



ELEKTRO | NÁBYTEK

metro®

ČTVRTEK 3. PROSINCE 2020 Č. 224 • WWW.METRO.CZ

OKAY.CZ/LIKVIDACE

ELEKTRO A NÁBYTEK



AŽ
-58%



PŘEDVÁNOČNÍ
LIKVIDACE

MÁME OTEVŘENO

OKAY.CZ



DOMOV
SVĚT KULTURA
SERVIS **ZDRAVÍ**
SPORT INZERCE



**TO VŠE JE VÁŠ
DENÍK METRO!**

metro 

SLAVIA, SPARTA A LIBEREC NASTOUPÍ V EVROPSKÉ LIZE

SVĚŘENCŮM TRPIŠOVSKÉHO STAČÍ K POSTUPU ZE SKUPINY UHRÁT BOD STRANA 14

metro



Čtvrtek, 3. prosince 2020

Č. 224, www.metro.cz

Volný prodej 6 Kč

/ ostatní distribuce

Svátek slaví: Svatoslav

[mojemetro](#) | [denikmetro](#)



Jak naočkovat Čechy, aby věřili vakcínám?

Proticovidová injekce. Více než polovina Čechů podle průzkumů stoprocentně nevěří účinnosti očkování.
Nepravdy. Češi nemají správné informace. **Testování.** Co vás čeká, když vyzkoušíte protilátku? STRANA 4



Po týdnech znovu ožívají muzea, bazény, sportovní areály či restaurace

Od dnešní půlnoci se uvolnila opatření proti covidu-19. Během včerejška města, podnikatelé nebo sportovní kluby napříč republikou dělaly poslední přípravy, aby mohli otevřít. Například v Českých Budějovicích mohou lidé až do 6. ledna navštívit v Jihočeském muzeu tradiční vánoční výstavu se staročeskou tematikou od místních umělců (na snímku). Více podrobností o rozvolnění najdete na straně 2.

MAFRA



PENNY.

OD ČTVRTEKA DO STŘEDY
3. 12. – 9. 12. 2020

KINDER SURPRISE
20 g | 100 g 74,50 Kč **15 Kč** (období)

TYČINKA ORION
různé druhy
35/45 g
100 g 19,71/15,33 Kč **15 Kč** (období)

BANÁNY
1 kg **14,90** (26,90) **44%**

KOFILA
6,90 (** 12,90) **46%**

SLEVA 30% a více na mikulášské sladkosti
Více informací v našem letáku.

BANÁNY
1 kg **16,90** (29,90) **43%**




Provozovatelé sportovních areálů, galerií nebo hospodští – všichni jsou připraveni. 4x ČTK

Opět mohou otevřít obchody, restaurace, muzea nebo památky. Končí noční zákaz vycházení.

Opatření v boji proti covidu-19 se zmírňují. Po přechodu ze čtvrtého na třetí stupeň pohotovosti protiepidemického systému PES mohou znovu otevřít všechny obchody, provozovny služeb či restaurace. Částečně i muzea, galerie, knihovny, zoo či kulturní památky a také třeba herny a kasina. Naopak divadla, kina a koncertní sály zůstanou bez lidí. Kulturní akce se totiž i ve třetím stupni mohou konat jen bez diváků. Na střídavou výuku přejdou studenti středních a vyšších odborných škol. U vysokých škol pokračuje distanční výuka, pouze první ročníky mohou mít prezenční výuku, a to ve skupinách po nejvýše 20 studentech. **ČTK**

Kam můžeme a nesmíme?

I po dnešku zůstanou povinné roušky ve všech vnitřních prostorech a na vybraných veřejně přístupných místech.

- Otevřené budou moci být už všechny obchody bez výjimky, zároveň se ruší zákaz prodeje v neděli o státních svátcích. Ve čtvrtém stupni je oproti třetímu povolen jen prodej základních potřeb.
- Nadále ale bude i ve třetím stupni platit omezení počtu lidí v obchodě na jednoho zákazníka na 15 metrů čtverečních plochy a dodržování dvoumetrových rozestupů mezi zákazníky.
- Povoleny jsou i prodeje kaprů za dodržení pravidel pro venkovní trhy i venkovní prodeje vánočních stromků za dodržení obecných opatření. Restaurace budou také moci znovu otevřít. Zatím mohly mít otevřené jen výdejní okénko mimo dobu nočního zákazu vycházení.
- Mohou se nově otevřít také všechny provozovny služeb. V případě kadeřnictví, kosmetik nebo pedikúry a manikúry platí stejně jako v obchodech omezení počtu zákazníků na jednoho na 15 metrů čtverečních a povinnost dvoumetrových rozestupů mezi klienty. Zaměstnanci musí mít ochra-

nu nosu a úst a také zákazníci by měli mít roušku, pokud je to možné.

- Bez omezení mohou ve čtvrtek otevřít i hotely a další ubytovací zařízení. Pro personál a hosty jsou ale povinné roušky a u vchodu a na recepci musí být k dispozici dezinfekce.
- Také již zcela skončí noční zákaz vycházení. Končí i zákaz pití alkoholu na veřejnosti. Rovněž se z obecného omezení kapacity hromadných akcí na šest lidí zvyšuje limit až na 50 lidí venku a deset uvnitř.
- Svateb, pohřbů či bohoslužeb se může nově účastnit až 30 lidí, tedy o polovinu více než ve čtvrtém stupni.
- Sportovní akce se mohou konat i amatérské. Dosud byly povoleny jen profesionální soutěže. Nadále ale nemohou přijít na sportovní akce diváci.
- Otevřou se vnitřní sportoviště pro individuální sporty, avšak nejvýše pro deset lidí najednou. Částečně mohou obnovit provoz i bazény či fitness a wellness centra. Jsou umožněny návštěvy zařízení sociálních služeb ale budou možné až od soboty, a to s negativními testem nebo dokladem o proděláné infekce.

Hospody

22

Budou otevřené od od 6 do 22 hodin, u stolu mohou být maximálně čtyři lidé a kapacita obsazená do poloviny.

5 BALENÍ (období)

VEPŘOVÁ PLEC
bez kosti,
balená ve vakuu
cena za 1 kg **79,90**

1 JEDINEČNÁ NABÍDKA

KUŘE
chlazené
cena za 1 kg **42,90**

5 BALENÍ (období)

TRVANLIVÉ MLÉKO
polotučné,
1,5% tuku | 1 l **9,90** (13,90) **28%**

20 Kč (období)

CUKR KRÝSTAL
1 kg **9,90** (14,90) **33%**

TULLAMORE DEW
40% alk.
0,7 l
1 1399,86 Kč **279,90** (519,-) **46%**

6 BALENÍ (období)

ilustrační foto

**Doporučená prodejní cena výrobce.

Chyby v tisku vyhrazeny. Mohou být použity ilustrační fotografie. Vyhraujeme si právo změn. Množství zboží je omezené. *Takto označené produkty nenáleží do stálého sortimentu, mohou být dodány na prodejny v menším množství, proto nabídka na toto zboží platí pouze první den uvedeného období akce. Další podmínky nabídky na www.penny.cz.

*Nejoblíbenější vůně
za neodolatelné ceny*



ARMANI
Si
EdP 30 ml
~~1 750 Kč~~

1 290 Kč



ARMANI
ACQUA DI GIÒ
ABSOLU
EdP 40 ml
~~1 830 Kč~~

1 280 Kč

DOUGLAS

Akce platí do 31. 12. 2020 v parfumeriích Douglas a na www.douglas.cz. Slevy nelze kombinovat.

Úspěch očkování je závislý i na potírání dezinformátorů

Jen pět procent české populace se dává očkovat proti chřipce. Na důvěře lidí nyní závisí připravované očkování proti covidu.

Česko nyní stojí před důležitým momentem. Jak nedávno řekl deníku Metro ekonomický analytik České bankovní asociace Miroslav Zámečník, opětovná odvaha obyvatel hodně utráčet závisí na příchodu proticovidové vakcíny. V Česku jsme ale současně dlouhodobě nedůvěřiví k očkování. Je šance, že strach před koronavirem přece jen oslabí naši nedůvěru vůči ochraně protilátkami? „Z průzkumů víme, že přibližně pětina lidí je zásadně za-

měřená proti očkování, ale daleko větší část, téměř šedesát procent, si není jistá,“ řekl deníku Metro Jakub Dvořáček, výkonný ředitel Asociace inovativního farmaceutického průmyslu. Dvořáček uvádí, že za touto nejistotou stojí nedostatek průběžných a srozumitelných, vědecky podložených informací ohledně vakcín proti nemoci covid-19. „Zároveň tu působí obrovský dezinformační tlak,“ upozorňuje Dvořáček.

Tento tlak stojí i za tím, že ministerstvo zdravotnictví začalo tento týden využívat odborné rozborů a mapování dezinformací týkajících se koronaviru, nákazy covidem a všech nepravd, které se lavinovitě šíří na sítích. „Ministerstvo od nás jednou týdně dostane několikastránkový výstup s podrobnostmi a zdroji takových dezinformací,“ uvádí František Vrábek ze spo-

lečnosti Semantic Vision, která se problematikou zabývá. Průvodním jevem je to, že na rozšiřování poplašných informací, například, že za nákazou je softwarový král Bill Gates, se „úspěšně“ podílí i mnohé české známé tváře, především ty z umělecké sféry.

Popírat jejich názory, včetně odporu proti chystanému očkování na covid-19, je pro odborníky potom velice obtížné. „Česko je na světovém chvostu proočkování proti pneumokoku (bakterie způsobující například zánět mozkových blan – pozn. redakce). Je alarmující, že se absence tohoto očkování týká více než šedesát procent dětí,“ vysvětluje pro deník Metro primářka pražské Kliniky infekčních, parazitárních a tropických nemocí Nemocnice Na Bulovce Hana Roháčová. Podle ní za tím stojí



Citát

Šíří nepravdy o tom, že vláda falšuje statistiky, že situace není tak vážná a že jde o jakýsi komplot vlády s farmaceutickými firmami.

FRANTIŠEK VRÁBEL
SEMANTIC VISIONS

především působení nejruznějších antivakcinačních skupin. „Čeká nás nelehká cesta, pokud chceme dosáhnout 60 až 70 procent proočkování, která v populaci zastaví šíření viru a umožní návrat

Aktivní fake news

30

Zhruba třicet nejruznějších serverů šíří po českém internetovém prostoru dezinformace spojené s nemocí covid-19.

14

Zpoždění českých koronavirových dezinformátorů za těmi světovými představuje přibližně čtrnáct dní.

do běžného života,“ říká Jakub Dvořáček z farmaceutické asociace. Pro lidi, kteří nesledují odborné informace, je podle něho jednoduché nalezt všemožným dezinformátorům. **PAVEL HRABICA**

Zkušenost z Velké Británie se spalničkami – mylný pocit

Před 17 lety klesla v Británii proočkovanosť na spalničky o 80 procent. Epidemii zažehlo až masové očkování.

- Loni Světová zdravotnická

organizace zrušila Česku, Velké Británii, Řecko a Albánii status zemí, ve kterých byly spalničky vymýceny. Smrtelné nemoci se dá předcházet očkováním.

Testování vakcín. Nejde o žádné „pokusné králíky“

Jsou lidé, kteří odmítají, jsou lidé, kteří chtějí pomoci. Co vás čeká a nemine, když se rozhodnete, že na sobě necháte testovat vakcínu proti covidu-19? Nebo jiný lék na jinou nemoc? Na to pro deník Metro odpovídá epidemiolog a odborník se zkušenostmi z vývoje a hodnocení vakcín Igor Kohl z 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy Praha.

Na co se musím, rozhodnu-li se, jako potenciální zájemce připravit?

Předně chci upozornit, že účastník klinického hodnocení, jak se testování odborně nazývá, není žádným „pokusným králíkem“, protože se jedná o přísně kontrolovaný proces. Je seznámen se všemi detaily, přínosy, ale i riziky. Pokud se pro spolupráci rozhodne, musí samozřejmě podepsat Formulář informovaného souhlasu. Pak už se může věnovat všem procedurám. Všechny informace jsou důvěrné, dobrovolník je seznámen s tím, jak budou jeho soukromí i důvěrnost zachovány.

Co všechno jako účastník studie absolvuji?

Například očkování, odběry krve, hlášení případných nežádoucích účinků.

Jaký musí být zdravotní stav účastníka?

V naprosté většině se jedná o zdravé dobrovolníky. Ale jedná se i o lidi, kdy chceme znát odpověď na otázku, jaká je účinnost u určité rizikové skupiny, proto jsou zařazováni i osoby s určitým zdravotním stavem, například HIV pozitivní jedinci.

Vyžadují lékaři při výběru dobrovolníka jeho zdravotní dokumentaci hodně daleko do historie?

U potenciálního účastníka studie se pochopitelně zkoumá nejen celkový aktuální zdravotní stav, ale podle zdravotní dokumentace i všechna onemocnění, operace a další zdravotní problémy, které v minulosti překonal. Podle druhu vakcíny se provádějí protokolem předem specifikovaná vyšetření. Jen pro ilustraci – u žen se provádí těhotenský test, ten musí být negativní.

Jak dlouho taková studie probíhá? Jsou to měsíce, nebo roky?

Záleží na tom, ve které fázi studie se zapojíte. Pak záleží i na dané vakcíně, očkovacím schématu a dalších okolnostech. Vše může trvat několik měsíců až let.

Uchazeče určitě zajímá, jak se řeší případná zdravotní rizika spojená s testováním.

Každá farmaceutická společnost, která se rozhodne pro klinické hodnocení vyvíjené kandidátní vakcíny, si sjednává pojištění kryjící veškerá možná rizika související s účastí v projektu. Pokud se u subjektu, tedy konkrétního dobrovolníka, objeví jakékoli závažné zdravotní problémy v souvislosti s hodnocenou vakcínou nebo s úkony ve studii, jsou mu hrazeny veškeré léčebné náklady, které s tím přímo souvisí.

Jsou lidé, kteří darují krev za peníze. Čekají na dobrovolníka také nějaké benefity tohoto druhu?

Dospělí dobrovolníci mají určitý finanční benefit za absolvování každé předepsané studijní návštěvy u zkoušejícího. To se odvíjí jak od druhu vakcíny, tak částečně od fáze studie. Odměna se pohybuje kolem dvou až pěti tisíc korun a její výše musí být schválena nezávislou etickou komisí, aby nedocházelo k neetickému uplácení subjektu ve studii. To se netýká dětí, u těch nesmí klinické hodnocení přinášet žádnou finanční odměnu za účast. **PH**

INZERCE

UŽ ZÍTRA

POKÁČ

„Vždycky si myslím, že jsem napsal světový hit, a za chvíli zjistím, že je to hrozné“

TÝDENÍK 5 PLUS 2

každý pátek **ZDARMA**

Senior ve škarpe. Vyměnil poníka za slivovici

Netradiční výměnný obchod mohl zřejmě za nasazení několika desítek policistů pátrajících po pohřešovaném 74letém seniorovi z Dřevnovic na Prostějovsku.

Důchodce se ztratil poté, co si vyšel na procházku s poníkem, ani po pěti hodinách se však nevrátil domů. Pátrat po něm začali i policisté ze sousedního Jihomoravského kraje, seniora nakonec našli ležet opilého v příkopu u silnice. „Během vycházky totiž zvíře směnil za lahev slivovice,“ sdělil mluvčí prostějovské policie František Kořínek. Muž podle policie odešel z domu na procházku s poníkem odpoledne, jeho žena se na policii obrátila ve večerních hodinách s tvrzením, že se vždy pohyboval v okolí bydliště. „Vzhledem k věku

pohřešovaného, s ním souvisejícím zdravotním stavem a povětrnostním podmínkám policisté místně příslušného obvodního oddělení v Němčicích nad Hanou okamžitě zorganizovali pátrací akci,“ uvedl policejní mluvčí.

Zapojeni byli i psovodi a policisté z Jihomoravského kraje. O hodinu později muže našli v příkopu u Chvalkovic na Hané na Vyškovsku, jen pár kilometrů od jeho bydliště. „Prvotní podezření, že se stal obětí dopravní nehody, se vy-

loučilo. Policistům sám sdělil, že do příkopu spadl poté, co byl oslněn protijedoucím vozidlem,“ doplnil policejní mluvčí. Dalším šetřením policisté zjistili, že vliv na pád muže do příkopu měl zřejmě také požitý alkohol. Provede-

nou dechovou zkouškou u zjevně opilého muže změřili hodnotu 1,8 promile alkoholu. Otázka absence poníka se přitom vyřešila vzápětí. Muž policistům přiznal, že koně vyměnil za lahev slivovice a tu potom vypil. **ČTK**

INZERCE

VYCHUTNEJTE PRAVÉ VÁNOC

Krátce

Rozpočet: Škrť peněz pro Hrad

Do uzávěrky tohoto vydání nebylo jasné, o kolik peněz jednotlivé resorty příští rok přijdou. Poslanci jednali o vládním návrhu státního rozpočtu, má být 320 miliard. Opoziční TOP 09 navrhuje zrušit slevy jízdného či zeštíhlit rozpočet prezidentské kanceláře o téměř 18 milionů korun. O finální podobě schodku se rozhodne za několik dní. **ČTK**

Bečva. Zavřete kohouty u řeky

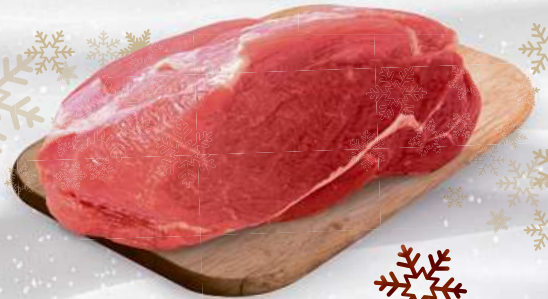
V Bečvě se opět ocitly neznámé a jedovaté látky. Česká inspekce životního prostředí by podle místopředsedkyně Senátu Jitky Seitlové měla zavřít uzavření vypusti, ze které opakovaně látky do řeky unikají. Lidovecký předseda Marian Jurečka se zlobí, že jednání ve Sněmovně o problému bude dnes odsunuto. Kritizuje také to, že dosud není vyšetřeno, kdo může za zářijový únik kyanidu, který pro život v řece znamenal ekologickou katastrofu. Do zdecimované Bečvy se večera opět dostala jedovatá látka, zatím se neví, o jakou šlo. Na rozdíl od případu v září, kdy uhynulo 40 tun ryb. Tehdy byly v řece nalezeny stopy kyanidu. Další případ se stal v říjnu, kdy tam unikl potenciálně karcinogenní a alergenní nikl. Kolem řeky je několik firem pracujících s chemikáliemi. **ČTK a MET**

NEPORAZITELNÉ AKCE TÝDNE

KAŽDÝ TÝDEN ZA VÁS HLÍDÁME NEJVÝHODNĚJŠÍ ZBOŽÍ NA TRHU

169,- **-49%**
84⁹⁰

Vepřová plec bez kostí – v celku
• chlazená
• 1 kg
• do vyprodání zásob



189,- **-55%**
84⁹⁰

Jacobs Velvet
• instantní káva
• 200 g
• 100 g = 42,45 Kč



159,- **-37%**
99⁹⁰

Božkov Originál
• 37,5%
• 0,5 l
• 1 l = 199,80 Kč



32,90 **-39%**
19⁹⁰

Kinder čokoláda
• 100 g



14,90 **-46%**
7⁹⁰

Okurka salátová hadovka
• 1 ks



Akce platí v prodejnách Albert hypermarket od 2. 12. do 8. 12. 2020 nebo do vyčerpání zásob v jednotlivých prodejnách.

albert
HYPERMARKET

Seznam všech prodejen na www.albert.cz

Británie schválila použití vakcíny

Očkovací látku má v první fázi dostat na 50 nemocnic v celé zemi.

Británie včera jako první na světě schválila pro nouzové použití vakcínu proti covidu-19 od americké farmaceutické společnosti Pfizer a německé firmy BioNTech. Dostupná má být po celé zemi od příštího týdne.

„Vláda přijala doporučení lékové agentury MHRA schválit vakcínu proti covidu-19 od Pfizeru a BioNTechu k použití,“ uvedl včera kabinet.

Ministr zdravotnictví Matt Hancock řekl, že je na přijetí očkovací látky připravena zhruba padesátka nemocnic po celé zemi. S distribucí prvních 800 tisíc dávek pomůže i armáda. „Jsem velmi hrdý, že Spojené království je první

Vakcína a Evropská unie

Bezpečnost očkovacích látek zkoumá Evropská agentura pro léčivé přípravky (EMA).

- Zkoumání vakcíny firm Pfizer a BioNTech by mohla dokončit do 29. prosince.
- Do 12. ledna by měla zvládnout i vakcínu americké firmy Moderna.
- Rozhodnutí EMA musí odsouhlasit Evropská komise.

zemí na světě, která má klinicky schválenou vakcínu,“ uvedl. Agentura Reuters připomněla, že svými vakcínami obyvatele očkují už i Čína a Rusko.

Podle hlavního zdravotnického poradce britské vlády Chrise Whittyho potrvá až do jara, než se vakcína dostane

všem lidem z nejvíce zranitelných skupin, kteří o ni projeví zájem. První na řadě mají být zaměstnanci ve zdravotnictví a obyvatelé domovů pro seniory, dále by se vakcína měla podat starším lidem.

Spojené království, jež má zhruba 67 milionů obyvatel, si u společnosti Pfizer a BioNTech objednalo 40 milionů dávek očkovací látky, tedy dostatek pro 20 milionů lidí. Aby vakcína člověka ochránila, musí ji lékaři podat ve dvou dávkách s odstupem tří týdnů.

Šéfka MHRA June Raineová ale uvedla, že britský schvalovací proces začal již v polovině roku a byl mimořádně důkladný a vědecky přísný. „Bezpečnost lidí bude vždy na prvním místě,“ uvedla Raineová. Očkovací látka vyvinutá ve spolupráci firm Pfizer a BioNTech má podle klinických testů až 95procentní účinnost. **ČTK a MET**



Lyžování až od 24. prosince

Rakousko začne od pondělí začít uvolňovat opatření, která přijalo kvůli koronaviru. Od pondělí se otevrou základní školy, obchody, muzea či knihovny. Venkovní zimní sporty včetně lyžování budou však možné až od 24. prosince. Zahraniční turisté ale čeká výrazné omezení. Od 7. prosince do 10. ledna budou muset do desetidenní karantény všichni, kteří přijedou z rizikových oblastí. Po pěti dnech bude možné se z ní dostat, pokud bude mít člověk negativní test na koronavirus. V celé zemi navíc do 7. ledna budou uzavřeny hotely a restaurace. **ČTK**

INZERCE

VÁNOČNÍ POHLAZENÍ SE ZDEŇKEM JUNÁKEM

- během adventu **Po–Pá 9.45–10.00**
vánoční tradice & velká vánoční soutěž



SPECIÁL • VÁNOCE VE SLUNEČNÉ • 21.–25. 12. 2020 • Po–Pá 13.00–14.00

Praha 100.7 FM | R-REGION • Brno 93.1 FM | 106.5 FM | R-BRNO • Ostrava 99.0 FM | 107.3 FM | R-OVA
Plzeň 91.0 FM | 106.7 FM | R-PLZEN • Liberec 102.3 FM | R-LBC • Olomouc 92.8 FM | 106.8 FM | R-OL
České Budějovice 106.4 FM | R-CB • Ústí nad Labem 88.8 FM | R-SEVER • Hradec Králové 90.5 FM
95.3 FM | R-HK • Pardubice 101.0 FM | 104.7 FM | R-PCE • Zlín 97.5 FM | R-ZLIN • Jihlava 87.9 FM
R-VYSOC • Karlovy Vary 91.0 FM | R-KVARY

Rádio vašeho kraje
Český rozhlas

regiony.rozhlas.cz

Slovensko. Zatčení policejních špiček

Elitní jednotka slovenské policie NAKA zasahovala od včerejšího rána na několika místech proti současným a bývalým funkcionářům policie a tajné služby. Podle Denníku N vyšetřovatelé obvinili mimo jiné i bývalého policejního prezidenta Milana Lučanského.

Mluví policejního prezidenta Michal Slivka uvedl, že policisté v rámci akce s krycím názvem Jidáš obvinili osm lidí, šest jich zadrželi. Jde o osoby, které působily nebo stále působí ve vysokých funkcích policejního sboru, zpravodajské služby SIS a kriminálního úřadu Finanční správy.

Policie konkrétní jména obviněných neuvědla. Server Denník N ale napsal, že vyšetř

řovatelé NAKA zadrželi mimo jiné náměstka ředitele Slovenské informační služby (SIS) Borise Beňu nebo Petra Gašparoviče, jenž byl donedávna šéfem kontrarozvědky SIS. Lučanský mezi zadrženými

mi zatím není, neboť byl včera na cestě z Chorvatska na Slovensko. S policií se dohodl, že k výslechu přijde.

Policisté podle médií rovněž zadrželi bývalého šefa Úřadu zvláštních policejních

činností Ministerstva vnitra Jozefa Reháka, jenž řídil útvar, který měl na starosti odposlechy a sledování. Zadržen je údajně i někdejší viceprezident Finanční správy Daniel Čech.

Obvinění se podle vyšetřovatelů dopustili mimo jiné korupce. Jeden je obviněn ze založení, zosnování a podporování zločinecké skupiny. Trestných činů se dopouštěli dlouhodobě. **ČTK a MET**

INZERCE

**-25%**

Vesnická paštika
kachní, jádrová
110 g, 2 druhy
dříve 39,90

29⁹⁰

100 g = 27,18 Kč

**-26%**

Grand Mousse
Dezert
120 g, 2 druhy
dříve 29,90

21⁹⁰

100 g = 18,25 Kč

**-41%**

Monini Classico
Olivový olej
extra panenský
500 ml, 2 druhy
dříve 204,90

119⁹⁰

100 ml = 23,98 Kč

BILLA
PŘESNĚ PODLE MÉHO GUSTA

Posbírej všechny hrdiny v hrnčících a dobrodružství v kuchyni může začít!

© 2020 TCC Global N.V.

Krátce**Veliký Josef**

Španělské město Alicante se zapsalo do Guinnessovy knihy rekordů největším betlémem a přebralo tak prvenství mexickému Monterrey. Nejvyšší postavou betlému je svatý Josef, který měří 18 metrů.

Premiér zůstává

Thajský ústavní soud včera rozhodl ve prospěch premiéra Prajutchcha Čan-Oči, kterého opoziční politici vinili ze střetu zájmů. Předseda vlády tak může nadále zůstat ve funkci. V zemi ale pokračují protesty. **ČTK**

**Dostal víc**

Slovenský Nejvyšší soud včera zpřísnil trest vrahy novináře Jána Kuciaka a jeho partnerky Martyiny Kušnírové. Miroslavu Marčekovi vyměřil 25 let vězení, což je o dva roky více než soud první instance. Proti verdiktu se nelze odvolat. **ČTK**

**-41%**

Franz Josef
Bio kokosový
olej panenský
500 ml
dříve 169,90

99⁹⁰

100 ml = 19,98 Kč

**-24%**

Excelent
Proteinová
tyčinka
40 g, více druhů
při koupi 1 ks 32,90

24⁹⁰

1 ks = 62,25 Kč

**-36%**

Nutline
Pistácie, Kešu
150 g, 2 druhy
dříve 124,90

79⁹⁰

100 g = 53,27 Kč

**-34%**

Teekanne
čaj
zelený, funkční
od 20 g, více druhů
při koupi 1 ks od 42,90

27⁹⁰

1 ks = od 79,71 Kč

**-50%**

Palmolive
Sprchový gel
250 ml, více druhů
při koupi 1 ks 69,90

34⁹⁰

1 ks = 13,96 Kč

**-53%**

Bref
Deluxe WC
kuličky
3x 50 g
dříve 149,90

69⁹⁰

100 g = 46,66 Kč

**-41%**

Lenor
Aviváž
více druhů
dříve 119,90

69⁹⁰

Nabídka platí od úterý 1. 12. do úterý 8. 12. 2020

www.billa.cz


„Připadám si často jako Indiana Jones v hudebním byznysu“

Performerka Lenka Morávková se po šesti letech vrací na scénu. Její projekt My Name Is Ann vydává singl Falling Down, který předznamenává novou desku. Hudebnice a multimediální umělkyně pocházející z Českého ráje žije posledních pár let převážně v Los Angeles, kde díky svému unikátnímu elektronickému nástroji z českého skla získala exkluzivní vízum pro výjimečné umělce. „Připadám si často jako Indiana Jones v hudebním byznysu,“ směje se své dobrodružné cestě. Klip z nové desky se natáčel na zřícenině a Lenku v něm doprovází chameleonka Malkowich a dvě věrné taneční múzy, které jsou součástí projektu už od prvního turné – sesterské duo Svatava a Šárka Kobzovy z tanečního studia Elements Community.



Neopakovatelná Lenka Morávková

2x STACY NOVA

Posledních několik let je tvůj život plný přesunu, změn a nejistot, že?

Jo, dost náročný. Chtěla jsem si teď udělat něco jen pro radost, co bude čirá zábava. A to pro mě určité bylo natáčení a vymýšlení klipu, a hlavně spolupráce na choreografii, protože tanec miluju a dost mi v životě chybí. Ale už nikdy nechci shánět chameleona do klipu! Skladba samotná vznikla už před pár lety z ryze osobního zážit-



Unikátní nástroj MAREK MUSIL

ku s jedním mužem z losangeleské scény, se kterým jsme se do sebe bláznivě zamilovali a odjeli jsme spolu na americké turné. To skončilo mým desetihodinovým nočním výslechem na hranicích Kanady a USA, odkud mě vrátili zpět do Česka – netušila jsem tehdy, že pokud hraju zadarmo, musím mít speciální vízum. Od té doby pro mě ta skladba byla takovou němou výtčtou, protože nebyl čas na dokončení, měla spoustu verzí a proměnila se dost podobně jako ten vztah. Takže vydáním singlu a nečekaně i klipu jsem si splatila

vlastní dluh, taková malá domů. Můžu si vydechnout.

Původně jsi studovala žurnalistiku. To je nuda?

To je teda hodně na tělo, bývalý kolego. Byla jsem hudební publicistka kritička přes deset let, pracovat jsem začala už v jednadvacetiletém věku pod legendárním Vojtou Lindauem v Rock&Popu o experimentální elektronice a byla to po celou dobu moje obrovská vášeň. Bavilo mě přispívat k budování nové hudební scény, přinášet sem novou hudbu ze zahraničních festivalů, připadalo mi hrozně novátorské a důležité vysvětlovat lidem, že nejen popem je člověk živ.

A pak přišla vlastní hudba.

Po vydání prvního alba My Name Is Ann jsem nějak přestávala vidět smysl v hodnocení hudby jiných lidí a moje vášeň se začala úplně přelévat do vlastní hudební tvorby, kde jsem měla pocit svobody a novátorství i dál. Navíc co si budeme nalhávat, kritika v Česku je taková často arrogantní intelektuálská exhibice se spoustou ega a jedu – a to mi začalo být trapné.

Co tedy pro tebe znamená dělat hudbu?

Hudba je pro mě největší životní výzva, nikdy nekončící cesta, na které budu neustále padat na kolena, zakrvácená vstávat a pít dluh dál. Čeleni neustálým nejistotám jak finančním, tak osobním. Například psát pro mě bylo oprav-

du jednoduché, šlo to samo a neměla jsem o svých schopnostech jedinou pochybnost. V hudbě pochybuji neustále, mám pocit, že jsem na začátku a zbývá toho tolik, co se učít... A pak jsou zase momenty extáze, kdy to dává největší smysl a nehlubší uspokojení. Je to takový italský vztah – neustále hodně adrenalinu, vnitřních zápasů, odpuštění, lásky, frustrace. Naučil mě to ale věřit v něco nade mnou, co mě zatím nikdy nenechalo padnout a sune mě dál.

Představ nám svůj hudební nástroj.

Asi bych neřekla, že jsem obecně fanynka netradičních nástrojů, ale spíš netradičních a zajímavých zvuků. A ano, baví mě design a umění, a to se někdy spojí – jako třeba v mém unikátním nástroji z českého skla Bohe-

mian Cristal Instrument. Vlastně mě baví všechno, co je něčím nové, neotřelé, divné. Tam mi začínají mozek a inspirace pracovat. Často si lidi mylně myslí, že jsem nadšený kutil a stavitel nástrojů. Nejsem, naopak jsem extrémně nešikovná, dělat něco rukama mě dost nebaví, zato umím věci skvěle rozbít a upatlat. O tom mám i jednu svou instalaci Collapsoscape, kde uprostřed kalifornské pouště ničím v doprovodu dvou tanečnic veskerou elektroniku, která se mi vešla do dodávky.

To je tvůj odvěký sen, cestovat v dodávce?

Hrozně ráda bych měla mobilní dům, který bude zároveň imerzivní putující multimediální galerií. Byl by vytvořený ze světlého dřeva a doplněný z uranového a křišťálového skla, nainstalovaná světla a zvuk, malé venkovní pódium na koncerty... Při zastávkách by to byl výstavní prostor, do kterého by mohli návštěvníci vstupovat a pobýt v něm a ve volném čase během cestování bych v něm mohla skládat hudbu nebo pracovat na zvukových projektech.

Jaký je rozdíl mezi životem v Česku a v L. A.?

Pro mě je zásadní rozdíl v životním tempu a nárocích v Los Angeles. Z našeho hlediště to může být až tvrdé, nelidské místo s vysokými požadavky, ale mě tohle hrozně baví – nenechá mě to stát na místě a potkáváte neuvěřitelné lidi, kteří vás posunou mílovými kroky dopředu. Není šance začít lenivět nebo stagnovat a to sedí mojí nátuře. V Česku po delší době začnu propadat do letargie a pocitu bezčasí, jako bych byla v před-

časném důchodu, tak nějak se zakuklím a pomalu začnu odumírat a v podstatě jen pracuju z domu dvanáct hodin denně a víkendy trávím v přírodě. V L. A. mám pocit, že mi neustále vibrují všechny buňky a jsem extrémně živá a společenská, vstřebávám lidi a vjemy jako nadšený prvníček a o víkendech skáču do oceánu nebo se brouzdám pouští.

Takže lockdown je tu dost utrpení, co?

Jsem zaseknutá v Česku už od února a nemůžu se odsud hnout. Zrušila jsem americké turné, nahrávání v Itálii, plánovali jsme Čínu... Pustila jsem pražský byt a pronajala si byt v rodném Železném Brodě, abych ušetřila náklady a byla blíž přírodě. Už to začíná být trochu peklo, připadám si jako na vejminku, s nikým se nevidám, nemám si tu s lidmi moc co říct, vedle domu mám jatka, všichni tu vsele nebo i smutně pijou a nemají moc životní cíle, trochu depka. Dál pracuju svých dvanáct hodin denně, ale teď už zadarmo bez koncertů, které by mě a mé projekty udržely finančně nad vodou. Jsem zklamaná naší vládou a její inkompetencí, ale rozhodnutá nenechat se tímhle chaosem poslat do bankrotu a bojovat do posledního dechu. Když mi moudří lidé radí, ať si tedy najdu jinou práci, odpovídám: A vy byste poslali svoje vyplané šestileté dítě do děčáku, kdybyste na ně najednou kvůli covidu neměli peníze? Určitě pomůže, když fanoušci s námi budou solidární táhnout za jeden provaz, koupí od nás občas album, stáhnou skladbu, okomentují nebo dají like videoklipu. Myslím, že je potřebujeme cítit víc než kdy předtím. Jejich podpora a solidarita je ve výsledku stejně důležitá jako ta od státu – a ten vztah je třeba budovat.

Jaké máš plány do budoucna?

Neotěhotnět! Číhá to na každém kroku! A v příštím roce vydat nové album Radical Valentine, nový single a videoklip ve 3D pro Bohemian Cristal Instrument, a když to půjde, tak i album. A k tomu dostat svoji hudbu víc do filmů, reklam a trailerů.



Pózování s věrnými tanečními múzami



PETR HOLEČEK
petr.holecek@metro.cz

ŠŤASTNÉ A ZELENÉ*



ŠKODA
SIMPLY CLEVER



* již od roku 2007

ŠKODA AUTO vysazuje strom za každý vůz prodaný v ČR.

Ve spolupráci s našimi zaměstnanci, studenty, partnery a zákazníky přispíváme k obnově zeleně v srdci české krajiny. Společně jsme na našem území vysadili už 1 000 000 nových stromů.

Díky vám se již 125 let posouváme kupředu.

125 | ŠKODA AUTO
LET



Více historie zde:

skoda-auto.cz



[/skodacz](https://www.facebook.com/skodacz)



[/skodacz](https://www.youtube.com/skodacz)



[/skodacz](https://twitter.com/skodacz)



[/skodacr](https://www.instagram.com/skodacr)

Sudoku

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

Napište svou bublinu



Luštěnka

Doplňte do obrazce všechna slova. Tajenka je v označených políčkách.

3 – CLO, HOU ○○○○○○○○○○

4 – ABBA, ŠVEC, ÚŽAS ○○○○○○○○¹

5 – AKČNÍ, BRIDŽ, NAHÁČ, ŠANCE ○⁵○○○○○○○○○

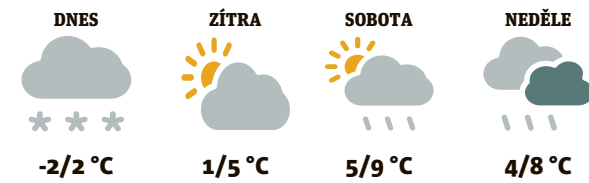
6 – BICYKL, GAZELA, ODLESK, VZPORA ○○○○○○○○⁴○○○○○○○○○

7 – KOŠILKA ○○○○○○○○○○

10 – NAPOMENUTÍ, ZRCADLOVKA ○○○○○○○○○○²○○○○○○○○○

○¹○²○³○⁴○⁵

Počasí



Teplotní rekordy: ↓ -14,4 °C (1885) ↑ 14,3 °C (1779) Bio: ❤️❤️❤️

NAPADÁ VÁS VTIPNÝ POPISEK?
Napište bublinu a reagujte na sloupek na: www.facebook.com/denikmetro

FOTO: 2x AP

TV tipy

ČT1	ČT2	Nova	Prima	Óčko
<p>16.00 To je vražda, napsala IX</p> <p>16.45 Všechno, co mám ráda</p> <p>17.15 AZ-kvíz</p> <p>17.40 Černé ovce</p> <p>18.00 Události v regionech</p> <p>18.25 Kde domov můj?</p> <p>19.00 Události</p> <p>19.56 Branky, body, vteřiny</p> <p>20.10 Nevinné lži</p> <p>21.20 Máte slovo s M. Jílkovou</p> <p>22.20 Gejzír</p> <p>22.55 Hodina pravdy</p> <p>00.15 Smrt přichází do Pemberley (2/2)</p> <p>01.45 AZ-kvíz</p> <p>02.15 Dobré ráno</p> <p>04.50 Pod pokličkou</p> <p>05.15 Černé ovce</p> <p>05.30 Události v regionech</p>	<p>16.25 Maine, východní brána Ameriky</p> <p>17.20 Medvěd v domě</p> <p>18.10 Herbář</p> <p>18.35 Labyrint světa a ráj srdce</p> <p>18.45 Večerníček</p> <p>19.00 Dobrodružství vědy a techniky</p> <p>19.30 Utajená řeč peněz (12/13)</p> <p>19.50 Zprávy v českém znakovém jazyce</p> <p>20.00 Podivuhodná Korea (1/2)</p> <p>21.00 Manu a Matěj na cestě z Říma na ostrov Capri</p> <p>21.30 Křížem krážem Izraelem</p> <p>22.00 Ženy, které nespi</p> <p>22.25 Návrat ztraceného ráje</p> <p>00.15 Queer: Bez sexu</p> <p>00.45 Camino na kolečkách</p>	<p>15.55 Mentalista III (2)</p> <p>17.00 Odpolední Televizní noviny, Sportovní noviny</p> <p>17.25 Co na to Češi</p> <p>18.25 Ulice (3949)</p> <p>18.25 Televisní noviny, Sportovní noviny, Počasí</p> <p>19.30 Ordinace v růžové zahradě 2 (997)</p> <p>20.20 Ordinace v růžové zahradě 2 (998)</p> <p>21.40 Ordinace v růžové zahradě 2 (998)</p> <p>22.55 Život ve hvězdách</p> <p>23.35 Mentalista III (1)</p> <p>00.30 Mentalista III (2)</p> <p>01.25 Castle na zabiti IV (3)</p> <p>02.05 Whiskey Cavalier (3)</p> <p>03.05 Co na to Češi</p> <p>03.45 Ordinace v růžové zahradě 2 (838)</p>	<p>16.25 Policie v akci</p> <p>17.25 Krimí zprávy</p> <p>17.50 Prostřeno!</p> <p>18.55 HLAVNÍ ZPRÁVY</p> <p>19.40 Sport</p> <p>19.55 SHOWTIME</p> <p>20.15 Slunečná (65) Mafiánská konkubina. Seriál (ČR, 2020)</p> <p>21.35 Prima Partička</p> <p>22.50 Šéfem za pár minut</p> <p>23.25 Policie v akci</p> <p>00.20 Námořní vyšetřovací služba IX (10)</p> <p>01.20 Walker, Texas Ranger IV (11)</p> <p>02.20 Jake a Tlustoch IV (22)</p> <p>03.20 Prostřeno!</p> <p>04.25 Jak se staví sen</p>	<p>06.00 Ranní fresh</p> <p>09.00 Zpátečka</p> <p>10.00 Óčko hity</p> <p>11.00 TOP 3 YouTube Chart</p> <p>11.00 Óčko trendy</p> <p>11.20 Óčko hity</p> <p>13.00 MAMA KYDY</p> <p>13.20 Óčko trendy</p> <p>14.30 VODAFONE E-SPORT</p> <p>14.40 Óčko trendy</p> <p>15.00 Óčko Chart</p> <p>17.05 Óčko hity</p> <p>17.30 VODAFONE E-SPORT</p> <p>17.40 Óčko hity</p> <p>19.00 Moje desítka</p> <p>19.50 Óčko hity</p> <p>21.00 CZ & SK</p> <p>22.00 Naked Attraction</p> <p>22.30 Óčko Black</p> <p>23.30 Óčko flirt</p>

TROTAMUNDOS

VĚČNÁ CESTOVATELKA
A STUDENTKA POSEDLÁ LA KULTUROU

Sloupek

ZTRACENÁ
MĚSTA

Dalším zajímavým místem na severu Kolumbie je Ztracené město, v originále La Ciudad Perdida. Je to místo, které je velmi známé, ale tak těžce dostupné, že ne každý si ho může dovolit navštívit – jak kvůli časovým možnostem, tak fyzické kondici. Je totiž potřeba jít čtyři až šest dnů džunglí a to je samo o sobě náročné i kvůli neustálému klesání a stoupání – město se nachází v nadmořské výšce 1200 metrů. Jde o významnou předkolombovskou památku, odhaduje se, že město bylo založeno v roce 800 n. l., tedy ještě dříve než nejslav-

nější jihoamerická památka Machu Picchu (postaveno ve 14. století). Založení Ztraceného města se připisuje indiánům Tayrona, k objevení města došlo až v 80. letech 20. století, i když místní komunity tvrdí, že o jeho existenci

Citát

Je dobře známo, že ho k citadele zavedl místní indiánský kluk.

věděly, ale nechtěly ji prozradit světu. Chtěli tak uctívat památku svých předků a zachovat duchovní význam místa, který se s archeologií i turismem mění a často mizí. Je to podobný příběh jako ten v roce 1911 s objevitelem Machu Picchu Hiramem Birghamem, který mimochodem inspiroval slavnou filmovou postavu Indiana Jonese. Je sice považován za objevitele legendárního inckého města, ale je dobře známo, že ho k citadele zavedl místní indiánský kluk a že komunita spodní terasy citadely používala po několik století k zemědělství. Kde je tedy hranice mezi tím, kdo je objevitel něčeho, co už existuje? Jsou úcta a respekt k posvátnému místu méně důležité než zprostředkování kusu historie světu?

Anketa

f Máte tip na originální dárek?



Janča Zemanová
Domácí vaječňák ve vlastnoručně zdobených lahvičkách.

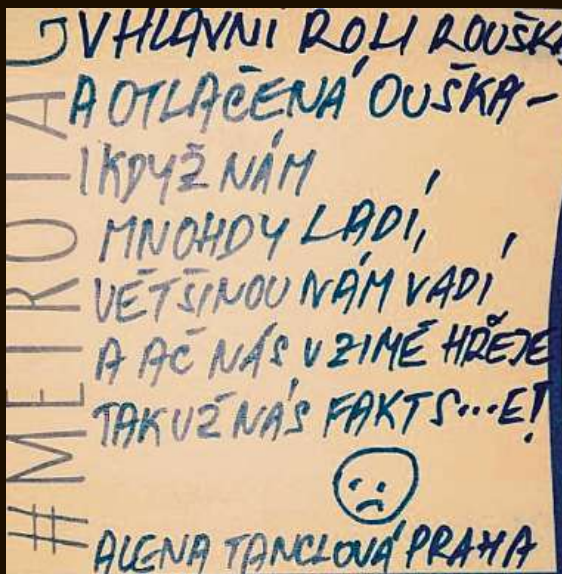


Lenka Vargová
Obdarovaný si může rozbalit mě.



Veronika Blažková
Dopis od Ježíška s textem: Sorry, jsem v karanténě.

@mojemetro



„Dobrý den, Metro, přikládám jeden z dalších veršů pro čtenáře od mojí maminky,“ vylouplo se na Instagramu s tagem #metrotag. Autorkou postu je @inspiratorka_jane, které děkujeme i za další tagy #rymujemesmetrem #versikymojimaminky #poezie #basnicky #inspirece.

#METROTAG

Tohle je místo na váš vzkaz! Do žlutého rámečku napište přání, výzvu, básničku nebo něco namalujte. Výtvar vyfotíte a sdělíte s hashtagem #METROTAG na svém Instagramu. Vzkaz lze poslat i jako zprávu přes Facebook nebo e-mailem na mms@metro.cz. Váš výtvar dáme do novin!

Dopisy a vzkazy

Pan profesor

Po celou dobu svého dospělého života vnímám vysokoškolské profesory jako elitu národa v jejich oboru. Pandemická situace ale boří představy a hranice všeho možného téměř napadně. Že polemizují s opatřeními v boji proti pandemii ve výhradně specializovaných záležitostech medicíny vysoce, leč svým oborem odlišně erudovaní jedinci, se mi nelíbí. Dozvěděl jsem se, že rouška nošená z ohleduplnosti vůči okolí nebo z obav před nákazou sebe sama či blízkých, vypráví o mém politickém světonázoru, popřípadě hodnocení světa. Je to pro mě opravdu novinka. Co na to říct? Asi nic. Ale budu velmi nerad, když mi pandemická situace zboří i mé vnímání a představy o vysokoškolských profesorech.

ANTONÍN KONRÁD, PRAHA 6

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

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

Řešení sudoku

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

Řešení luštěnky

ŽABKA

Komiks

PETR KOPL UVÁDÍ:

ŠTĚKY BROKA ŠPINDÍRY

KNÍŽKY BROKA ŠPINDÍRY A DALŠÍ SKVĚLÉ KOMIKSY
OD NAKLADATELSTVÍ CREW K DOSTÁNÍ NA
WWW.OBCHOD.CREW.CZ A U DOBRÝCH KNIHKUPCŮ.



Do každého počasí, toto GSi



Z klidu na stovku se dostane za 7,4 sekundy. Minusem je váha 1650 kilo.



Pohledný sedan. Zadní část auta podtrhují výrazné lampy.

3x METRO

Kráska, která je s námi už 12 let.

Insignia je poslední opravdu německý opel. Čtěte proč.

Majitelé starších Opelů Insignia mají svá auta rádi, ale vyčítají jim, že jsou uvnitř stísněná. Tedy na to, jak robustně vypadají zvenku.

Nyní sedíme v poslední verzi této vlajkové lodi Opelu, která byla poprvé představena v roce 2008 jako nástupce vectry, a musíme uznat, že se mnohé změnilo. Vnitřní prostor je dostačující, jak se na takové

auto střední třídy sluší a patří. Testujeme vrchol nabídky tohoto modernizovaného provedení, Insignii GSi, která dorazila ve formě benzinového dvoulitru s pohonem všech kol a automatickou převodovkou. To auto má styl!

Je to ostatně jeden z posledních opravdu německých modelů od Opelu. Automobilku totiž od roku 2017 vlastní francouzská skupina PSA, která i auto s bleskem ve znaku montuje na vlastní platformy. To ale konstrukce insignie neumožňuje, a tak vše zůstává při starém. Ovšem obrazně řečeno, tohle je pořádná porce moderní techniky. Stejný případ je ostatně i model Astra. Insignia GSi dostala nový dvou-

litrový benzinový motor z produkce GM. Je sice o něco slabší než původní ostrý dvoulitr se 191 kilowatty, ale i tak jeho 169 kW, tedy 230 koní, vyrovnává hodnotu oblíbené Škody Octavie RS. Má trochu vyšší apetit, než by se nám líbilo. Možná za to mohly i teploty pod bodem mrazu, ale jízda při běžných rychlostech si vyžádala v průměru 10,3 litru benzínu na sto kilometrů.

Osmistupňový automat byl navíc nahrazen devítistupňovým, zůstal přitom pohon všech kol Twinstar. Ten jsme ostatně využili na namrzlých silnicích Vysočiny, kde se ukázalo, že jeho osazení v autě s takovým výkonem má svoje opodstatnění. Milým doplň-

kem sportovně laděného modelu jsou navíc brzdové třmeny Brembo. Na sportovní charakter odkazují i koncovky výfuku, které na rozdíl od předních nasávacích vzduchových otvorů nejsou slepé, ale opravdové! Co se týče faceliftu, vzhled insignie se změnil jen pomalou, pořád je to krásné auto, které nestárne lehce. Stejně tak podvozek pořád dobře naladěný.

Za zmínku určitě stojí přední světlomety IntelliLux Pixel Matrix, se kterými je radost jezdit v noci. Automaticky si řídí svůj chod a ostatní řidiče vůbec neoslňují, přičemž vy vidíte parádně.

Novinkou uvnitř je infotainment hezky spolupracující s připojeným telefonem se systémem Android, také indukční nabíjení. Ve sportovních sedadlech se sedí příjemně, posádka je nízká a z auta je hezký výhled. Kufř sice není pekelná díra, jakou má superb nebo passat, ale 490 litrů stačí vrchovatě i pro rodinu. Opel má do konce roku zajímavou slevu, toto auto pořídíte i s bohatou výbavou pod milion korun.

PETR HOLEČEK



Typická oplácká maska

Rodinné auto, značka ideál?

Titulek berte jako nadsázku, ale nakonec proč ne. Skříňový Volkswagen Crafter sice působí se svou výškou 2,4 a délkou 6 metrů jako pěkný hromburác, ale s posuvnými křesly, kterých je v zadním prostoru hned šest, je neuvěřitelně praktickým autem, doslova rodinným ideálem. Třebaže se testovaný kus jmenuje Crafter skříň 35, nejde o nějakou dělnickou „plechovku“, uvnitř je to díky polstrovaným křeslům a velkým oknům pohodlné jako v mikrobusu. Podívejte se na snímek v pravém horním rohu – dvěma pákami sedadlo odmontujete z drážek a posunete, kam chcete. Přes den můžete vozit palety nebo až osm lidí, odpoledne pak naložíte celé rodinné kola a hurá na výlet. 140koňový naftový čtyřválec má navíc perfektní dynamiku a i naložené auto zvládne s běžnou spotřebou. Základní cena je 940 tisíc korun.

4x METRO



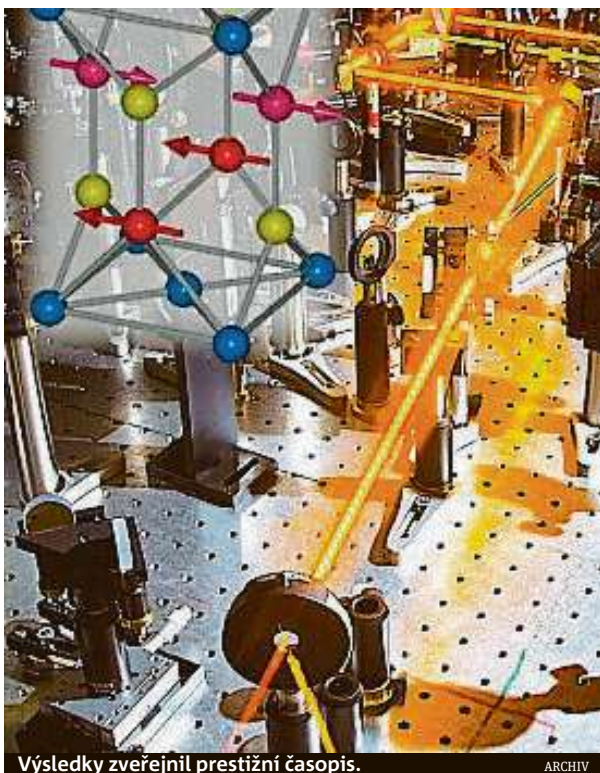
Umělý mozek je na dosah

Českým vědcům se podařilo laserem zapsat informaci do antiferomagnetického neuronu.

Vědci z Fyzikálního ústavu Akademie věd (AV) ČR a Univerzity Karlovy úspěšně dokončili experiment, ve kterém se jim podařilo zapsat informaci do antiferomagnetu pomocí záblesků z femtosekundového laseru. Výsledky výzkumu zveřejnil prestižní časopis Nature Electronics.

Femtosekundu dělí od sekundy podobný počet řádů, jako je mezi sekundou a stářím vesmíru, tedy patnáct. Jejich antiferomagnetny se navíc chovají spíše jako součástky lidského mozku – neurony – než jako ty klasické, které umí jen nuly a jedničky.

Práce navazuje na experiment publikovaný týmem v časopise Science před čtyřmi lety. Poprvé ukázal možnost využití antiferomagnetů pro ukládání dat v mikroelektronických součástkách. Vědci tehdy dokázali zapsat infor-



Výsledky zveřejnil prestižní časopis.

ARCHIV

maci do antiferomagnetu pomocí elektrických pulzů o délce 100 milisekund. „V současné práci jsme zkrátili dobu zápisu bilionkrát a zá-

roveň jsme překonali o mnoho řádů limity dnešních polovodičových nebo feromagnetických pamětí,“ vysvětluje Tomáš Jungwirth z Fyzikální-

ho ústavu AV ČR. Na výzkumu se podílely laboratoře z Univerzity v Nottinghamu, ETH Curych a Univerzity v Řezně.

Proč antiferomagnetny na ledničky

Feromagnet je běžně známý typ magnetu, který se používá v počítačových pevných discích nebo magnetických paměťových čípech a v domácnostech třeba visí na ledničky. Antiferomagnetny jsou na první pohled kuriozita, protože mají krystalovou mřížku uspořádanou tak, že nanomagnet jednoho atomu míří jedním směrem, zatímco sousedního atomu míří přesně opačně. Navenek je tak jejich magnetismus neviditelný (na ledničky by tedy nedržel). Magnetické látky se ale překvapivě mnohem častěji uspořádávají takto antiferomagneticky než feromagneticky.

Bleskurychlý umělý mozek?

Tím, že se lidé posledních 3000 let soustředili téměř výlučně na feromagnetny, podle Tomáše Jungwirtha vlastně ignorovali většinu možností, které obor magnetismu ukrý-

vá. „Jednou z takových možností by mohlo být vyřešení základního omezení současných počítačů, které souvisí s tím, že mají oddělenou paměť od části, kde se informace zpracovává,“ říká vědec, který kromě AV ČR působí i na Univerzitě v Nottinghamu.

V lidském mozku totiž máme naopak obě funkce integrovány v každém neuronu a ty jsou vzájemně propojené v husté síti. „Antiferomagnetické součástky umí podobně jako neurony nejen informaci uložit, ale také spočítat, kolik zapisovacích pulzů do neuronu přišlo, případně v jakých časových intervalech. To naznačuje, že by mělo být v budoucnu skutečně možné vytvořit bleskurychlý umělý mozek,“ doplňuje Tomáš Jungwirth.

Vytvořit umělý neuron, který je o nějakých dvanáct řádů rychlejší než v našem mozku, je nyní skutečně možné. Na druhé straně ale asi ještě dlouho nebude možné zkonstruovat hustě propojenou síť stamiliard takových neuronů, tedy neuronové bludiště, které dává lidskému mozku zatím nenapodobitelnou schopnost – vědomí.

České akvárium. Unikátní rybí aréna

Strhující barevná podívaná a rej trásnících ploutví dvou rybích bojovníků, kteří se snaží jeden druhého zahnat ze svého zorného pole – tenhle neotřelý prvek do interieru přináší akvárium ve stylu smíšených bojových umění MMA. Souboje v tomto skleněném oktanu však jsou pro rybí bojovníky naprosto bezpečné.

„Ryba bojovnice“, jak se po celém světě přezdívá řádu Betta splendens, je výjimečná. Samci této ryby nesou ve svém okolí žádné jiné ho samečka. Jakmile jej spatří, okamžitě jejich barvy nabudou na sytosti, roztáhnou své vějířovité ploutve a vyrazí svého soka zastrašit. Následuje rej barev a ladných rybích těl, která proti sobě vyra-



Akvárium MMA Fish

ARCHIV

žejí jako skutečné bojovníci v kleci. V Thajsku a dalších zemích jihovýchodní Asie tuto vlastnost betty splendens zneužívají k pořádání rybích zápasů, při kterých se sází na vítěze. Na rozdíl od přírody, kde prohrající samec může boj vzdát a odplout, však tyto souboje končí smrtí poraženého. V akváriu „MMA fish arena“, které vytvořila tu-

zemská akvaristická firma Akvaria.cz, však ke kontaktu samečků nedochází.

„V prostředku osmihranného akvária je skleněná přepážka, která betty od sebe spolehlivě odděluje. Vedle ní je ještě vyjímatelná neprůhledná clona, jejíž spuštění okamžitě vytváří rybám klidné prostředí,“ vysvětluje Tomáš Macháček z Akvaria.cz.

Fortuna: Slavia zpečetí postup, Sparta a Liberec v Evropě končí

Evropská liga s českou účastí pokračuje pátými zápasy ve skupinách, položili jsme tři otázky expertovi Fortuny Romanovi Kovaříkovi.

Slavia je krůček od postupu, stvrdí jej doma v Edenu?

Slavia má všechno ve svých rukách a rozhodující krok doma s Beer Shevou by měla zvládnout, přestože jde paradoxně o jediného soupeře, se kterým v Evropské lize na podzim prohrála (1:3). V Izraeli to byl ale smolný zápas, ve kterém byla družina kouče Trpišovského lepší, jen dělala chyby. Tentokrát má mužstvo ale oprávně-

né sebevědomí, v Edenu porazilo Nice i Leverkusen, což jsou bezesporu kvalitnější soupeři. Hosté jsou z formy, když nevyhráli už osmkrát po sobě, navíc postrádají několik důležitých hráčů, které nahradí jen složitě. Slavia je podle kurzů obrovským favoritem (1,25), stejný názor mají i sázkaři. Na jedničku míří až 98% vkladů. Tři body pak zajistí sešivaným účast v jarní fázi soutěže, což je dobře pro celý český fotbal.

Také druhý pražský klub se vrátí do boje o postup, jakou má šanci Sparta?

Bohužel poměrně malou. Sparta v prvních duelech s AC

Milan (0:3) i Lille (1:4) výrazně zaostávala, což se nezmění ani tentokrát. Klub z Letné trápí neustále celá řada absencí (Hložek, Štětina, Hancko atd.), které mají dopad hlavně na defenzivní složky mužstva. Situace je navíc taková, že na postup budou potřeba minimálně čtyři body, což bude hodně složité. Sparta každopádně už v Lille musí hrát na vítězství, a tedy i na větší riziko, což bude domácímu celku vyhovovat. Lille umí načasovat dobře přihrávky za obranu soupeře, s čímž má Sparta dlouhodobě problémy. Na tiket patří jednička v kurzu 1,43, domácí patrně vyhrávají o více jak jed-

nu branku tedy v handicapu (kurz 2,2).

Co předvede Liberec v belgickém Gentu?

Slovan by si chtěl napravit hlavně reputaci z předělových venkovních duelů, kde dvakrát po sobě inkasoval „bůra“ (Hoffenheim, CZ Beograd). Liberec je odpočatý, o víkend u ligy nehrál a na Gent si věří, protože jej dokázal doma porazit (1:0), což je hodně důležité. Krize belgického klubu je navíc obrovská, z posledních deseti soutěžních duelů (liga + pohár) mužstvo prohrálo hned sedmkrát, týmu nefunguje obrana. V utkání se tak gólově prosadí

oba týmy (kurz 1,61), český zástupce může pomýšlet i na bodový zisk. Remíza v kurzu 4,25 už za trochu rizika stojí, stejně tak neprohra Severočechů (kurz 2,3).



Slavii stačí k postupu ze skupiny EL jen bod

Na hřišti francouzského Lille bude hrát o naději postupu Sparta.

Fotbalisté Slavie si v dnešním utkání 5. kola základní skupiny C Evropské ligy proti Hapoelu Beer Ševa mohou zajistit postup do jarní vyřazovací fáze soutěže. K účasti mezi 32 nejlepšími celky jim stačí bod, naopak Hapoel musí v Edenu vyhrát, aby udržel naději.

Ceští mistři, kteří vyhráli ve skupině třikrát za sebou, navíc budou chtít trápícímu se izraelskému celku vrátit říjnovou porážku 1:3. Duel má výkop v 21 hodin. Pražané získali ve skupině devět bodů stejně jako Leverkusen, naopak Beer Ševa s Nice pouze



Jindřich Trpišovský ČTK

tří. Slavia hraje skupinu Evropské ligy (dříve Pohár UEFA) po šesté v historii a z předchozích pěti případů postoupila jen dvakrát.

„Nejdůležitější teď bude nemyslet na to, že hrajeme o postup. S Beer Ševou se budeme muset soustředit jen na to konkrétní utkání. Musíme odčinit porážku, kterou jsme u nich utrpěli, vrátit jim to a vyhrát,“ řekl slávistický trenér Jindřich Trpišovský, který

s Pražany v sezoně 2018/19 už jednou postoupil ze skupiny Evropské ligy a následně s nimi došel až do čtvrtfinále. „Myslím, že je to ideální zápas na to ten bod nebo tři získat a postup zpečetit,“ prohlásil slávistický defenzivní univerzál Tomáš Holeš.

Spartané se představí v Lille a budou bojovat o zachování postupové naděje. Zatímco domácí si v případě vítězství zajistí kolo před koncem základních skupin místo ve vyřazovací části, Letenští k udržení šance potřebují pokud možno zvítězit. Sparta se do hry o účast v play-off vrátila dvěma výhrami 4:1 nad Celtikem a v tabulce skupiny H je se šesti body třetí. Na druhý AC Milán ztrácí výběr trenéra Václava Kotala jeden bod a na první Lille dva. Poslední Celtic je s jedním bodem bez šance na postup. Letenští proto

k udržení šancí potřebují v Lille nejlépe zvítězit, protože skupinu příští týden zakončí domácím zápasem s AC Milán, kterému v prvním vzájemném utkání podlehl 0:3. Pokud by Sparta s Lille ve čtvrttek prohrála a AC Milán zvítězil nad Celtikem, byli by už Pražané bez šance na play-off, kde se naposledy představili před třemi lety.

Fotbalisté Liberce dnes odehrají v Gentu předposlední z šesti utkání v základní skupině Evropské ligy. Severočesí po třech porážkách za sebou už ztratili reálnou šanci na postup a zůstala jim jen velmi teoretická naděje na účast v jarní vyřazovací fázi. Svěřenci trenéra Pavla Hoftycha se budou snažit hlavně o to, aby před belgickým soupeřem, kterého doma porazili 1:0, uhájili třetí místo v tabulce. ČTK

Krátce k EL

V Edenu bude na 600 hostů

Přestože ani po zmírnění opatření proti šíření koronaviru nebudou smět na sportovní akce diváci, na dnešním domácím utkání fotbalistů Slavie bude moci být na stadionu 600 negativně otestovaných lidí z řad partnerů klubu. Podle předsedy představenstva Pražanů Jaroslava Tvrdíka byl zápas zařazen do pilotního projektu ministerstva zdravotnictví.

České poprvé. Hlavní bude žena

Fotbalisté Liberce budou prvním českým mužským týmem, jehož zápas v hlavní fázi soutěže UEFA bude pískat ženská rozhodčí. Dnešní utkání bude řídit trojice ukrajinských sudí v čele s Katerynou Monzulovou. ČTK

Číslo dne

11

Kvůli opatřením proti šíření koronaviru přijde sezona českých lyžařů a snowboardistů na miliony korun navíc. Odhadem 11 milionů budou stát jen testy reprezentantů a o další náklady se prodraží dva SP, o kterých vedení svazu doufá, že je bude moci uspořádat.

Pioli je zpět

Trenér fotbalistů AC Milán Stefano Pioli se vyléčil z koronaviru a vrací se na lavičku rossoneri. Vedení vedoucího týmu italské ligy oznámilo, že testy Pioliho i jeho asistenta Giacomu Murelliho byly negativní. Pioli vedl už včerejší trénink před dnešním utkáním Evropské ligy s Celtikem Glasgow. AP



Schumacher. Mick do Haasu

Syn sedminásobného mistra světa formule 1 Michaela Schumachera Mick vstoupí v příští sezoně do královské automobilové třídy a bude jezdit za tým Haas. Angažování německého lídra seriálu formule 2 včera před víkendovým závodem F1 v Sáčiru oznámilo vedení americké stáje. ČTK

INZERCE

FORTUNA



98 %



1 %
remíza



1 %



JAK TO VIDÍ EXPERT FORTUNY
ROMAN KOVAŘÍK

**SLAVIA - H. BEER SHEVA:
1. TÝM VYHRAJE S ČISTÝM KONTEM - ANO**

KURZ
1,99

JAK TO VIDÍ
BOOKMAKERŮ

1 **1,25**

x **6**

2 **10,5**

- Hosté čekají na výhru už 8 utkání v řadě
- Sešívání porazili v Edenu Leverkusen i Nice
- Výhra zajistí domácím postup do jarní fáze
- Slavia má nejlepší obranu ve FORTUNA:LIZE

Výše kurzů je platná k 2. 12. 2020.
Ministerstvo financí varuje: Účastí na hazardní hře může vzniknout závislost!
Zákaz účasti osob mladších 18 let na hazardní hře.