

# DO ČESKA PŘIJEDE LEGENDÁRNÍ TYSON

NA BESEDU BÝVALÉHO BOXERA DORAZÍ I VÉMOLA A RYTMUS

STRANA 19

# metro

@ mojemetro | f denikmetro



## PRAHA

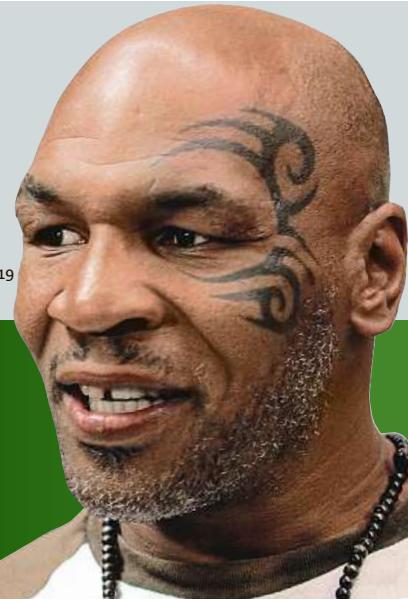
Úterý, 30. října 2018

Č. 204, www.metro.cz

Volný prodej 6 Kč

/ ostatní distribuce

Svátek slaví: Tadeáš



# Žít ekologicky? Čechy často odradí vyšší ceny

**Ochránci přírody.** Tvrdí, že lidé si někdy jen špatně spočítají náklady a úspory. **Češi.** Jen necelá třetina je ochotná utrácet za ekologicky šetrné výrobky. **Výmluvy.** Mnozí svalují vinu za své chování na okolí

STRANA 4



## Benátky zalila voda

italské Benátky se potýkají s rekordním množstvím vody, včera odpoledne hladina vystoupala do výšky 156 centimetrů a zaplaveno bylo 75 procent města. Je to pošesté v moderní historii, kdy voda ve městě přesáhla 150centimetrovou hranici – poprvé to bylo v roce 1951, naposledy roku 2008. Rekordní byl rok 1966, kdy voda v Benátkách dosáhla do výšky 194 centimetrů. Včera už nebylo bezpečné používat dřevěné lávky, jež mají umožnit chodcům pohybovat se po městě suchou nohou.

AP

INZERCE



## INTERBEAUTY PRAGUE

VELETRH KOSMETIKY, KADEŘNICTVÍ A NEHTOVÉHO DESIGNU

9. – 10. 11. 2018

Výstaviště Praha – Holešovice

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



INCHEBA  
EXPO PRAHA

člen skupiny ABF, a.s.

SPOLEČNĚ  
S VELETRHEM ZDRAVÉHO  
ŽIVOTNÍHO STYLU  
**BIOSTYL**  
**ECOWORLD**

Andrea  
Bezděková  
MAKE-UP  
INSTITUTE  
PRAGUE



Barcode  
9771211781002

## Zprávy krátce

**Sedmička už ví**

Praha 7 Sobě (P7S) a koalice Pirátů a Zelených podepsaly na sedmičce koaliční smlouvu. O rozdělení v radě budou strany jednat. Starostou má zůstat Jan Čižinský (P7S).

**Starostou pirát?**

Vítěz voleb v jedenácté městské části Hnuit pro Prahu 11 (HPP11) nabídl post starosty Pirátům. HPP11 a Piráti mají ve 45členném zastupitelstvu 22 mandátů, potřebují ještě někoho. čtk

**Taxi. Nahradí je dobijecí stanice**

Magistrát se chystá zrušit některé stanoviště pro vozy taxíku a přemění je na místa dobijecích stanic pro sdílené elektromobily. Která místa pro taxíky z mapy města zmizí, určí analýza městské společnosti Operátor ICT. Tendr v hodnotě asi 50 milionů korun je na vybudování základen pro nabíjecí stanice. čtk

INZERCE

## ZLATÁ HOŘEČKA TRVÁ VÝKUP ZLATA JE STÁLE VÝHODNÝ!



Staré zlaté šperky, které jsou již dávno mimo aktuální módní trendy, se dají výhodně zhodnotit. Stačí je přinést do zlatnictví Sherri, kde vám na počkání zjistí jejich ryzost a cenu, za kterou je od vás vykoupí. Nejčastější předměty výkupu jsou staré šperky, mince, brože, stříbrné přívory a dokonce i zlaté korunky.

Aktuální hodnota je 32 100 Kč za unci a díky současnému výhodnému kurzu české koruny je cena zlata až 1032 Kč za 1 gram. Manager zlatnictví nám prozradil, že částky, které často přesahují desetitisice korun, jsou běžným obnosem, který si lidé ze zlatnictví odnášejí. Výkup probíhá v diskrétním prodejném

prostředí a samozřejmě bez úředních průtahů.

Možnost nezávazného zjištění ceny starých šperků, které bývají často poškozeny nebo jen jejich úlomků, mile překvapilo i paní Lenku, která navštívila zlatnictví Sherri v Galerii Myšák ve Vodičkově ulici a byla mile překvapena. Byla jí nabídnuta cena přes 14 000 Kč, a to za několik zlatých náramků a prstenů po prarodičích. Nabídka využila, protože zjistila, že ve zlatnictví Sherri rozhodně neprodala rodinné cennosti pod cenou.

Máte doma také staré zlato nebo stříbro? Nyní nastal ten správný okamžik navštívit zlatnictví Sherri a přesvědčit se, že je tomu skutečně tak.

**SHERRI**

Galerie Myšák - Vodičkova 710/31, 110 00, Praha 1  
1 min. chůze od tram. zastávky Vodičkova směr Václavské nám.

# Vltavu bude až do jara brázdit přívoz Vyšehrad

### Za plavbu z Výtoně na Smíchov zaplatíte třicet korun.

Mezi Císařskou loukou, přístavištěm na smíchovské náplavce a Výtoní vozí od včerejška Pražany nové plavidlo. Spoj s názvem Vyšehrad tu nahradil přívoz P5, který přezimuje obvykle nejezdí.

„Vyšehrad bude v provozu od neděle do pátku. Trasu bude obsluhovat bezbariérové plavidlo Šemík s kapacitou čtyřiceti osob,“ uvádějí provozovatelé přívozu – společnost Pražské Benátky.

V následujících dvou týdnech ale Pražané Šemíka na Vltavě ještě nezahlednou. Vyšehradský spoj zatím obslouží loď Kazi. „Ta obvykle jezdí na Berounce a v září jí skončila sezona,“ dodává Kateřina Chrňová za provozovatele.



Přívoz Vyšehrad nyní obsluhuje loď Kazi.

PRAŽSKÉ BENÁTKY

Nové plavidlo není součástí Pražské integrované dopravy, a proto na něm neplatí standardní jízdenky. Dospělí zde tak za převoz zaplatí třicet korun. O deset korun méně pak cesta lodí stojí děti a seniory nad sedmdesát let.

„Jízdenky si bude možné zakoupit přímo na lodi u převozníka,“ dodávají provozovatelé s tím, že velitel plaví-

dla není povinen přijímat bankovky vyšší hodnoty, než je dvě stě korun.

Přívozy jsou v metropoli alternativou povrchového cestování, a to zejména tam, kde nevedou mosty. Vyšehrad by měl přes zimu odlehčit hlavně nově zprůchodněné lávce na blízkém železničním mostě. Podle majitele Pražských Benátek Zdeňka Berg-

### Po Vltavě zdarma

Na Vltavě a Berounce jezdí přes léto celkem osm přívozů, kde vám na svezení stačí lítačka či proštípnutý lístek. Celoročně jsou však v provozu pouze tři.

- **Přívoz P1:** Sedlec–Zámky
- **Přívoz P2:** V Podbabě – Podhoří
- **Přívoz P8:** Troja – Císařský ostrov

mana zájem Pražanů o plavby neopadl ani po jejím otevření. „Přívoz je pro lidi. Když vidíme, že je o něj velký zájem, chceme ho zachovat,“ vysvětluje Bergman.

Během plavební sezony, která začíná v dubnu a končí v těchto dnech, jezdí přívozy v rámci hromadné dopravy na osmi linkách. Přes zimu fungují tři. FILIP JAROŠEVSKÝ

## DUŠIČKOVÝ VEČER NA ZÁMKU



Vstup na akci zdarma.

kdy: v sobotu 3. listopadu 2018  
(od 17:00 do 21:00)

kde: Libeňský zámek (vstup do areálu boční branou z ulice U Libeňského zámku)

Prohlídky zámku se strašidly  
(poslední prohlídka začíná ve 20:30)  
Ohňová show Pa-li-tchi (18:00, 19:00, 20:00)  
Tvořivé dílny pro děti na zámeckém nádvoří  
Občerstvení



Akce se koná pod záštitou radní pro kulturu Jany Solomonové



Městská část  
Praha 8



## Hudba, hry či youtubeři

Třetí ročník festivalu pro fanoušky skvělé hudby, youtuberingu, gamingu, lifestylu, fashion i fresh foodu Fabia You Fest se koná v sobotu 3. listopadu od 11.00 v prostorách Průmyslového paláce. Návštěvníci akce pořádané televizemi Prima Cool a ČKO se mohou těšit na nabité hudební i doprovodný program, ve kterém nebudou chybět interpreti, jako jsou Slza, Vojta D., Sima, Dara Rolins (na snímku), Adam Mišík, Milan Peroutka a kapela Perutě, ATMO Music či Jakub Děkan. Program završí Paulie Grand a jeho Special show, kde vystoupí Ego i Lvcas Dope. Vstupenky jsou k mání v sítí Ticketportal a na GoOut. ČKO

# Práce na Lazarské omezují 18 linek

**Výluka ve Spálené ulici hned tak neskončí. Na výměnu kolejí tu naváže kontrola mostu Legií i nový vodovod.**

Před necelými dvěma týdny začaly opravy na tramvajovém uzlu v křižovatce ulic Lazarská a Spálená. Výluka, kvůli které nejezdily spoje až na Jindřišskou, včera vstoupila do další fáze. Během ní spoje nemohou jezdit Spálenou ulicí v obou směrech. Omezení zasahuje k Myslíkově ulici.

„Dojde tu k výměně kolejové konstrukce včetně pražců. Zároveň bude trať strojně přebroušena,“ popisuje probíhající práce dopravní podnik. Výluka v centru metropole se výrazně dotýká mnoha Pražanů. Změny postihují deset

denních a osm nočních linek. V rámci denního provozu pak dopravce zavedl tři nové linky číslo 32, 34 a 36, které pomáhají zvládat situaci. Kvůli opravě vznikla také nová zastávka tramvají Malostranská na nábřeží Edvarda Beneše ve směru Čechův most. Noční linky také využijí dočasné stejnojmennou zastávku v Letenské ulici.

„Po ukončení této etapy bude následovat další, při které vyměníme zbývající část křižovatky Lazarské a Spálené ulice od Národní třídy a část kolejové konstrukce v křižovatce u Národního divadla. Současně také dojde ke koordinaci se správou komunikací, která prověří technický stav mostu Legií, a Pražských vodovodů a kanalizací. Ty vybudují nový vodovod. Uzávřen kvůli tomu bude most Legií a Vítězná ulice pro individuální dopravu,“ doplňuje dopravce. **FILIP JAROŠEVSKÝ**

### Změny tras tramvají

Výluky se dotknou linek číslo 2, 3, 5, 6, 14, 18, 21, 22, 23, 24, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97 a 99.

- Centrální přestupní bod nočních linek tramvají je nově v zastávkách Národní divadlo.
- V denním provozu jsou nově zavedeny speciální tramvajové linky číslo 32, 34 a 36.
- Dopravce také zřídil mimořádné zastávky Malostranská na nábřeží Edvarda Beneše (směr Čechův most) a pro noční linky Malostranská v Letenské ulici u křižovatky s ulicí Klárov (v obou směrech).
- Cestujícím jsou k dispozici informátory v reflexních vestách, osmnáct informačních tabulek se schematickým nákresem a základními informacemi.

INZERCE

## Továrna, kde se uplatněj i ti neposední

„V továrně LEGO na Kladně jsem začínal jako údržbář na strojích, ale to mi nestačilo. Naučil jsem se programovat accessové databáze a přišel s projektem, který nám tady zdigitalizoval práci a usetřil spoustu papírování.“

Dneska dělám v systémovém týmu. Hledám, co kde vylepšit a posunout dál. Přinesu svůj nápad, šéf řekne ok, zeptá se, dokdy to stihneme, kolik to ušetří, a jde se na to. Je to prostě práce, co mi dává smysl a nabízí něco pro všechny. Mám tady pravidelné bonusy, ale i třeba příspěvek na důchodko nebo fitko.“

Gabriel  
systémový specialista



**Přidejte se k nám a začněte svůj LEGO® příběh**

Pro více informací se nám ozvěte na 800 111 119 nebo prace@LEGO.com

**Zprávy krátce**

**„Kvitovou znám jen z televize“**

  
Útočník, který pořezal ruku tenistce  
Petrě Kvitové, je u soudu. Tříatřicetiletý Radim Žondra (na snímku) včera řekl, že sportovkyni zná jen z televize. Soud byl přerušen, musí vyslechnout samotnou tenistku, která se ze včerejšího líčení omluvila. **čtk**

## Šéf policie bude velvyslancem

Policejní prezident Tomáš Tuhý poslal ministru vnitra Janu Hamáčkovi žádost o propuštění. Tuhý má na jaře příštího roku vystrídat Liviu Klaušovou na velvyslanectví na Slovensku. Čerstvý generálporučík sloužil u policie 27 let. Tuhý založil úspěšnou Daňovou kobru. Nejvíce kritizovanou záležitostí bylo za jeho vedení sloučení několika elitních policejních útváří a odchod zkušených policistů. **MAP**

INZERCE


**Zaleťte si na Srí Lanku**



**Z Prahy přes Moskvu**

5 letů týdně\*

aeroflot.com



Změny letový řád platí od 28. října 2018 do 27. května 2019. Letový řád se může změnit. Pokud chcete získat informace o aktuálních cestovních podmínkách, kontaktujte svého leteckého agenta nebo stránky letecké společnosti aeroflot.com, nejprodajnější letecké společnosti světa. \*Všechny ceny jsou včetně daní.



# Budeme ekologičtí, ale at' to za nás zaplatí stát

**Šetrní k přírodě? Proč ne, ale něco za něco. To je náš přístup.**

„Lidé se často mylně domnívají, že na šetrnější přístup k přírodě nemají, ale občas si jen špatně spočítají náklady a to, co pak ušetří, nebo si to nespocítají vůbec,“ komentuje problematiku Lukáš Hrábek, mluvčí české Greenpeace. Připouští ale, že současná ekonomická situace na trhu s bydlením tomu ne vždy nahrává.

„Mensí, energeticky málo náročný dům se dá pořídit i na klíč kolem dvou a půl milionu korun,“ říká Hrábek. Jenže jen ani ne polovina Čechů je ochotná omezit individuální jízdy autem.

Pokud by Češi sáhli po elektroautě, odrazuje je vysoká cena, scházejí dotace státu. „A pokud neumožní elektrovůz rychlé dobíjení a dojezd

### Po státu chceme, aby nešetřil za každou cenu

Osmdesát procent Čechů by uvítalo, kdyby jim solární panely z poloviny zaplatil stát.

- Podle výzkumu katedry environmentálních studií Fakulty sociálních studií Masarykovy univerzity Brno dává 79 procent Čechů přednost vodě z kohoutu před balenou.
- Necelá třetina českých spotřebitelů je ochotná utrácet za

ekologicky šetrné výrobky a ekologicky vyrobené věci. Jsou totiž dražší.

- Biopotraviny kupuje podle zjištění CVVM jen pětina spotřebitelů.
- Češi chtějí sporívý stát. Nejsou ale proti tomu, aby veřejná správa, když nakupuje nejrůznější věci, nehleděla jen na nejnižší cenu, ale upřednostnila také šetrnost výrobků.

ší domácnost by mohli udělat víc. Pokud by jim v tom nebránily okolnosti. „Zajímavé je, že jednotlivci často naznačují že jim jiní lidé brání být ekologičtějšími. Mezi důvody, které lidem zabraňují dělat více, byl nejčastěji uváděn nedostatek finančních prostředků,“ vysvětluje Jessica Extonová, ekonomka zabývající se ekonomickým myšlením lidí. Týká se to i Čechů.

V celoevropském srovnání si méně než Češi stěžují jen Turci. Dokonce takoví Lutemburčané, jedni z nejbohatších v Evropě, naříkají mnohem více než my, že na úspornější životní styl nemají dostatečně plné penězenky. Češi se domnívají, že kdyby stát víc přispěl na nejrůznější úsporná opatření, budou se rádi chovat k přírodě mnohem vstřícněji. Například dvě pětiny z nás by uvítaly, kdyby dostaly dotaci na energeticky úspornější domácí spotřebiče. **PAVEL HRABICA**



**ZAŽIJ AMERIKU HALLOWEEN**

**PĚŠÍ ZÓNA ANDĚL**

**31. ŘÍJNA**  
**8:00 - 20:00**

**Zprávy krátce**

**Prezidentem Brazílie je Jair Bolsonaro**



Za nejdramatičtější posun doprava v Jižní Americe od pádu tamních diktatur označil nedělní vítězství Jaira Bolsonara v prezidentských volbách v Brazílii americký deník The Washington Post. Podle britského listu The Guardian mnozí voliči Bolsonara vlastně nemají rádi, ale podobně jako před dvěma lety v USA v případě Donalda Trumpa volili antisystémového politika. čTK

# Vznikne privátní rezervace

**Idyla ve stylu Robinsona Crusoea na Galapágách neexistuje.**

Na odlehém ekvádorském souostroví Galapág v Tichém oceánu vznikne první soukromá přírodní rezervace. Aktivisté na ochranu přírody vybrali na koupi pozemku o rozloze zhruba 230 hektarů ve sbírce 1,75 milionu dolarů. Krajinu na souostro-

ví tím chtějí uchránit před výstavbou turistických střešek.

Koupě pozemku na nejvýchodnějším ostrově Galapág San Cristóbalu se uskuteční již tento týden. Další část pozemku o rozloze 128 hektarů chtějí ochránci přírody koupit v březnu.

„Kolem Galapág existuje představa, že souostroví je divoce vznikne první soukromá přírodní rezervace. Aktivisté na ochranu přírody vybrali na koupi pozemku o rozloze zhruba 230 hektarů ve sbírce 1,75 milionu dolarů. Krajinu na souostro-



## Pád letadla nikdo nepřežil

Letoun indonéské společnosti Lion Air, který mířil z Jakarty na Sumatru, včera krátce po startu havaroval a zřítil se do moře u ostrova Jáva. Při nehodě zřejmě zahynulo všech 189 lidí na palubě. Ředitel firmy uvedl, že stroj Boeing 737 MAX 8 měl při předchozím letu technický problém. Neuvěděl, o co šlo, ale ujistil, že závada byla zcela odstraněna. AP

INZERCE

# NIKDO VÁM NEVNUCUJE, CO SI MÁTE MYSLET

# ParlamentníListy.cz



## Merkelová nechce vést CDU

Německá kancléřka a předsedkyně Křesťanskodemokratické unie (CDU) Angela Merkelová je připravena vzdát se vedení strany a znova nekandidovat do jejího čela. Kancléřkou ale zůstat chce. Rozhodnutí zřejmě uspíšila výrazná ztráta CDU v nedělních zemských volbách v Hesensku. Výsledek v nich byl nejhorší od roku 1966. AP

**Číslo dne**

# 45

Most přes Bospor, spojující evropskou a asijskou část Istanbulu, byl otevřen 30. října 1973. Měří 1560 metrů.

**Zprávy krátce**

### Změna času

Rakouské předsednictví navrhlo členům EU odložit konec střídání standardního a letního času až na rok 2021. Po jednání s kolegy ze zemí Unie to řekl rakouský ministr dopravy Hofer. Komisařka pro dopravu Bulcová potvrdila, že komise se přiklánil k ukončení posunu času už příští rok. čTK

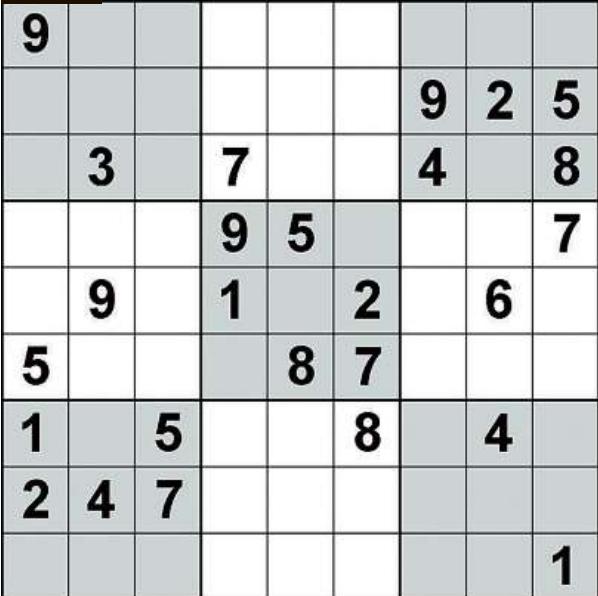
## Slunce. Umí ničit bakterie

Sluneční světlo může být nejlepší dezinfekcí. Vyplývá to z nové studie, podle níž sluneční paprsky proudící do domu ničí zhruba polovinu živých bakterií v prachu.

„Sluneční světlo tak může zničit potenciálně škodlivé mikroorganismy spojené s dýchacími chorobami,“ uvedli

vědci z Oregonské univerzity. Výzkumníci sebrali prach z domácích vysavačů a nechali ho po dobu 90 dní ležet v malých místnostech. Ty byly buď zatemněné, nebo měly okna, kterými proudilo slunce a ultrafialové světlo. Při analýze prachu pak vědci zjistili, že slunce zničilo bak-

terie blízce spojené s druhem Saccharopolyspora rectivirgula. Tato bakterie způsobuje takzvané farmářské plíce, což je označení pro plicní onemocnění, které postihuje zejména lidi, jež pracují v zemědělství. Choroba má jak akutní, tak také chronickou formu. čTK

**Sudoku****Počasí**

DNEŠ

Min. 14  
Max. 18

ZÍTRA

Min. 12  
Max. 16

ČTVRTEK

Min. 14  
Max. 18

PÁTEK

Min. 11  
Max. 15**Stupeň záťaze pro dnešek: bio 1**

Mírná záťaze. Stupeň záťaze umožňuje běžný denní režim bez omezení, pouze s příhlédnutím k aktuálnímu zdravotnímu stavu.

Teplotní rekord: -6,3 °C/18,9 °C

Rok výskytu: 1920/1841

**Napište svou bublinu**

„A ted' vám ukážeme,  
jak se vaří dort.“

PAVEL ROHÁČEK  
Facebook



Napište bublinu a reagujte  
na sloupek na:  
[www.facebook.com/denikmetro](http://www.facebook.com/denikmetro)



Napadá vás vtipný popisek?

**Kvíz**

- 1** Jako Černý čtvrt je známý krach na newyorské burze, který se odehrál  
24. 10.:  
a) 1929  
b) 1939  
c) 1949

- 2** Herce Vlastimila Bedrnu, jehož hlasem mluvil Homer Simpson, zemřel letos ve věku:  
a) 69 let  
b) 79 let  
c) 89 let

- 3** Rokytky je říčka v povodí dolní Vltavy, která teče většinou své délky Prahou. Měří:  
a) 16,2 km  
b) 26,2 km  
c) 36,2 km

- 4** Čtvrtá křížová výprava, jedno z válečných tažení do Svaté země, byla vyhlášena roku:  
a) 1098  
b) 1198  
c) 1298

- 5** Je známé, že hlavní město Chorvatska se jmenuje Záhřeb. Leží na úpatí pohoří:  
a) Medvednica  
b) Žirovnica  
c) Čičarija

Znáte správné odpovědi dnešního kvízu? **Řešení:** 1-a, 2-c, 3-c, 4-b, 5-a.

**ČT1**

12:30 O princu, který měl smůlu  
13:30 O čarowné Laskonce  
14:00 Potkal jsem ho v zoo  
15:05 Vojtík a duchové  
15:55 O perlové panně  
17:15 AZ-kvíz  
17:40 Černé ovce  
18:00 Události v regionech  
18:25 Kde domov můj?  
18:55 Události za okamžík a počasí  
19:00 Události  
19:50 Branký, body, vteřiny  
20:00 StarDance IX... kolem dokola



**20:05 Doktor Martin 2**  
Seriál (ČR, 2015). Hrají: M. Donutil, J. Čvančarová, N. Lichý, G. Marciánková, J. Štěpánková, R. Mikluš, M. Steinmasslová a další

21:54 Výsledky losování Šťastných 10 a Euronmilliony  
21:55 Most IV (8/8)  
22:55 Taggart  
00:35 AZ-kvíz  
01:05 Kde bydlely princezny  
01:25 Zajímavosti z regionů  
01:55 Hobby naší doby  
02:20 Sváteční slovo  
patriarchy Církve česko-slovenské husitské Tomáše Butty  
02:25 Dobré ráno  
05:00 Bydlet jako... v Provence  
05:30 Události v regionech

**ČT2**

13:55 Příroda slovenských nižin  
14:25 Očima faraonů  
15:25 Fidel Castro  
16:25 Nejvýznamnější operace 2., světové války (2/2)  
17:25 S'čchuan, země hojnosti  
18:15 Kamu v Mexiku  
18:45 Véčerníček  
18:55 Dívčinopis  
19:00 Na cestě po dunajských železničních vrattech Tomáš Jan Pešina z Čechoru  
19:25 Postřehy odjinud  
19:50 Zprávy ve znakovém jazyce



**20:00 Velká vlastenecká válka: Berlínská operace**  
Po průniku sovětských vojsk do Berlina spáchal Hitler 30. dubna 1945 sebevraždu. Vzápětí berlinská posádka kapitulovala a 8. května 2. světová válka v Evropě skončila

20:55 Poslední slovo Charlotte Garrigue Masarykové  
22:10 LEGIE 100 – Hrdinové od Zborova  
23:00 Dům z karet V (9/13)  
23:55 Letecké katastrofy: Bez stop  
00:40 Na Mezinárodní vesmírné stanici  
01:45 Evropa dnes  
02:10 Před půlnocí  
02:40 Luboš Pospíšil  
03:15 Za obzorem

**NOVA**

12:00 Polední Televizní noviny, Sportovní noviny, Počasí  
12:25 Krok za krokem III (21)  
12:45 Ordinace v růžové zahrádce z (321)  
14:05 Dr. House III (1)  
15:00 Dr. House III (2)  
15:55 Kriminalka Las Vegas VI (14)  
17:00 Odpolední Televizní noviny, Sportovní noviny  
17:25 Co na to Češi  
18:25 Ulice (3547)  
19:30 Televizní noviny, Sportovní noviny, Počasí



**20:20 Ordinace v růžové zahrádce 2 (845)**  
Seriál (ČR, 2018). Švarc utekl od Heluš, chce ji sebrat i Hugo. Dítě Terezy a Máry je v ohrožení. Hrají: Z. Adamovská, P. Rychlý, P. Štěpánek, M. Etzler, R. Fiala, M. Stránský a další

21:35 Víkend  
22:30 Námořní vyšetřovací služba XIV (9)  
23:20 Beze stopy V (20)  
00:15 Dr. House III (1)  
01:05 Dr. House III (2)  
01:45 Kriminalka Las Vegas VI (14)  
02:25 Krok za krokem III (20, 21)  
03:15 Co na to Češi  
03:55 Ordinace v růžové zahrádce 2 (321)

**PRIMA**

12:15 Polední zprávy  
12:30 Jake a Tlusťoch III (2)  
13:30 Doktor z hor: Nové příběhy V  
13:45 Ledová pasí 2/2  
14:30 Návrat komisaře Rexe IX (8)  
15:30 Návrat komisaře Rexe X (1)  
16:30 Odpolední zprávy  
16:50 Policie v akci  
17:50 Prostřeno!  
18:55 Velké zprávy  
19:40 Divošky  
19:55 TOP STAR



**20:15 Krejzovi (18)**  
Komediantní seriál (ČR, 2018). Ondrovi se konečně zadáří a prodá byt. Nemá z toho ale dobrý pocit. Byt před ním prodávala kolegyně Bláhová a odvedla při prodeji většinu práce. Bláhová je navíc samozivitelka. Hrají: V. Postránecký, V. Hybnerová, M. Pláničková, F. Blažek

21:35 Polda III (2)  
22:55 TOP STAR magazín  
23:50 Policie v akci  
00:50 Návrat komisaře Rexe IX (8)  
01:45 Krimiseriál (Rak./It., 2009)  
02:25 Návrat komisaře Rexe X (1)  
02:50 Doktor z hor: Nové příběhy V

**PRIMA COOL**

12:15 Futurama X (3)  
12:30 Simpsonovi XXIV (19, 20)  
13:35 COOLfeed  
13:50 Simpsonovi XXIV (21, 22)  
14:50 Teorie velkého třesku X (19)  
15:15 Teorie velkého třesku X (20)  
15:40 Futurama X (4)  
16:00 Písceř zeleňančíře  
16:00 Spinává práce III (13)  
17:00 Top Gear XXI  
18:15 Simpsonovi XXV (1, 2)  
18:35 Simpsonovi XXV (3, 4)  
20:05 COOLfeed



**20:15 Top Gear speciál: Nejlepší závody (3)**  
Vítejte u sestřihu nejlepších závodů v historii Top Gear! Kultovní britský motoristický magazín

21:20 Teorie velkého třesku X (21)  
22:55 COOLfeed  
23:00 Spinává práce III (13)  
00:10 Partička  
00:50 Vězní hororu (6)  
01:50 Barva mocí (7)  
02:50 Vězní hororu (6)  
03:50 Barva mocí (7)  
Krimiseriál (USA, 2017)

**ÓČKO**

06:00 Ranní fresh  
09:00 Zpátečka  
10:00 Óčko hity  
12:00 Óčko news  
12:05 Óčko hity  
13:00 V jináči Moderátorka Fancy je v tom a chce vám říct, jaké to je!  
13:05 Óčko trendy Aktuální klipy  
14:00 Óčko news Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neutěče  
14:05 Óčko trendy



**15:00 Óčko news**  
Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neutěče

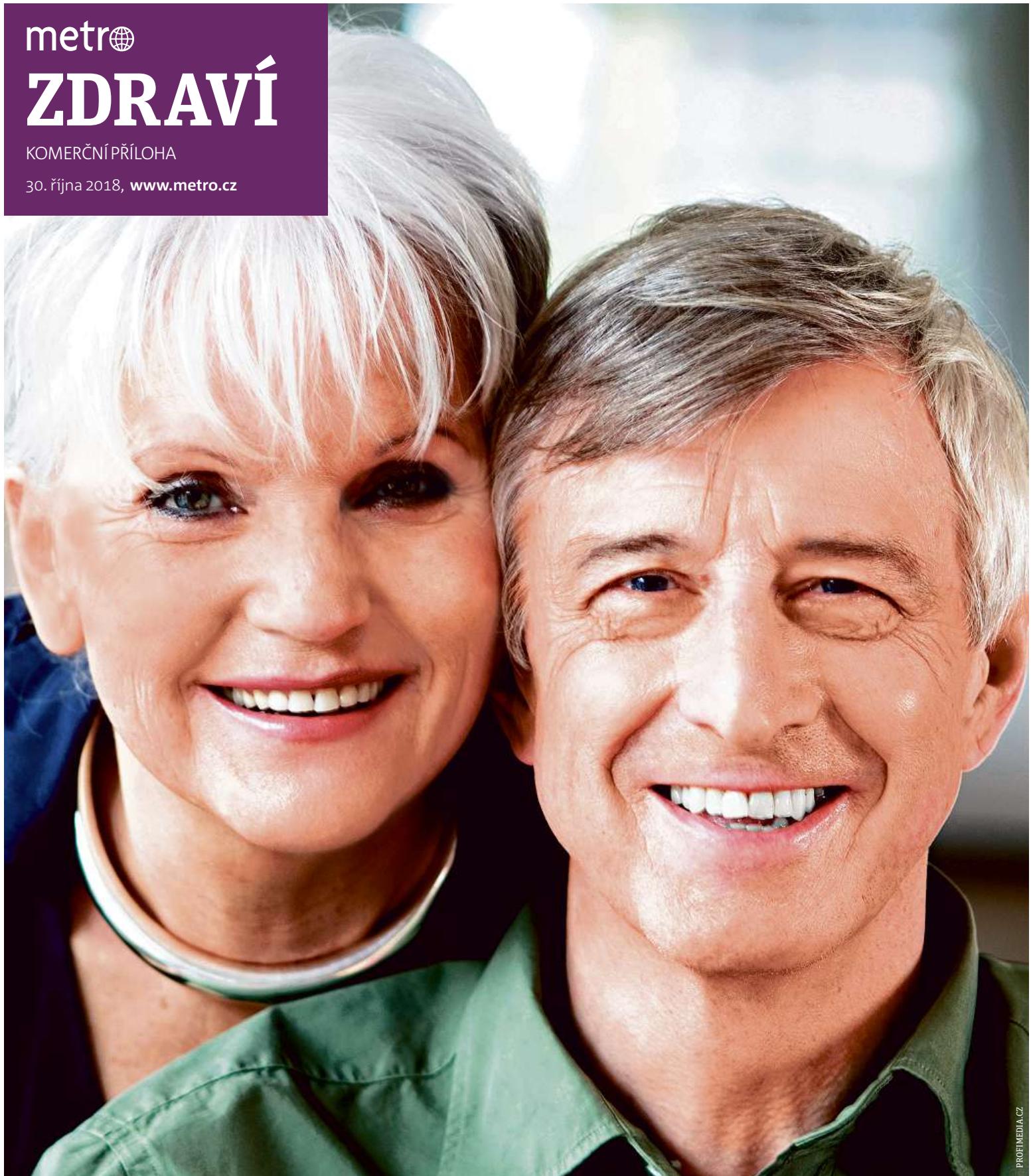
15:05 Mixxer Show Klipy na přání, soutěže, chat s hosty  
17:00 Óčko news Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neutěče  
17:05 Óčko trendy Aktuální klipy  
19:00 Óčko news Hudba, film, zábava – nikdo a nic nám neutěče  
19:05 Moje desítka Top 10 klipů podle diváka Óčka  
20:00 Óčko hity Klipy nonstop  
22:00 CZ & SK České a slovenské klipy  
23:00 Óčko flirt

metro

# ZDRAVÍ

KOMERČNÍ PŘÍLOHA

30. října 2018, [www.metro.cz](http://www.metro.cz)



PROFIMEDIA.CZ

# Podzim života

# Nebezpečná neuropatie. Velký pozor na komplikaci cukrovky

## Síla ozonu v tubě



**fisionerv®**

gel na lokální použití

Potlačení příznaků neuropatií

- brnění
- mravenčení
- svrbění
- bolest kloubů



Inovativní zdravotnický prostředek

 TRB CHEMIDICA s.r.o.

Pozorně čtěte  
příbalovou informaci.

### Necitlivost v nohách může končit i amputací.

Cukrovka rozhodně není banální onemocnění. Její komplikace mírají fatalní následky. Jednou z poměrně častých je diabetická polyneuropatie nebo také zkrácená neuropatie. Neuropatie nejčastěji postihuje nervy dolních končetin, ale může zasáhnout jakékoli svalové skupiny. Mezi příznaky patří brnění, bolesti a křeče a snížená citlivost.

„V tomto případě může docházet dokonce k extrémům, kdy nemocný kvůli necitlivosti v nohách necítí tlakovou bolest, například chodí s ostrým předmětem zabodnutým do chodidla. Necítí ani bolest při vznikajícím zánětu,“ říká Jiří Ondra, neurolog z Lékařského domu Praha 7. Problémem bývají i závažné otlaky způsobené špatnou obuví. Přitom kvalitní ortopedické boty jsou pro člověka s neuropatií velmi důležité. Až osmdesát procent diabetických vředů je dáné právě nevhodnou obuví. Pozor by si měly dát především ženy – rozhodně by se měly vyvarovat nošení vyšších než třícentimetrových podpatků. To, že člověk, zpravidla diabetik, necítí bolest, může být velkým problémem. Protože postižená tkáň se může tak zanítit, až začne odumírat. V závažných případech může lékař přikročit i k amputaci končetiny. O něco méně často dochází při neuropatií k problémům s trávicím a močovým ústrojím, cévami nebo srdcem.“

„Nutno podotknout, že tato nemoc se projevuje zejména jako pozdní komplikace u nemocných s cukrov-

kou. Postihuje cca 40 až 50 procent diabetiků I. a II. typu. Ohroženi jsou především diabetici, kteří svou nemoc dlouhodobě nedostatečně léčí. Tím se obvykle myslí, že mají po dobu většinou několika let hladinu krevního cukru nad normou,“ varuje neurolog Ondra. Podle něj je proto nejzásadnějším opatřením v léčbě snížení glykemie do cílových hodnot.

Na vzniku neuropatie se může podílet také přítomná ateroskleróza, což je postižení malých cév, které tyto nervy vyžívají. Vlivem usazování tuků ve stěně cév u nich dochází ke ztluštění a tím se zhoršuje zásobování nervů kyslíkem. Nemoc je závislá i na genetických faktorech, a to nezávisle na diabetu. Riziko vzniku neuropatie ale zvyšuje i konzumace alkoholu, kouření cigaret, vysoký krevní tlak, vysoký cholesterol či obezita.

Největší problém v případě diabetické neuropatie je její včasné odhalení, a to zejména proto, že polovina pacientů s touto diagnózou nepociťuje žádné symptomy. Právě proto je důležité sledovat i maličkosti. Často opomíjený je například pocit studených nohou, přitom se jedná o závažný příznak. **KAMILA HUDEČKOVÁ**

### Neuropatie a oči

Neuropatie neohrožuje jenom nohy.

- Nebezpečí představuje také pro zrak a častým důsledkem je například snížená adaptace na osvít.
- Potíže se zrakem mohou zajít až i dál. Poškození oka u diabetiků je stále nejčastější příčinou slepoty vzniklé v dospělosti.

## STOP PADÁNÍ VLASŮ

Je velmi obtížné se v dnešní době velkých reklam orientovat tak, aby byl kupující absolutně spokojen. Za kvalitu a účinnost výrobků firmy SENS však hovoří velký ohlas spokojených klientů, kteří si nemohou vynachválit zejména přípravek na podporu růstu vlasů. Proto jsme se zeptali zástupců firmy SENS, aby nám sdělili něco bližšího o svých výrobčích.

**R: Prosím Vás, můžete nám říct něco bližšího o Vašich výrobcích, týkajících se růstu vlasů, na něž je v současné době takový ohlas?**

S: Naše firma se zabývá distribucí přírodní kosmetiky australsko-maďarské firmy zn. THERMAL. Všechny výrobky samozřejmě prošly klinickou atestací.

**R: Co říkáte neuvěřitelnému ohlasu zejména na výrobek, který podporuje růst vlasů?**

S: Tento výrobek je připraven výlučně na přírodní

bázi. Obsahuje minerální látky, proteiny, víno, včelí produkty, olej z kukuřičných klíčků, vitaminy E, D, B a jiné přírodní látky. Výsledky jsou, jak jste podotkl, téměř neuvěřitelné.

**R: Jak se Váš přípravek aplikuje?**

S: Aplikace je velmi jednoduchá. Jedna kúra se skládá ze dvou částí - a to z 2 ks krému TH, který se vtírá k vlasovým kořínkům, a 1 ks šampónu TH, kterým se vlasy po 20 minutách působení krému umyjí. U těžších případů u mužů i žen někdy doporučujeme absolvovat více této kompletních kúr. Přesný návod k použití je přiložen u každého z výrobků.

**R: A poslední otázka - kde lze zakoupit Vaše výrobky a v jakých cenových relacích?**

S: Jelikož v současnosti nejsou výrobky běžně k dostání v lékárnách, může si každý zákazník přípravky koupit nebo objednat u firmy SENS - 697

01 Kyjov, Komenského 606, tel.: 518 615 091 a to TH krém za 330 Kč a TH šampón také za 330 Kč, jedna kúra za 990 Kč.

**R: Děkuji za rozhovor a přejí mnoho úspěchů.**

připravil M.K.

[www.thermal-sens.cz](http://www.thermal-sens.cz)



# Kašlete na nesmysly o chřipce

**„Horká polévka a svařený alkohol chřipku neléčí,“ uvádí doktorka Vlasta Plachá.**

Praktická lékařka Vlasta Plachá z Polikliniky na Národní v Praze boří řadu chřipkových mýtů.

**První mýtus Užívám léky, které mi pomohou od příznaků chřipky. Ani nekašlu, ani mi neteče z nosu. Proto můžu mezi lidí, infekci určitě neroznáším dál.**

Není to pravda. Infekci můžete předat dál ještě dříve, než se u vás objeví příznaky. Infekční můžete být po dobu jednoho týdne i déle – až deset dní – od chvíle, kdy pocítíte první příznaky nemoci. Ty obvykle trvají dva až sedm dní. Do úplného uzdravení tak, abyste nebyli infekční, to může trvat až dva týdny. „Je důležité poznamenat, že



Praktická lékařka Vlasta Plachá

lidé,“ varuje lékařka z pražské polikliniky.

## Třetí mýtus Nakazit se mohu při podání ruky.

Viry se šíří nejčastěji prostřednictvím kašlání či kýchání nemocné osoby. Určitě ne pouhým podáním ruky nemocnému. „Pokud si však podáte ruku s nemocným a dříve, než se důkladně umyjete, a si dáte například párek v rohlíku či hamburger, přenesete viry z pokožky do úst a onemocnět můžete. To samé platí, i například pokud si po podání ruky otřete nos,“ varuje praktická lékařka. Stejně tak dopadnete i ve chvíli, kdy použijete myš od počítače nebo mobil člověka, který je zjevně nemocný. Pamatujte, že hygiena je velmi důležitá pro zachování zdraví.

## Čtvrtý mýtus Pořádná zima bacily zabubí.

Naopak, v zimě se viry šíří rychleji a v silných mrazech dokází přežít. Navíc v zimě hrozí prochladnutí organismu. „To, že máme pocit, že v zimě je bacilů méně, může

být dáno tím, že obecně se v mrázivém počasí méně zdržujeme mezi lidmi a tím šíření virů nepodporujeme,“ uvádí Vlasta Plachá.

## Pátý mýtus Rostlinné přípravky zabírají.

Echinacea a další rostlinné přípravky jsou v dnešní době při léčbě chřipky velmi oblíbené, nicméně jejich účinnost nikdy nebyla prokázána.

## Šestý mýtus Antibakteriální mýdlo funguje proti chřipce.

Ano i ne. Opláchnout si ruce jen tak vodou bez mydla tělo proti virům ochránit nepochůze. Bakterie a viry se totiž drží v mastnotě, kterou voda bohužel nesplácne. „Jedně mýdlo pomůže rozpuštít mastnotu a zavítat ruce zmíněných bakterií. Není však nutné používat antibakteriální mýdlo, neboť stejnou službu udělá i úplně obyčejné mýdlo,“ uzavírá doktorka Vlasta Plachá. Podle ní se však o stoprocentní ochranu před chřipkou nejedná. MET

**Netrapte se do Vánoc, co darujete blízkým pod stromeček. Kupte jim již nyní zdraví ve Františkových Lázních za minimální ceny.**

### Lázeňský pobyt pro dva / 3 990 Kč s polopenzí na 2 noci s 3 procedurami

- ubytování na 3 dny/2 noci ve dvoulůžkovém pokoji STANDARD koupelna, TV, sejf, lednička, balkon
- bohatá polopenze (snídáňový bufet + večeře – předkrm, polévka, výběr ze dvou teplých jídel a 3 druhů studených mís, salátový bufet, desert + karafa s vodou)
- využívání vnitřního bazénu s protiproudem – 15:00 – 21:00
- **3 procedury pro 1 osobu**
- 1x parafínový zábal na ruce
- 1x návštěva solné jeskyně (přímo v hotelu)
- 1x Kneippův chodník

### Lázeňský pobyt pro dva / 8 990 Kč s polopenzí na 5 nocí s 8 procedurami

- ubytování na 6 dnů / 5 nocí ve dvoulůžkovém pokoji STANDARD koupelna, TV, sejf, lednička, balkon
- bohatá polopenze (snídáňový bufet + večeře – předkrm, polévka, výběr ze dvou teplých jídel a 3 druhů studených mís, salátový bufet, desert + karafa s vodou)
- využívání vnitřního bazénu s protiproudem – 15:00 – 21:00
- **8 procedur pro 1 osobu**
- 1 x rašelinový zábal
- 1 x hydromasážní vana nebo rašelinová koupel
- 1 x klas. masáž zad
- 1 x parafínový zábal na ruce
- 1 x lymfatická masáž částečná
- 1 x vibrogym
- 1 x Kneippův chodník
- 1 x návštěva solné jeskyně (přímo v hotelu)



### Lázeňské sanatorium Dr. Peták

- Komplexně zařízené balneooddělení, lékař v domě, zdravot. personál
- Využití františkolázeňských přír. leč. zdrojů – rašeliny, zřídelního plynu, miner. vody
- Možnost dokoupení léčebných procedur z široké nabídky
- Volné využívání bazénu s protiproudem, v případě teplého počasí v provozu venkovní vyhřívaný bazén
- WiFi v celém láz. domě zdarma
- Půjčení holí na Nordic walking zdarma
- Výhodná poloha 5 minut chůze od kolonády, klidný prostředí u lesoparku



### ...a dárek je vyřešen!

Další zvýhodněné podzimní pobytu a informace naleznete na [www.sanatoriumpetak.cz](http://www.sanatoriumpetak.cz)

Láz. sanatorium Dr. Peták, Lesní 13, 35101 Františkovy Lázně; [hotelpetak@email.cz](mailto:hotelpetak@email.cz), tel.: 354 508 100

Podmínky rezervace: termíny pouze od 2. 1.–3. 3. 2019 / uhranění pobytu do 7 dnů po uskutečnění rezervace / nízká cena – bez možnosti vrácení peněz v případě storna



# V Říčanech mají pohotovost pro dospělé pacienty

**Město má více než patnáct tisíc obyvatel** a tato služba v něm chyběla.

Lidé z Říčan a okolí se nově dočkají rychlejší první pomoci i následné zdravotnické péče. Nemocnice Říčany, člen skupiny Agel, otevřela novou lékařskou službu první pomoci pro dospělé, která doposud ve městě chyběla.

„Myšlenka zřídit lékařskou službu první pomoci vzešla především od samotných obyvatel Středočeského kraje, ale také od vedení města. Město s více než patnácti tisíci



Areál říčanské nemocnice

ARCHIV

obyvateli takovouto službu jednoznačně potřebuje a my jsme rádi, že se nám podařilo ji personálně i organizačně zajistit,“ řekl ředitel Nemocnice Říčany Ondřej Dostál.

Nová pohotovost slouží k akutnímu ošetřování pacientů ve večerních hodinách, kdy jsou ambulance

uzavřeny, a také o víkendech. Konkrétně ji mohou využít zájemci ve všední dny a v neděli od 18 do 22 hodin, o sobotách pak od 8 do 12 hodin. Umístěna je v pravém křídle nemocnice, kde se nachází i laboratoř a digitalizované RTG, které jsou pro vyšetření pacientů také k dispozici. MET

## Zprávy krátce

### U mrtvice je třeba poznat příznaky

V Česku lidé nejčastěji umírají na infarkt a mrtvice. Mrtvice v tuzemsku postihne každoročně takřka 30 tisíc lidí a denně jich v průměru 24 zemře. Pokud je léčba zahájena do jedné hodiny od vzniku příznaků, až tři čtvrtiny pacientů se zcela zotaví. Jenže problém je, že až

70 procent Čechů přiznáky mozkové mrtvice nepozná. „Rozpozнат příznaky mozkové příhody je nesmírně důležité. Ke třem základním řadíme pokles koutku, ochrnutí končetin a poruchu řeči. Stejně významná je ovšem i správná reakce, tedy okamžité přivolání rychlé záchranné služby 155,“ uvedl Aleš Tomek, primář Neurologické kliniky 2. LF UK a FN Motol. MET

## Ortopedi. Zvýšili počty operací

Plzeňská klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí při Fakultní nemocnici v Plzni dělá tříkrát více arthroscopických operací kloubů než před 15 lety. „Ročně lékaři provedou 1200 až 1300 této operací, zejména kyčlí a kolenní. Specializovanými ambulantami projde nejméně 25 tisíc pacientů ročně,“ uvedl lékař Pavel Zeman.

„Ortopedie, zejména minininvazivní, šla v posledních letech tak dopředu, že pacienti, kteří jsou zraněni, mohou podávat i ty nejšpičkovější výkony a třeba běhat i po světových trávnících a účastnit se i Ligy mistrů, za což patří díky celé klinice,“ uvedl ředitel nemocnice Václav Šimánek. Klinika využívá nejnovější světové metody. ČTK

## SeneCura poskytuje špičkovou péči seniorům ve 13 SeniorCentrech po celé České republice

Rakouská skupina SeneCura přináší inovativní koncept péče o seniory vyvíjený v Rakousku více než 20 let. Domovy pro seniory SeneCura, tzv. SeniorCentra, poskytují špičkovou péči formou Domova pro seniory i Domova se zvláštním režimem určeného pro osoby s Alzheimerovou chorobou či jiným typem demence nepřetržitě v režimu 24/7/365.

Společnost SeneCura je předním privavním poskytovatelem péče v Rakousku a je držitelem mnohonásobného ocenění za kvalitu a inovaci. Díky své dlouholeté zkušenosti v oblasti péče o seniory poskytuje jistotu klientům i v České republice, kde je SeneCura největším soukromým provozovatelem domovů pro seniory. V současné době u nás provozuje 13 SeniorCenter (Chrudim, Havířov, Hradec Králové, Praha Klamovka, Praha Slivenec, Praha Štěrboholy, Kolín, Brno Modřice, Olomouc, Písek, Plzeň, Šanov, Terezín) s celkovou kapacitou 1776 lůžek.

### SeneCura:

**Život pokračuje s námi**

Všechny domovy SeneCura se řídí heslem: Život pokračuje

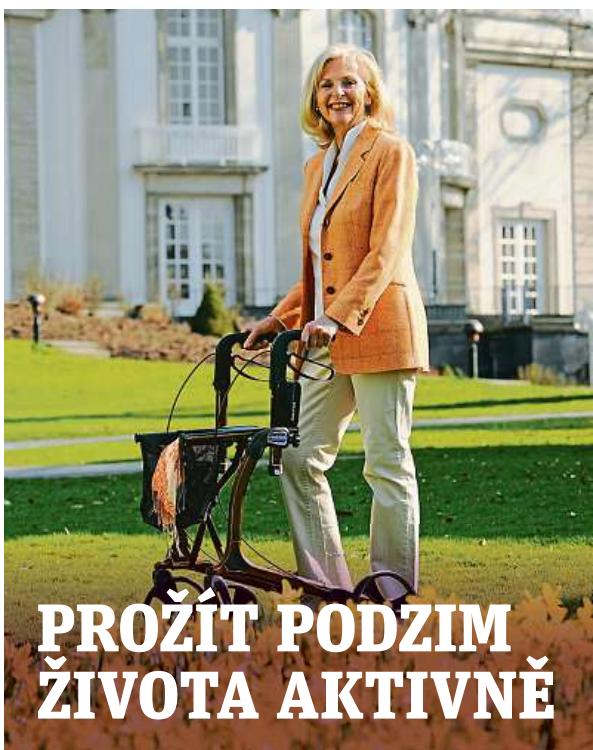


s námi. O klienty se zde pečuje tak, aby i přes všechna zdravotní omezení prožívali svobodný život dle svých zvyklostí. Ve stáří je důležité být součástí společenského života, zůstat aktivní a mít přitom jistotu nejlepší

mogné péče. Klienti bydlí v jednolůžkových nebo dvoulůžkových pokojích. Kromě toho jím je k dispozici terapeutická zahrada, kadeřnická a pedikérské služby, fitcentrum, fyzioterapie nebo rehabilitace. Všichni klienti

mají také možnost jezdit na výměnné pobytu v rámci jednotlivých domovů, nechat si splnit roční přání nebo prožít večeři při svátcích se svou rodinou a blízkými. Domovy SeneCura fungují záro-

veň jako kulturní a společenská centra měst a podporují mezinárodní soužití. To symbolizují i tři propojené kruhy v logu společnosti. V rámci této filozofie bývá součástí SeniorCenter také dětská skupina.



## PROŽÍT PODZIM ŽIVOTA AKTIVNĚ

**Čím jsme starší, tím více si vážíme i zdánlivě tak samozřejmě věci, jako je to, že jsme zdraví, můžeme žít aktivní život či alespoň že jsme schopni se o sebe postarat a nejsme závislí na cizí pomoci.** Zdraví však není samozřejmost. O zdraví je potřeba pečovat správnou životosprávou, cvičením a rehabilitacemi.

Tato pravda nabývá na důležitosti jak při sedavém zaměstnání, tak v případě jednostranného zatěžování pohybového aparátu. Pohyb a rehabilitace je něco, co bychom se měli naučit svému tělu dopřávat pravidelně a určitě není správné vymlouvat se na naši zaneprázdnost, únavu či nedostatek času. Řada lidí jakékoliv sportovní aktivity odmítá s tím, že už nejsou nejmladší či že jejich zaměstnání, péče o dům, chatu či zahradu jim nabízí dostatek fyzické aktivity. To sice může být pravda, ale vždy je nutné dbát na to, aby byl pohyb všeobecný a rovnoměrně zatěžoval jednotlivé svalové skupiny.

Zejména ve vyšším věku, kdy již většina lidí aktivně nespouští, je vhodné běžné pohybové aktivity kolem domácnosti doplňovat o pravidelné procházky. Ty by měly trvat minimálně půl až tři čtvrtě hodiny denně. Mělo by se jednat o chůzi svižnou, v tempu ideálně kolem 5 kilometrů v hodině či vyšším. Obecně platí, že lepší je kratší procházka rychlejším tempem než dlouhá tempem pomalým. Rychlejší pohyb totiž velmi pozitivně ovlivňuje celkovou kondici kardiovaskulárního systému a snižuje riziko infarktů a mozkových příhod. Řada studií prokázala, že pravidelná chůze snižuje riziko kardiovaskulárních omezení a celkové úmrtnosti takřka o třetinu! To je už dosatečný důvod pro to vyrazit ven. Pohyb na čerstvém vzduchu má navíc velmi pozitivní účinky i na naši psychiku. Nejenom že se při chůzi vyplavují endorfiny, nazývané také hormony štěstí, ale chůze je také ideální příležitostí potkávat jiné lidé a prolamuje tak sociální bariéru, se kterou se řada seniorů potýká. Chůze je také velmi účinná prevence deprese. Studie také prokázaly velmi pozitivní vliv chůze a pohybu obecně na snižování rizika vzniku Alzheimerovy choroby!

V pokročilejším věku připadají v úvahu i vycházkové hole či venkovní chodítka pro seniory opatřená kolečky. Tyto multifunkční pomůcky umožňují přenést část váhy chodce, brzděná kolečka nabízí jistotu při chůzi ze svahu a integrovaný košík umožní nejenom uložení osobních věcí, ale i přepravu menšího nákupu. Některá chodítka nabízí také sedací plochu a jsou tak velmi vhodná pro spočinutí, když nás přepadne únavu a je potřeba načerpat síl pro pokračování procházky. Výběru chodítka věnujte náležitou pozornost, určitě se vyplatí si je vyzkoušet. Jedním z největších prodejců u nás je společnost **Meyra ČR**, která má své kamené prodejny ve většině krajských měst a je smluvním partnerem všech zdravotních pojišťoven. Její zkoušení fyzioterapeuti vám s výběrem rádi pomohou.

Chůze je člověku ten nejpřirozenější pohyb, a proto je velmi vhodný i v pokročilém věku, kdy řada lidí již žádny sport neprovozuje či je přinucena své sportovní aktivity, z důvodu zhoršeného pohybu či jiných zdravotních důvodů omezovat. Pokud s chůzí na delší vzdáleností teprve začínáme, je vhodné postupovat obezřetně, případně se posadit i se svým osetřujícím lékařem. Postupně můžete zvyšovat jak tempo, tak vzdálenost.

Vhodné je použití sportovních holí (tzv. nordic walking), které poskytují lepší oporu v terénu a posilují i horní končetiny.

V internetovém obchodu společnosti na adrese [www.pomucky.cz](http://www.pomucky.cz) naleznete nejenom nejrůznější pomůcky pro usnadnění pohybu a vybavení domácnosti osob se zhoršenými pohybovými funkcemi, ale také pomůckami pro nezáročné cvičení či rehabilitaci. S blížícími se Vánočemi se můžete jednat o zajímavý tip na nákup užitečného dárku pro vaše nejdražší!

**MEYRA®**  
Usnadníme lidem pohyb



### AKČNÍ CENA

~~39.800 Kč~~

**36.800 Kč**



### SKUTEČNÝ ZÁZRAK DO VAŠEHO INTERIÉRU!

- Revoluční, kompaktní mikroskútr i do velmi malých prostor
- Velmi obratný, s poloměrem otáčení pouhých 50 cm
- Intuitivní a snadné ovládání, snadná rozložitelnost pro přepravu
- Vrací samostatnost, schopnost sebeobsluhy a radost ze života



### SPECIÁLNÍ AKCE

Získejte slevu až **500 Kč**  
+ dopravu zdarma

při nákupu na našem e-shopu.

Bližší informace na:

**[www.pomucky.cz](http://www.pomucky.cz)**



# Když boty tvarují kvalitu života diabetiků

**Cukrovka jen v České republice trápí přibližně jeden milion lidí.** To z ní dělá závažný společenský problém, který vyžaduje naši pozornost. Zatímco léčba choroby není možná, existuje řada způsobů, jak přispět k zachování vysoké kvality života diabetiků.



**Prof. MUDr. Milan Kvapil,  
CSc., MBA**

Jednou z tzv. pozdních komplikací, které vznikají poškozením cév a nervového systému, je syndrom diabetické nohy. Diabetici v rizikové skupině by měli svým nohám věnovat maximální péče. Co to ve skutečnosti znamená, vysvětluje specialista na diabetes, který se mimo jiné podílel na vývoji a testování preventivní obuvi pro diabetiky, prezident Diabetické asociace ČR prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA.

**Proč se mají diabetici zabývat speciální obuví, nestačí kvalitní běžné boty?**

Kvalitní běžné boty poslouží skvěle běžným zdravým lidem, nikoli diabetikům. Cukrovku provází řada komplikací, které se vyznačují snížením citlivosti, tvorbou otoků, rozšířením nohy atd. Každé poranění si zaslouží pozornou péče, jinak může dojít k rozvoji nehojící se otevřené rány. To už mluvíme o stadiu, které přináší nemocnému značné potíže a při nesprávné péči ohrožuje celou končetinu. Za vznikem těchto poranění bývá nejčastěji právě běžná konfekční obuv.

**Sám jste se účastnil vývoje speciálních bot pro diabetiky. V čem se tyto boty liší od běžné obuvi?**

Preventivní obuv pro diabetiky není snadné zkonztruovat. Faktorů, na které musíme brát ohled, je celá řada a často jdou proti sobě. Zvláštní péče se věnuje například švům a všem spojům. Vše musí obstát v náročném úkolu minimalizování rizik vedoucích k po-

škození nohy diabetika. Jenže nohu nemůžete prostě obalit do molitanu a poslat s ní pacienta na procházku po městě. Bota musí nějakým způsobem korespondovat se stylem pacienta, musí mít řekněme nějakou vizuální úroveň. Mluvíme tu o botě, která musí být širší, má kvalitní kožený svršek, dostatek prostoru pro prsty, pružnou vkládací stélku.

**Co byste doporučil těm, kteří obuv při diabetu podceňují?**

Je velmi krátkozraké tento problém ignorovat. Je to stejně, jako když odkládáte návštěvu zubaře. Téměř každý ji odkládá a pak se diví a proklíná všechny ty nepřijemné a drahé zádky. S prevencí u diabetiků je to dost podobné. Akorát při vzniku otevřené rány, která se nechce hojit, jsou důsledky mnohem závažnější a mohou vést až k amputaci končetiny. Proto by měli diabetici věnovat zvýšenou pozornost nejen výběru správné obuvi, ale také preventivní péci o nohy jako takové.

**Co je při výběru bot nejdůležitější?**

Skutečně kvalitní diabetické boty jsou promyšlené do každého detailu. Jako takové vyžadují také dokonalý proces výběru správné velikosti. Dnes jsou za tímto účelem k dispozici měřicí centra. Zde proškoleny personál provede měření obou vašich chodidel. Výsledné hodnoty pak porovná s vnitřním prostorem diabetické obuvi a určí správnou, a hlavně bezpečnou velikost. Nákup diabetické obuvi pouze na základě vlastního zkoušení důrazně nedoporučují.

**Co by dálé měla bota umět?**

Lidé často spoléhají na to, že se bota takzvaně roztáhne. Tlačí-li bota při nakupování, musí se rozhodně odmítnout. Boty mají mít tvrdou podrážku, která snižuje tlak na příčnou klenbu nohy, a současně pružnou plochou vložku do boty. Bota nemá mít vysoký podpatek, protože se tím značně zvyšuje tlak na prsty. Rozhodně zapomeňme na boty s otevřenou špičkou. Vniknu-

tí drobných předmětů do boty může snadno vést k poranění nohy. Šněrování nebo suchý zip nohu lépe upěvňují a stabilizují.

**Jaký materiál je pro diabotu nejlepší?**

Každopádně by mělo jít o prodyšný materiál. Nejlépe se osvědčuje přírodní kůže. Naopak velmi nevhodné jsou pochopitelně gumové boty. Velmi důležité je řešení vnitřních švů boty, které mohou být příčinou otlaků na nártu nohy.

**Neodrazuje pacienty neestetický vzhled diabot?**

Některé boty jako by skutečně každým detailem měly upozorňovat na to, že je nosí nemocný člověk. Z psychologického hlediska jde o obrovský problém. Naštěstí nyní už je situace mnohem příznivější. Díky mnohaletému výzkumu jsme se výrazně posunuli a současné kvalitní boty pro diabetiky jsou už jen těžko rozpoznatelné od běžných bot.

**DO KONCE ROKU ZA  
VÝHODNOU  
CENU**

**SLEVOVÝ POUKAZ  
V HODNOTĚ**

**1 410 kč**

Akce platí do konce roku 2018, nebo pro dvě stě nejrychlejších. Poukaz lze uplatnit při zakoupení diabot SHAPER v měřicích centrech při uvedení slevového kódu. Kód: DIABOTA2018

**WWW.DIABOTA.CZ**

našli jsme zdravý tvar  
obuví pro  
diabetiky

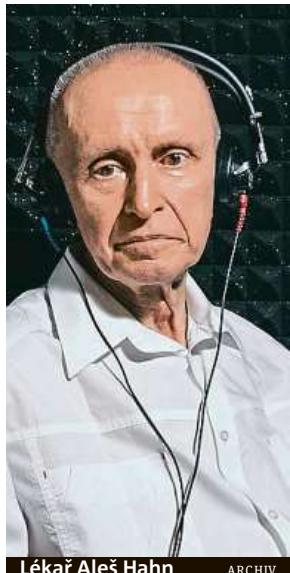
# Hučení v uších postihuje čím dál tím mladší ročníky

**Obtíže s názvem tinnitus trápí až 15 procent Čechů.**

Hučení v uších, šelest, šumění – tak popisují své obtíže lidé, jež trápí tinnitus. A není jich málo, lékaři odhadují, že se jedná o 10 až 15 procent populace. Co to vlastně tinnitus je? Odpovídá lékař Aleš Hahn z EUC Premium.

## Jak byste toto onemocnění popsali?

Diagnóza tinnitus neznamená onemocnění, je to symptom a rozlišujeme dva typy: objektivní a subjektivní. U objektivního tinitu může vyšetřující lékař v tiché komoře za pomocí nástroje tento typ tinitu slyšet. Nejčastěji je způsoben cévní anomálií v oblasti kolem středního ucha, rovněž jej způsobuje



Lékař Aleš Hahn ARCHIV

křeč třímkového svalu, který je součástí středouší. Mlaskavý šelest lze pozorovat i u špatné funkce sluchové

## Zvonění, hučení, pískání v uších?



## Tebokan® Lék na tinnitus



1x denně

Tebokan® 120 mg potahované tablety je lék k vnitřnímu užití. Před zahájením léčby je vždy třeba vyšetření Vašich příznaků lékařem. Učinná látka: extrakt z jinanu dvoulistočného (ginkgo biloba) EGB 761®. Před použitím si pečlivě přečtěte příbalový leták. Lék můžete zakoupit v lékárně i bez receptu.



Schwabe Czech Republic s.r.o.  
Cestmírova 1, 140 00 Praha 4,  
tel.: +420 241 740 447, e-mail: info@schwabe.cz, www.tebokan.cz

EGb761®

trubice spojující středouší s nosohltanem. Pacienty nejčastěji trápí šelest subjektivní, který vnímají pouze oni. Je způsoben poruchou vnitřního ucha nebo sluchové dráhy, která je velice složitá a má celkem pět etáží.

páry, šumění počítacového a televizního monitoru. Frekvence zvuků může kolísat, někteří postižení udávají tyto parametry konstantní.

a frekvence. Pečlivou, cílenou léčbou vyžadují spolupráci a porozumění pacienta, lékaře, rodiny, pracovního kolektivu lze jeho obtížnost zásadně zmírnit.

## Dá se tinnitus léčit?

U akutního tinitu je možnost léčby a uzdravení celkem dobrá. Tinnitus se vyskytuje nejčastěji jako součást sluchové poruchy a při včasné aplikaci terapie léky, které snižují viskozitu krve a zvyšují její průtok malými cévami, ho lze zcela odstranit. Doplňením farmakoterapie je i použití přetlakového kyslíku či barokomory.

## A chronický tinnitus?

Tam je situace složitější. Za limitující považujeme časové období šest až devět měsíců. Zde je možnost úplného odstranění velmi omezen, naše snaha je zaměřena na zmírnění tinitu – jeho hlasitosti

## Je tinnitus problémem stáří, nebo se může objevit v každém věku?

V sestavě pacientů čítající několik tisíc trpících chronickým tinitem mám osoby od dětského věku až do seniorských let, nejvíce jich je mezi 50. a 60. rokem. Bohužel pacientů stále přibývá, což nepochybňu souvisí se současným životním stylem a vzrůstajícím hlukem, který nás obkloupuje. Tinitologii se zabývám několik desetiletí a mohu konstatovat vzrůstající počet mladších pacientů se sluchovou poruchou a tinitem, rovněž věková hranice, kdy vzniká nitroušní nedoslychavost a zpravidla i tinnitus, se snižuje. KAMILA HUDEČKOVÁ

## První hřejivý tejp na bázi kapsaicinu,

používá se pro zpevnění svalů, kloubů a šlach při zvýšené pohybové aktivity, zejména u výkonnostních druhů sportu. Podporuje svaly v pohybu, krevní oběh, likviduje bakterie, zrychluje metabolismus a prohřívá pokožku.

### POUŽITÍ

Kineziologické tejpopání se používá ve sportu před sportovní závodem k přípravě na ni, ale i po sportovní závodě k uvolnění. Před závodem na její přípravu a jako prevence úrazu, po závodě k uvolnění svalů. Technická inovace kineziologického tejpopání se zakládá na přirozené schopnosti těla se uzdravit, pokud je stimulována aktivace neuro-svalového a neuro-senzorového systému podle nových poznatků neurologie.



Tejp. pásky CAPSICOLLE 5 cm x 5 m hřejivá

Kineziologické tejpopání má vliv na organismus a to v mnoha oblastech:

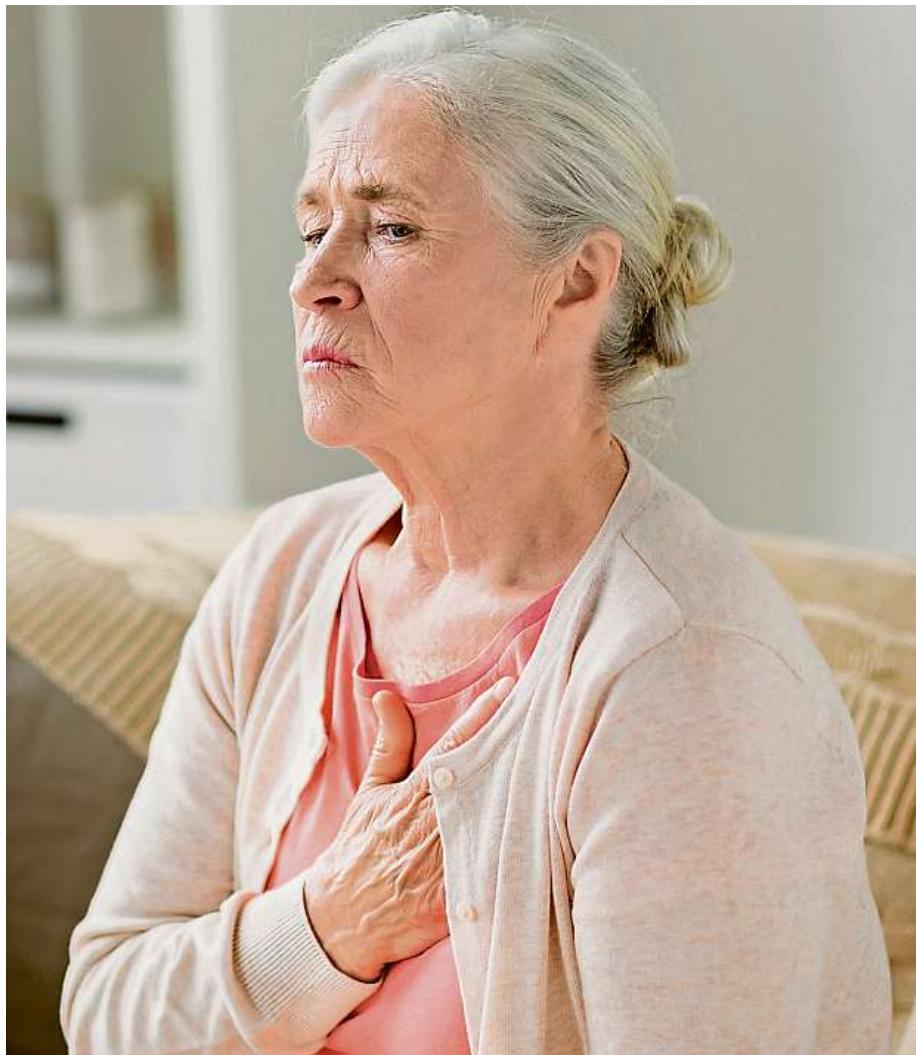
- ulevuje od bolesti
- pomáhá hybnosti bolavých kloubů
- snižuje svalovou únavu
- zlepšuje postoj
- zmírňuje zánět
- podporí zanícené vazivo

Ke koupi na stránkách



Vaše oblíbená lékárna na dosah!  
[www.lekarnatypos.cz](http://www.lekarnatypos.cz)  
[www.hrejivanaplast.cz](http://www.hrejivanaplast.cz)

# Nemoci srdce neustupují, následná péče pokulhává



Potíže se srdcem potkávají nejen dříve narozené.

SHUTTERSTOCK

## Na choroby srdce a cév pomáhají léky či invazivní léčba infarktu.

Za poslední dvě desetiletí klesla předčasná úmrtnost na nemoci oběhové soustavy asi o 60 procent. Toto období se někdy označuje jako „kardiovaskulární revoluce“. Přes zlepšení zůstává úmrtnost na kardiovaskulární onemocnění (KVO) v ČR přibližně dvakrát vyšší než ve vyspělých západních zemích, třebaže mezi zeměmi bývalého východního bloku jsme dosáhli největšího pokroku.

„Uplynulých deseti až patnácti letech se výrazně zlepšily možnosti prevence a léčby v kardiologii. Zásadní roli má zavedení nového invazivního způsobu léčby akutního in-

farktu myokardu a na něj navazující farmakoterapie. V České republice byla jako v první zemi na světě otevřena sít 22 invazivních kardiologických pracovišť, která mají službu 365 dní v roce, 24 hodin denně,“ uvádí přední český kardiochirurg Jan Pirk. Do této center jsou podle jeho slov umisťováni převážně nemoci s akutním infarktem myokardu, kterým je prováděna takzvaná perkutální transluminální koronární angioplastika. „To znamená, že jím je zprůchodněna uzavřená tepna, která způsobila infarkt. A nejenže je tepna otevřena, zpravidla je také vyztužena pomocí takzvaného stentu. Na to navazuje duální antiagreganční léčba, trvající podle typu stentu půl až jeden rok. Tímto se snížila nejen mortalita, ale i morbidita nemocných s akutním infarktem myokardu,“ vysvětluje profesor

Pirk. Česká kardiologie podle něj může být příkladem pro řadu jiných evropských států. „Vždyť na základě studií, které inicioval profesor Petr Widimský a jež nejsou označení Prague, byla postupně na celém světě zavedena moderní léčba ischemické choroby srdeční. V čem zatím pokulháváme, ačkolik dochází postupně ke zlepšování, je moderní léčba cévních mozkových příhod. I pro ně se rovněž začínají vytvářet specializovaná centra,“ po- psal situaci Pirk.

### Prvním příznakem choroby může být smrt

V oblasti nemocí srdce a cév zůstává mnoho nejasného. „A to i přesto, že průběh a příčiny těchto nemocí se zkoumají více než 100 let. Známe rizikové faktory, ale přesto může být úmrtí na infarkt vůbec prvním přízna-

### Záludný kardiabetes

**Nemoci srdce a cév jdou často ruku v ruce s diabetem. Někdy se dokonce hovoří o „kardiabetu“ – tedy provázaném komplexu KVO a diabetu.**

- Diabetes se již daří pomocí moderní léčby kompenzovat.
- Dalším „dílem do skládačky“ a významným rizikovým faktorem je vysoký krevní tlak. Přelomový byl pro terapii rok 1967, kdy začala studie

VA-co-op. Ta prokázala, že léčbou hypertenze lze snížit výskyt cévních mozkových příhod a srdečního selhání.

- Druhá polovina 20. století byla érou vývoje nových léků na vysoký krevní tlak; jde o inhibitory ACE, blokátory angiotensinových receptorů – sartany, blokátory kalciových kanálů, beta blokátory, blokátory aldosteronu, hypotenziva s centrálním působením.

kem kardiovaskulární choroby! Proto je v této oblasti tak významná prevence. Ať už v podobě opatření, která by měli dodržovat mladí i staří, tak v podobě farmakologické prevence pro ty, kteří mají známé a významné rizikové faktory nebo už onemocněli. Anebo mají vrozenou predispozici, před kterými neutecou,“ uvádí Jakub Dvořáček, ředitel Asociace inovativního farmaceutického průmyslu. Farmaceutické společnosti podle jeho slov stále vyvíjejí nové léky pro oblast kardiovaskulárních chorob právě proto, že jde o tak závažný problém, který se týká velké části populace. Z nedávných posunů lze jmenovat například v roce 2014 schválený prvního léku na srdeční selhání. Jeho působení je založeno na kombinaci dvou účinných látek.

Posun probíhá i v oblasti zmíněné antiagreganční a antiakoagulační terapie. Antiagreganční léky brání shlukování krvních destiček. Prvním ze skupiny těchto léků byl starý známý aspirin, ale v současnosti se používají další a méně rizikové antiagreganční léky. Antikoagulancia zase brání tvorění „krevních zátek“ z vláken fibrinu. Doposud hojně používaný antikoagulační warfarin je od počátku třetího tisíciletí postupně vytlačován přímo působícími antikoagulantii (DAOC). „Tyto léky se užívají taktéž v prevenci cévní mozkové příhody při fibrilaci síní, což je častá srdeční arytmie,“ dodává Dvořáček.

### Vylepšení následné péče

Jak bylo řečeno v úvodu, medicína sice prodlužuje lidský věk, přičemž léčba KVO na tom má obrovský podíl, ale přibývá spíše let prožitých již s diagnózou. Kardiovaskulární potíže se také projevují

### Po propuštění z nemocnice

K lepšímu osudu pacientů přispívají také pacientské organizace, ale je jich zatím s ohledem na počty pacientů a rozsahem problematiky velmi málo. „S pacienty je přitom nutné pracovat. Medicína pokročila a třeba po mozkové příhodě se můžete za krátký čas dostat z nemocnice zpátky domů – pacient ale potřebuje následnou péči a pomoc s každodenními záležitostmi. Ne vždy to dokáže plně zajistit rodina,“ popisuje Edita Šimáčková, ředitelka DiaKaru, zřejmě jediné pacientské organizace v ČR, která se do hlbouky věnuje oblastem diabetu a KVO zároveň.

Možnosti medicíny se skočkově zlepšily. „Lidé se dožívají velmi vysokého věku, lze řešit problémy, které by dříve znamenaly konec. Často ale chybí následná péče, služby pro chronické pacienty,“ shrnuje Šimáčková. Edukaci i pomoc rodinám tak poskytují pacientské organizace, jejichž členové se aktivitám věnují ve svém volnu. MET

# Očkování má hluboký smysl

**Trend posledních pěti let jasně ukazuje** na rostoucí agresivitu chřipkového viru.

Alarmujících 18 úmrtí a 48 těžkých průběhů. Tako vý je bilance chřipky v Praze za loňskou sezonu, přičemž oproti sezóně 2014/2015 se jen v Praze počet obětí chřipky zvýšil trojnásobně a počet těžkých komplikovaných případů více než dvojnásobně.

Obdobné negativní vývojové trendy nemá pouze Praha, ale celé Česko: loni u nás na chřipku zemřelo 212 osob a dalších 433 lidí se potýkalo s komplikovaným, těžkým průběhem s nutností hospitalizaci v nemocnicích na odděleních typu emergency, ARO či JIP. „Velkou výzvou je snaha o zvýšení dosavadní nízké proočkovnosti proti chřipce, která v Česku dosahuje úrovně přibližně pět procent. Přitom existují odborné stu-



Návštěva lékaře se vyplatí.

PROFIMEDIA.CZ

die, které uvádí, že nemocnost u jedinců očkovaných proti chřipce je až pětkrát nižší než nemocnost očkováním nechráněných osob, očkování snižuje hospitalizaci až o osm procent,“ říká ředitel Hygienické stanice hlavního města Prahy (HSHMP) Jan Jarolímek.

Výhodou je, že většina zdravotních pojišťoven poskytuje na očkování proti chřipce v rámci svých preventivních

programů finanční příspěvky, což umožnuje přístup k očkování, ponejvíce prostřednictvím praktických lékařů, očkovacích center či smluvních pracovně lékařských služeb v rámci zaměstnanecích poměrů, širokým vrstvám Pražanů.

Rizikovým skupinám klientů, které jsou vymezeny zákonem, hradí třeba Všeobecná zdravotní pojišťovna (VZP) očkování proti chřipce v plném

## Nejlepší prevence proti chřipce

Nejhodnější doba pro očkování je od poloviny září do poloviny prosince. A komu je nejvíce doporučované?

- Osobám s chronickým onemocněním plic, ledvin a srdce.
- Pacientům po onkologických nemocích.
- Obézním lidem.
- Lidem starším 65 let.
- Osobám, jež žijí nebo pracují ve větších kolektivech – ve

zdravotnictví, sociálních službách, veřejném sektoru.

- Každému, kdo chce udělat něco pozitivního pro své zdraví a zvýšit šanci, že se mu chřipka vyhne.

- K dispozici jsou tetravakcíny obsahující chřipku AH1N1 a AH3N2 a dva typy B.

- Očkování proti chřipce je bezplatné pouze pro osoby starší 65 let. Některé zdravotní pojišťovny ve svých klientských programech vakcínou proplácejí.

V některých organizacích, včetně některých zdravotnických zařízení, kde se podařilo nabídnout zaměstnancům očkování zdarma, se počet očkovávaných postupně zvyšuje.

To se týká i HSHMP. „Našim zaměstnancům nabízíme jako bezplatný benefit očkování proti chřipce a jsem velmi rád, že v loňské sezóně byla proočkovovanost našich lidí okolo 30 procent,“ dodává Jarolímek. MET

## Nedopustěte, aby zápal plic pokazil vaše plány

**Chraňte se proti pneumokokovému zápalu plic očkováním i na podzim!**

Ve zvýšeném riziku onemocnění jsou především pacienti s:

- chronickým onemocněním srdce,
- chronickým plicním onemocněním (astma, chronická obstrukční plicní nemoc),
- diabetem,
- nádorovým onemocněním,
- a dále kuřáci a lidé starší 65 let.

Požádejte svého lékaře o vakcínou proti pneumokokovým infekcím.

**1 dávka vakcíny Prevenar 13 přispívá k dlouhodobé ochraně bez nutnosti přeočkování!**



**OD 65 LET ZDARMA!**

**Prevenar 13**

Pneumokoková polysacharidová konjugovaná vakcína (13valentní, adsorbovaná)

Prevenar 13 je registrovaný léčivý přípravek (vakcína proti pneumokokovým infekcím), jehož výdej je vázán na lékařský předpis. Přečtěte si, prosím, pečlivě příbalovou informaci. Prevenar 13 neposkytuje 100% ochranu proti typům pneumokoka, které vakcína obsahuje, a nechrání před typy neobsaženými ve vakcíně ani jinými mikroorganismy, které způsobují zápal plic.



Pfizer PFE, spol.s r.o., Stroupežnického 17, 150 00 Praha 5,  
tel.: +420 283 004 111, www.pfizer.cz



# SCIENCE AROUND US

## Activity 1

Before you read, match the word or phrase to a definition.

- 1. a study
- 2. be responsible for something
- 3. benefit
- 4. technique
- 5. test

6. train

- a. a good thing
- b. a piece of research
- c. a way of doing something
- d. check an idea to find out if it is true
- e. learn something; teach someone something
- f. make something happen

**Keep up-to-date with the science**  
that's bringing a new dimension to everyday life.

**Increase your IQ and your memory: learn synaesthesia**

Some creative people see colours when they hear different sounds. Others see colours when they see words and numbers printed in black and white. These interesting people are called synaesthetes, and what they experience is called synaesthesia.

## A. ....

A study at the University of Sussex is finding out how learning to see sounds as colours or think of letters in colour could improve your IQ and memory. Study leaders

## Lesson No. 22



Dr Daniel Bor and Dr Nicolas Rothen have been working on memory for a number of years. They want to see which parts of the brain do different jobs. Dr Bor says that carrying out these tests has given them the opportunity to find out more about how we use different kinds of memory.

## B. ....

He explains that Professor Simon Baron Cohen, of the University of Cambridge, was largely responsible for beginning the modern science of synaesthesia in the 1980s. 'He created a test to try and find out whether the experiences that synaesthetes have are the same over time. The tests showed that synaesthesia was real, and this made lots of scientists in different

places want to do similar research. They wanted to know what synaesthesia is – what different kinds there are, and what creates it in the first place.'

## C. ....

Dr Bor based his latest research around something scientists already know a lot about – 'chunking'. He explains that this is a way of breaking large pieces of information into smaller units, to make it easier to remember. 'When I give you my phone number, 01274737215, you probably remember it as 012 74 73 72 15, or something similar. If you can remember 012 and the first 74, you can remember the rest. You can get some amazing benefits from chunking.'

This is really important for understanding synaesthesia. Dr Bor says that synaesthesia adds extra information to things that are difficult to remember, such as letters and numbers, or extra colours. This helps us remember things better.

When Dr Bor first started talking about this 12 years ago, experts were interested,

but at the time there was no supporting research. Now that has changed. There have been other studies showing the memory advantages of synaesthetes. And Dr Bor's own study of one amazing person, who has both synaesthesia and a very strong memory advantage, supports this idea as well.

## D. ....

'All these signs are pointing towards synaesthesia being connected to greater abilities to do certain things, certain jobs,' says Dr Bor. 'So, the study began as a way to test that.' They wanted to see if they could create a way to learn synaesthesia, and develop those benefits for everyone.

They developed the study from an idea by Dr Nicolas Rothen who had trained people for ten minutes a day for a week. The results were not huge, but they were interesting. 'My idea was to train them for a lot longer, and make the experience really interesting and enjoyable, so they would want to learn more and more,' says Dr Bor. 'I knew exactly how I wanted to

teach them, to get the biggest benefits. We used those ideas in the study and we did see strong benefits.'

## E. ....

They discovered that, after training, people were able to pass the normal synaesthesia tests, and their IQ jumped up about 12 points! Although Dr Bor says they need to test the increase in IQ with different groups of people, the result is very interesting. 'It's very rare to read about a study which increases people's IQs.'

Especially when the group are already quite clever, like the students who took part in this study.'

As Dr Bor says, 'Synaesthetes, on the whole, are really pleased and proud that they are synaesthetes. They get a memory advantage and they see the world in this extra special way.'

**This simplified version by Martha Henderson, adapted from the original article by John O'Reilly.**

**Cubed** is an online magazine from British Council Science that highlights exciting UK research.

## Activity 2

The text has five paragraphs labelled A-E. Match the headings below to the paragraphs.

- 1. Information chunking
- 2. Training in synaesthesia
- 3. Amazing results
- 4. The beginning of a science
- 5. Studying memory

## Activity 4

Do you know anyone with synaesthesia?

If you could have any kind of synaesthesia, what kind would you choose?

## Answers

**Activity 1**  
1. b; 2. f; 3. a; 4. c; 5. d; 6. e

**Activity 3**  
A. 1. i; 2. ii  
B. 1. 'm finding out'; 2. 'carrying out'; 3. 'm basing'; 4. support; 5. develop

**Activity 2**  
1. C; 2. D; 3. E; 4. B; 5. A

## Activity 3

### A. Which sentence is about...?

- 1. something happening now
- 2. something that is generally true
- i. A study at the University of Sussex is **finding out** how to improve your IQ and memory.
- ii. Synaesthesia **adds** extra information to things.

### B. Choose the correct verb form in bold.

Example: Some creative people **see/are seeing** things we only hear.

- 1. I'm doing an interesting project. I'm **finding out/find out** how people remember phone numbers.
- 2. They're **carrying out/carry out** a lot of memory tests at the moment.
- 3. I'm **basing/base** my research on an idea I had when I forgot my own phone number.
- 4. Our results **are supporting/support** their ideas.
- 5. We are **developing/develop** a number of tests each year.





# Zoufale pomalý počítač?

Zrychlete s technologií  OPTANE™  
MEMORY

6× rychlejší start systému

Téměř 5× rychlejší načítání

Za cenu **běžného** počítače



## Nechte se inspirovat



### Dell Inspiron 15 (5570)

Procesor Intel® Core™ i5-8250U Kaby Lake Refresh  
15,6" LED IPS displej s Full HD rozlišením  
Paměť 20 GB (RAM 4 GB + 16GB Intel® Optane™)  
Windows 10 Home 64bit

**18 290,-**

obj. kód: ADC153m19s5o9

## Hrajte nový level



### Acer Nitro 5

15,6" LED IPS Full HD, Intel® Core™ i5-8300H  
Paměť 24 GB (RAM 8 GB + 16GB Intel® Optane™)  
NVIDIA GeForce GTX 1050 4GB GDDR5  
Výkonné herní chlazení, Windows 10 Home 64bit

**21 990,-**

obj. kód: NC108c7b5n7

## V žilách mu kolují hry



### Dell G3 15 Gaming (3579)

Procesor Intel® Core™ i5-8300H Coffee Lake  
15,6" LED IPS displej s Full HD rozlišením  
NVIDIA GeForce GTX 1050 4GB  
Paměť 24 GB (RAM 8 GB + 16GB Intel® Optane™)

**22 290,-**

obj. kód: ADC154c40

## Společník oděný v hliníku



### Acer Swift 3

Procesor Intel® Core™ i3-8130U Kaby Lake Refresh  
14" LED IPS ComfyView displej s Full HD rozlišením  
Paměť 20 GB (RAM 4 GB + 16GB Intel® Optane™)  
Windows 10 Home 64bit

**15 990,-**

**12 990,-**

obj. kód: NC138j1j8d1

**Specialista na notebooky**

alza.cz

Kup na [www.alza.cz](http://www.alza.cz) nebo volej 225 340 111

Uvedené ceny jsou v CZK s DPH a platí od 30. 10. 2018 do odvolání nebo vyprodání interních skladových zásob. Změna cen vyhlázena, více na [www.alza.cz/reklama](http://www.alza.cz/reklama). Aktuální ceny najdete vždy na [www.alza.cz](http://www.alza.cz). Dárky jsou dodávány pouze do vyčerpání zásob.