníci zvolili pro testování jiné zvíře: křečka. A právě na vývoji vhodné-



Mikroskopický snímek napichování spermie do vajíčka MAFRA

ho, geneticky upraveného modelu spolupracovala Helena Fulková z Oddělení vývojové biologie Ústavu experimentální medicíny AV ČR. „Náš výzkum trval přes tři roky a nakonec se roli akrosinu podařilo nezvratně dokázat. Stejně zásadní podíl na oplodnění se přítom u akrosinu předpokládá i u lidí,“ zdůrazňuje vědkyně.

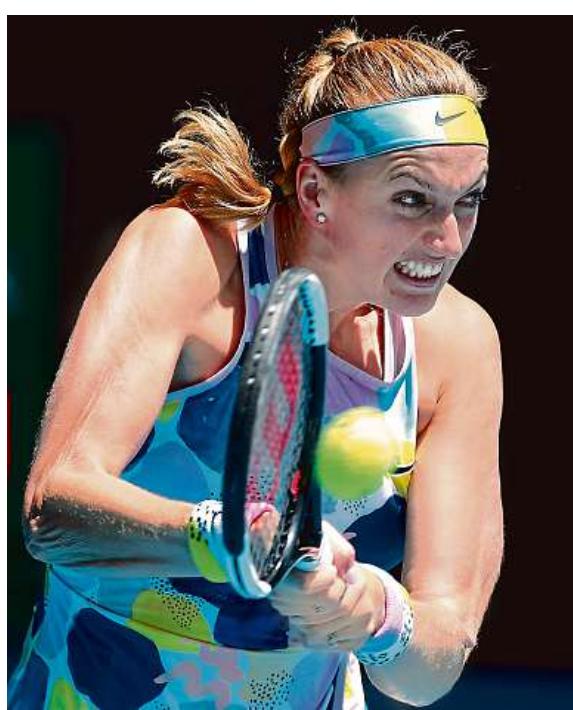
Nové poznatky by mohly posunout vývoj asistované reprodukce. „V poslední době se ukazují limitace myší jako modelu pro testování a zkoumání funkce genů. Je potřeba se podívat na alternativní modely zvířat, pokud chceme pochopit, jak lidský organismus funguje,“ dodává Helena Fulková.

## Past na sexuální predátory

„Být v dnešní době dvanáctiletou dívkou nebo chlapcem musí být nesmírně náročné. Věci, které jsme spolu s Anežkou a Sabčou zažily, se dají těžko popsat slovy,“ uvedla herečka Tereza Horká. Ta v dokumentu V síti režiséra Vítka Klusáka představuje dívenku, která „láká“ internetové predátory. To vše za účasti kamery. Výsledek přijde do kin 27. února.“

AEROFILMS





## Kvitová končí ve čtvrtfinále

Česká tenistka Petra Kvitová (na snímku) prohrála na Australian Open ve čtvrtfinále s domácí favoritkou Ashleigh Bartyovou 6:7 a 2:6. Na souboj velikánů Švýcara Rogera Federera a Srba Novaka Djokoviče dojde zítra v semifinále mužské dvouhry. Federer do něj prošel poté, co v duelu s Tennysem Sandgrenem z USA odvrátil sedm mečboul a vyhrál 6:3, 2:6, 2:6, 7:6 a 6:3. Djokovič zdolal Kanadánu Milose Raonice po setech 6:4, 6:3 a 7:6.

AP

# Hala v Brně vyjde na 1,5 miliardy

**Vedení jihomoravské metropole má architektonickou studii na podobu arény na výstavišti.**

V multifunkční hale, která bude sloužit sportu i kultuře, má hrát třeba také extraligová hokejová Kometa.

Na základě studie vznikne projektová dokumentace. Studii vypracovalo sdružení firem A Plus a Arch.Design, které bude pracovat i na projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení. „Měla by být hotová v říjnu, aby do konce roku mohla být podaná žádost o vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení,“ uvedla primátorka Brna Markéta Vaňková. Podle ní bylo snaženo projektantů zasadit halu do areálu výstaviště. „Bude hned vedle pavilonu Z a bude



Vizualizace nové haly na brněnském výstavišti

BRNO.CZ

se mu trochu podobat. Vše samozřejmě bude ještě rozpracované,“ poznamenala Vaňková. V projektu se odrážejí připomínky městských firem i organizací zapojených do realizace, jako třeba Veletrhy Brno nebo Brněnské komunikace a Kancelář architekta města Brna. V hale budou hrát hokejisté Komety. „Počítáme ale i s dalšími druhy sportů. U sportu bude divácká kapacita kolem 12 tisíc,

u kulturních akcí bude kapacita až 13 300 diváků. Záleží na tom, jestli budou diváci stát či sedět,“ rekla Vaňková.

Výbudování haly bude podle ní stát nejméně 1,5 miliardy korun. „Bude záležet, jaké prvky do haly zakomponujeme. Chceme, aby splňovala ekologické standardy, což by znamenalo investici vyšší,“ řekla. S financováním počítá primárně Brno, chce ale také podporu státu a kraje. ČTK

## Bryant. Odložili utkání Lakers, pocta i v Itálii

Po nedělním tragickém úmrtí basketbalové legendy Kobe Bryanta odložila NBA zápas jeho bývalého klubu Los Angeles Lakers proti městským rivalům Clippers, který se měl hrát v noci na dnešek. Firma Nike zastavila internetový prodej Bryantova zboží. Jeden z jeho nástupců LeBron James v emotivním příspěvku slíbil, že bude pokračovat v jeho odkazu. James přišel do Lakers předloni

v létě. V sobotním duelu proti Philadelphia překonal Bryantovo bilanci 33 643 bodů, o čemž spolu v neděli mluvili. „Ani na okamžik by mě nenapadlo, že to je náš poslední rozhovor,“ řekl James.

Fotbalista AC Milán uctil památku Bryantova, který byl velkým fanouškem Rossoneři. Hráč před včerejším zápasem Italštěho poháru proti FC Turín držel minutu ticha a navlékl černé pásky. ČTK

### Krátce

#### Vrána opět pálil

Útočník Jakub Vrána pomohl v NHL gólem a asistencí Washingtonu k výhře na ledě Montrealu 4:2. Český hokejista vstřelil vítěznou branku Capitals a bodoval v devátém utkání v řadě. Vrána má na kontě 23 gólů.

#### Cena pro Slavii

Totální sezona z produkce Slavia TV obsadila první místo v iDNEs.cz televizních cenách v kategorii dokumentární cyklus.

#### USK bere výhru

Basketbalistky USK Praha vyhrály v Evropské lize na půdě Orenburgu 86:67.

#### Závody mizí z Číny

Kvůli novému typu koronaviru se nejspíš v Číně nepojedou závody Světového poháru mužů ve sjezdovém lyžování, které se mají 15. a 16. února uskutečnit na tratích pro olympijské hry v roce 2022. Závody by mohlo převzít rakouské středisko Saalbach-Hinterglemm. ČTK

Kancelář rádiové inzerce: Václavské náměstí 1, palác koruna, Praha 1, po-pá 8.30 -17.00 hod. Tel: 225 065 177, 178

#### Práce - nabídka

- Pro OZP: Úklid, pracovní dny 5 hodin, Nýřany 11.000 Kč. Pracovník ostrahy, vrátný – Dobřany, Přeštice, pouze noční, mzda od 16.100 Kč. Tel: 377464701

#### Hobby - popávkva

- Koupím lovecké trofeje-zvěře žijící v ČR i v zahr., shozy, paroží, parohy, parůžky, rohy, výrobky z paroží (lustry), obrazy s vycp. ptáčky. 777031856

#### Intimní

E.M.A. Europe s.r.o. P.O.Box 14, Praha 05, 110 05, tech.zaj. Materna, od telefonu, 1min/50Kč, 1min/80Kč v DPH, max. délka hovoru 15 minut, www.em-a.cz, www.platmobilem.cz



- Lákají tě ženy s velkým pořadem? Tak napiš SMS ve tvaru 41VMG a text na 909 15 50



- Můj život začíná být trochu stereotyp. Práce, práce a práce! Hledám zpestření! Pořádný sex! Podnikatelka Lucie 38. Zavolej mi na 909 80 50 40 nebo mi rovnou napiš SMS na číslo 909 15 45 s kódem 14UEE a tvůj text!

#### Cestování - nabídka

800 222 210  
LÉTO 2020 - SLEVY AŽ 11%

s tímto SLEVA na osobu - kuponem 500 Kč platí do 14.2.

#### KORFU - LÉTO - MORÉ

Destinace	dop.	noč/termín	kateg.	strava	cena od	
Studio Claire, Acharavi	X	03.06.	S	BS	9 514	
Studio Stefania, Acharavi	X	03.06.	S	BS	9 514	
Studio Claire, Acharavi	X	10.06.	S	BS	9 514	
Studio Stefania, Acharavi	X	10.06.	S	BS	9 514	
Hotel Maria's Beach, Sidari	X	10.06.	**	PL	13 341	
Studio Pelagia, Acharavi	X	13.06.	S	BS	9 870	
Hotel Athena, Agios Georgios	X	13.06.	***+	PL	13 341	
Hotel Athena, Agios Georgios	X	11	13.06.	***+	PL	16 189
Hotel Alkyon, Agios Georgios	X	7	13.06.	***+	SAI	14 498
Hotel Alkyon, Agios Georgios	X	11	13.06.	***+	SAI	18 236
Studio Stefania, Acharavi	X	7	17.06.	S	BS	9 514
Hotel Maria's Beach, Sidari	X	17.06.	**	PL	13 341	
Studio Pelagia, Acharavi	X	7	20.06.	S	BS	10 048
Hotel Athena, Agios Georgios	X	7	20.06.	***+	PL	13 697
Hotel Alkyon, Agios Georgios	X	7	20.06.	***+	SAI	15 032
Hotel Alkyon, Agios Georgios	X	10	24.06.	***+	SAI	19 215

Další desetinace:  
ALBÁNIE - MALTA - KYPR - MADEIRA - ŠPANĚLSKO

#### LYŽAŘSKÉ POBYTY I POZNÁVACÍ ZÁJEZDY

TYTO A MNOHO DALŠÍCH NABÍDEK NALEZNETE NA:  
[WWW.AGLTRAVEL.CZ](http://WWW.AGLTRAVEL.CZ) A [WWW.HORYMORE.CZ](http://WWW.HORYMORE.CZ)

**AGL travel**  
Jungmannova 6, Praha 1  
[www.AGtravel.cz](http://www.AGtravel.cz)

Výrovná výběrky \*\*\* - počet hvězdiček hotelu, S - studio, BS - bez stravy, PL - polopenze, SAL - soft all incl.



**Spisovatel Jaroslav Foglar (1907–1999): „Přátelství – to nejcennější, (tajenka).“**

	VZDOR (HOVOR.)	EVROPSKÁ MĚNA	PINČ (HOV.)	AUTOR ANÁLŮ	TVOJE OSOBA		POSTAVA ZE ŠVEJKA	ADAM (DOMÁC.)	RITO (SLANG)	TELLUR (ZN.)	MASÁŽ, KTEROU SI DĚLÁ KAŽDÝ SÁM		JSOUcí V OSMI RŮZNÝCH DRUZích	VOJENSKÁ BARVA	ANGLICKÝ ZÁPOR	FILIPÍNSKÁ SOPKA
PULZOVAT	▼	▼	▼	▼	▼	VOJENSKÁ HLÍDKA (OBECNĚ)	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
ZŘÍCENINY	►	►	►	►	►	SBOHEM (FRANC.)	►	►	►	►	►	►	OBCHOD (ANGL.)	►	►	►
VOLEBNÍ SCHRÁNKA	►	►	►	►	►	ANETA (DOM.)	►	►	►	►	►	►	DIVADELNÍ ZÁVĚSY	►	►	►
ZAČÁTEK TAJENKY	►	►	►	►	►	OLIVER (DOMÁC.)	►	►	►	►	►	►	RAJSKÉ JABLÍČKO (KNIŽ.)	►	►	►
	DĚLKA ZÁZNAMU	BAKLAŽÁN	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	NEVĚNOVAT	►	►	►
SVĚTOVÝ POHÁR (ZKR.)	►	►	PALUBNÍ VÝZTUHA	►	►	►	►	►	►	►	►	►	MEMORANDUM (ZAST.)	►	►	►
KRÁTKÁ ZKOUŠKA	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	PRVNĚ OTEVŘENÉ	►	►	►
CENA AMERICKÉ FILMOVÉ AKADEMIE	►	►	►	►	►	TROPICKÉ PLODY	►	►	►	►	►	►	TALENTOVANÝ	►	►	►
ČERNÍ BARONI (OZN.)	►	►	►	►	►	BILANCE	►	►	►	►	►	►	TIHLE	►	►	►
AR (SLOVEN.)	►	►	►	►	►	OPAK "POKLES"	►	►	►	►	►	►	NASYČENÝ ROZTOK CEKRU	►	►	►
STUDENTSKÉ	►	►	►	►	►	BÝV. RUSKÁ PONORKA	►	►	►	►	►	►	SOUHVĚZDÍ LYNX (OZN.)	►	►	►
KUCHYŇSKÉ POLO- TOVARY	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	TÁBORSKÉ PAPÍRNÝ NAZ	►	►	►
LIHOVÝ NÁPOJ (HOVOR.)	►	►	►	►	►	DESIDER (DOM.)	►	►	►	►	►	►	VIDITELNÁ	►	►	►
KARETNÍ VÝRÁZ	►	►	►	►	►	ODDĚLENÍ ÚŘADU	►	►	►	►	►	►	PŘÍTOP MORAVY	►	►	►
ŠEST PLUS DVA	►	►	►	►	►	HEREČ. SYS- LOVÁ (INIC.)	►	►	►	►	►	►	NÁPOJE Z MLÉKA	►	►	►
ZASNUBOVAT (KNIŽ.)	►	►	►	►	►	NÉMECKÉ ŽEN. JMÉNO	►	►	►	►	►	►	ONZAČENÍ KAMIONŮ	►	►	►
ZAVÁŘKOVÝ POLOTOVAR	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	►	VŘÍDEK NA SLIZNICI JAZYKA	►	►	►
POM.: ADIEU, ARDO, LÁZO, LIKR, MEMORIÁL, NOT, OSCAR, PHONE, SIL, RIT, ZPRVU	►	►	►	►	►	AKVÁRIA PRO PLAZY	►	►	►	►	►	►	NIKL (ZN.)	►	►	►
													VŘÍDEK NA SLIZNICI JAZYKA	►	►	►
													NIKL (ZN.)	►	►	►
														PRÁČKA (ZN.)	►	►
														MODEL FORDU	►	►
														EKOLOGICKÝ DŮM	►	►
														SOUBOR LAN	►	►