

Autosedačky

Popředu, pozadu,
hlavně bezpečně
06

Čerstvá vejce

S příplatkem za
slepičí komfort
14

Myčky

Lépe by to nešlo?
22

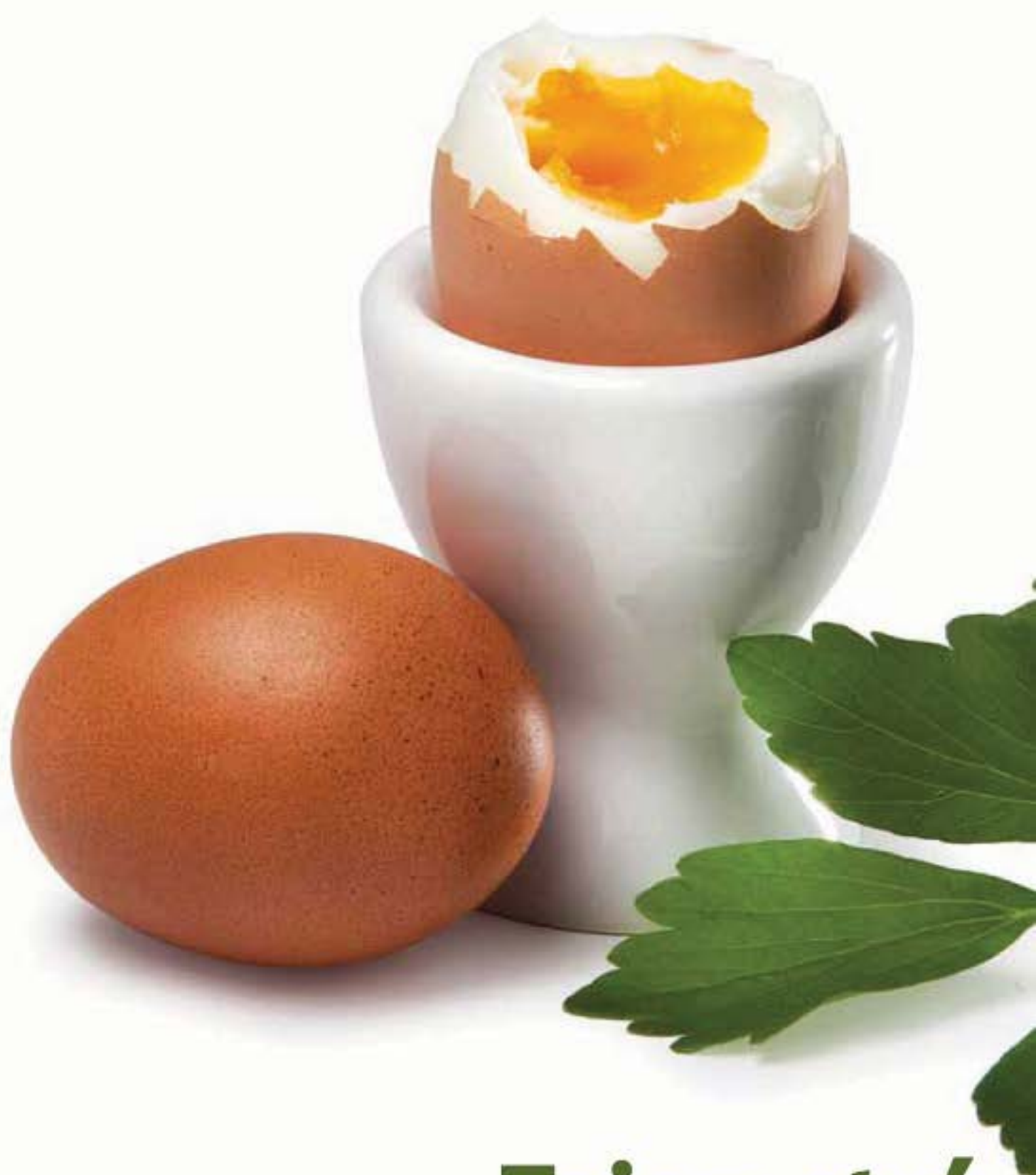
Sportovní kamery

Na vodu i na kolo
30

Vysavače

Účinné víření
prachu
36

79 Kč



Tajemství oranžových žloutků

Dobré rady na léto

Letní speciál dTestu

...Chtěla bych se zeptat, podle čeho si vybrat opalovací přípravky. Je nutné zvolit odlišný krém pro dítě?

...Chystám se objednat zájezd u cestovní agentury. Je nějaký rozdíl oproti cestovní kanceláři? A na co si případně dát pozor?

...Zaměstnavatel nám plánuje na léto dodat na pracoviště zásobník vody (tzv. watercooler). Není zde vyšší riziko množení bakterií? Jak o něj případně pečovat?

dotazy z e-mailové schránky dTestu

Léto je obdobím prázdnin, dovolených a odpočinku, tedy veskrze příjemných věcí. Spousta letních aktivit přitom souvisí s výběrem zboží, služeb a spotřebitelskými právy. Aby vaše léto bylo skutečně plné samých příjemných zážitků, navázali jsme na úspěšný loňský speciál a i letos pro vás připravili výběr testů a článků s letními tématy. Letní speciál dTestu najdete na adrese www.dtest.cz/leto.

■ Testy a články v letním speciálu jsme pro přehlednost roztrídili podle činností, kterým se v létě věnujete.

■ V letním speciálu najdete také řadu užitečných právních rad, které vám mohou pomoci zvládat některé nepříjemné situace, jež můžete během dovolených rovněž zažít.



Chystáte-li se na dovolenou do zahraničí, prostudujte si praktickou elektronickou brožuru Pomocník na cesty, která je volně ke stažení na www.dtest.cz/cestovatel.

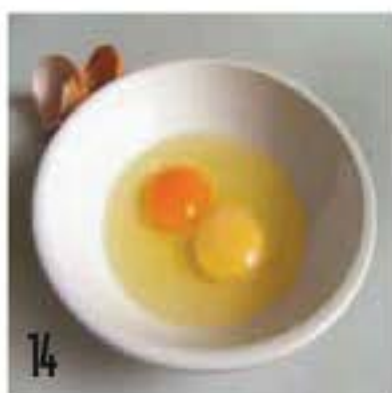


I v letních měsících je v provozu telefonická poradna dTestu. Každý všední den mezi 9. a 17. hodinou se na čísle 299 149 009 můžete obrátit na naše odborné poradce a poradkyně. Pomohou vám s řešením spotřebitelských problémů, ať už se týkají léta a dovolených nebo všednodenních záležitostí.

www.dtest.cz/leto



06



14



22



36

Obsah

Testy

Dětské autosedačky

Popředu, pozadu, hlavně bezpečně
06

Čerstvá vejce

S příplatkem
za slepičí komfort
14

Myčky

Lépe by to nešlo?
22

Sportovní kamery

S kamerou na vodu i na kolo
30

Vysavače

Účinné víření prachu
36

Informační servis

Šízení potravin za císaře pána

44

Právo

Cestovní kancelář versus cestovní agentura

46

Finance

Klidná dovolená „za večeri“

47



Minulý měsíc byl ve znamení piva. Ne, opravdu ještě není říjen ani jsem to nepřehnal s jeho konzumací při psaní. Tohle téma nám vnutily pivovary samy. Jistě si pamatujete náš květnový test mykotoxinů v pivu. Přinesli jsme nelichotivé zjištění, že některá obsahují více plísňových jedů než je zdrávo, ale také milé zjištění, že v mnoha z nich nejsou vůbec nebo v zanedbatelném množství. A protože šlo o náš tekutý chléb, pro mnohé základní potravinu, strhla se bouře. Některé potřežené pivovary v čele s tím ze Svižan se začaly bránit a naše výsledky bagatelizovat a vehementně popírat. Prý to tak není, výsledky jsme si vymysleli a kdesi cosi. Společnost se rozdělila na ty, kteří věří nám, naši snaze o ochranu spotřebitelů a lepší kvalitu toho co jíme a používáme a na zastánce neposkvrněnosti a nezištné upřímnosti pivovaru Svižany a pivovarnického průmyslu vůbec. Ty druhé bych rád upozornil na to, že výrobce piva je podobně jako výrobce praček nebo banka v první řadě podnikatel, kterému jde o zisk. Pivovary navíc obratně a umně využívají naši lásku k pivu jako k národnímu pokladu. Přesvědčeného není třeba přesvědčovat.

Za sebe bych celou „kauzu“ shrnul tak, že situace, kdy se výrobce ohání svými výsledky z testů provedených na výrobcích, jež si do laboratoře poslal sám, je zcela běžná. Jen se okolo toho běžně nenadělá takový humbuk. Naše výsledky zatím nikdo věrohodně nezpochybnil. Testujeme to, co si vy kupujete. A nezávislá kontrola není pochopitelně každému po chuti. A nejméně tomu, koho nachytáme na švestkách.

Přeji vám dobré čtení

Václav Beneš

d
Test

XX. ročník

6. vydání měsíčníku dTest připravili:

Václav Beneš, Jan Hrouda, Ondřej Jánoška, Alice Olbrichová, Lukáš Zelený, Martin Vágnér, PA (foto), Jiří Novák (ilustrace).

dTest, vydavatel Občanské sdružení spotřebitelů TEST (IČ: 45770760) se sídlem Černomořská 419/10, 101 00 Praha 10-Vršovice.

Vedení redakce: Václav Beneš.

Grafický koncept a layout Olga Benešová (Side2), www.side2.cz.

Technické zpracování Elena Saltuariová, Revoluce 1575/2, Praha 4.

Tisk: Moraviapress a.s. Informace o předplatném podá a objednávky přijímá

TEST, Černomořská 419/10, 101 00 Praha 10-Vršovice, tel.: 241 404 922,

fax: 241 406 533, e-mail: dtest@dtest.cz. Distribuce: PNS, a.s. (ČR) a Magnet

Press Slovakia (SR). Správa distribuce: STRAPER s.r.o. (straper.cz).

dTest je zahrnut v monitoringu médií Anopress IT.

Přetisk zapovězen.

Podávání novinových zásilek povoleno Ředitelstvím pošt Praha

č. 3105/1994.

MK ČR E 6876 Na titulní straně použita ilustrační foto.

ISSN 1210-731X

Toto vydání vychází 6. 6. 2013

© Občanské sdružení spotřebitelů TEST, Praha

Pozor na předváděcí akce v Turecku

Tlak na pořadatele předváděcích akcí v České republice narůstá. Proto prodejci, kteří nekalými praktikami nutí především seniory ke koupi nekvalitních výrobků za extrémně vysoké ceny, hledají nové způsoby, jak vydělat na prodeji předraženého nekvalitního zboží. Proto vozí své zákazníky „na nákupy“ do zahraničí, například do Turecka. Jiný je i nabízený sortiment a postup při placení zboží.

V poslední době se zvyšuje počet žádostí o právní radu v následující záležitosti: „Zakoupil jsem šperk na zájezdu do Turecka, ale následně se ukázalo, že jde o jiný a na základě odborného posouzení i méně kvalitní šperk, než který jsem si vybral v katalogu tureckého renomovaného prodejce. Přál bych si náhrdelník vrátit co nejjednodušeji a dostat zpět zaplacenou zálohu. Prodejce a zároveň výrobce to ale odmítá, nabízí slevu a má tendenci odradit mě od reklamace. Velmi prosím o sdělení základních podmínek pro reklamace zboží v Turecku.“

Podobné případy se týkají i koberců. Účastníci jinak údajně pěkného „poznávacího zájezdu“ jsou přivezeni do továrny na koberce, kde jsou náhle například ve dvojici zanecháni o samotě s několika tureckými prodejci a začne poměrně drsná scéna podobná té, kterou znají diváci dokumentárního filmu Šmejdi, který šel v dubnu 2013 do kin i s podporou České obchodní inspekce a časopisu dTest.

„Zprvu ohromující snaha obchodníků nabývala tvrdosti a posléze i nucení ke koupi. Snažili jsme se, jestli neuvidíme někoho z našeho autobusu, a měli jsme dost velký strach. Podlehli jsme a strachy souhlasili s koupí. Stálo nás to zálohu 200 eur, přitom jsme nejeli na obchodní, ale poznávací zájezd,“ popsala jedna spotřebitelka, která se snažila prodejci doručit odstoupení od smlouvy a už rok čelí výhrůžkám soudem, pokud nezplatí plnou cenu koberce.

Domoci se svých práv mimo země EU je obecně poněkud obtížnější než v rámci ČR mimo jiné i proto, že spotřebitelům nemůže asistovat Evropské spotřebitelské centrum, na rozdíl od případů problémů s prodejci z ostatních členských států Evropské unie. Navíc, i když je turecké právo na ochranu spotřebitele do určité míry sblížené s právními předpisy Evropské unie, nemůže se spotřebitel při nákupu mimo EU zcela spolehnout na sjednocenou minimální míru ochrany zaručenou evropským právem.

Rada zní proto jednoznačně: dobře číst a prověřovat informace o nabízených zájezdech, na podezřelé pobyty nejezdit a případně na nich nic nekupovat.

Evropské spotřebitelské centrum (ESC) poskytuje spotřebitelům informace o jejich právech na jednotném evropském trhu. Právníci ESC bezplatně pomáhají spotřebitelům řešit jejich problémy s obchodníky z jiných zemí EU, Islandu či Norska.



Kontakty na ESC pro ČR
Štěpánská 15, 120 00 Praha 2
e-mail: esc@coi.cz
telefon: 296 366 155
www.evropskyspotrebitel.cz

Monitor Nové triky e-shopů

Někteří internetoví prodejci mají pro spotřebitele dvojitý režim smluv. Objednání zboží se v každém případě odehraje přes internet. Pokud zákazník na závěr využije možnosti nechat si zaslat zboží domů, jde o klasickou koupi na internetu. Začkončí-li ovšem nákup volbou osobního odběru zboží v prodejně, změní se náhle režim v pouhou internetovou rezervaci s možností vyzvednutí zboží. Kupní smlouva se v tomto případě uzavírá až v samotném obchodě a zákazníkovi je odňato zákonné právo vrátit zboží do 14 dnů bez uvedení důvodů.

Uvedeného triku obchodníků si v minulém měsíci povšimli právníci dTestu a upozornili na něj ve svém webovém článku i tiskové zprávě. Následně o nezákonných tricích e-shopů informovala přibližně dvacíťka médií, mimo jiné zpravodajské weby www.novinky.cz, www.ct24.cz či www.idnes.cz. Informace se objevily také v televizi Nova a České televizi. Tématu se věnovaly také weby zaměřené na finance jako www.finexpert.cz, www.nasepenize.cz či www.mesec.cz.

*Zpracováno s využitím
monitoringu médií společnosti
Anopress IT.*



Na internetové stránce www.dtest.cz/vzorove-dopisy najdete podrobné informace a vzorové formuláře pro řešení desítek spotřebitelských problémů, mezi nimi například odstoupení od smlouvy uzavřené po internetu a mnoha dalších.

Pojišťovny ignorují nález Ústavního soudu a dál krátí pojistné plnění

České pojišťovny stále krátí pojistné plnění z povinného ručení viníka dopravní nehody. Přiznávají pouze zlomkovou část nákladů na opravu nabouraného vozu, přestože Ústavní soud vyslovil, že náklady nelze na poškozeného přenášet.

Pojišťovny odůvodňují svůj postup argumentací, podle níž by se poškozený zaplacením plných nákladů na nové díly obohatil, neboť bourané díly byly starší, a tudíž méně hodnotné. Pojišťovny ovšem nepostupují správně, neboť jednají v rozporu s nálezem Ústavního soudu, podle kterého ke zhodnocení vozidla nedojde, neboť hodnota bouraného vozidla je vždy nižší než hodnota vozidla nebouraného, a účelně vynaložené náklady (byť i na nové díly) na tom nic nezmění.

Uvedený postup se pojišťovnám stále vyplácí, jelikož na soudy se doposud obrátilo pouze několik tisíc nespokojených spotřebitelů. Přestože mnozí z nich byli v soudním sporu úspěšní, jejich počet zdaleka nedosahuje počtu spotřebitelů, kterým bylo pojistné plnění z povinného ručení neoprávněně zkráceno.

V České republice se stane průměrně tisíc pojistných událostí z povinného ručení denně. Tuzemské pojišťovny na povinném ručení vyberou ročně více než 20 miliard korun. Na pojistném plnění však vyplácí přibližně jen 50 %, zatímco v sousedním Německu zhruba 98 %.



i Vzorový dopis pro vyslovení nesouhlasu s kalkulací náhrady škody je k dispozici na www.dtest.cz/amortizace.

Spotřebitelský problém? Volejte naši spotřebitelskou poradnu na telefonním čísle 299 149 009. Naši právní poradci jsou připraveni vám s tímto problémem pomoci.

Spotřebitelům, kteří jsou v situaci poškozeného a nesouhlasí s výší vyplacené částky, doporučujeme nenechat si postup pojišťovny líbit. Vždy je ovšem třeba posuzovat účelnost a nezbytnost nákladů vynaložených na uvedení poškozené věci do původního stavu. Zjevně nepřiměřené náklady by přiznány být neměly.

Nové testy videokamer na www.dtest.cz/kamery

Na jiném místě tohoto vydání najdete výsledky testu sportovních kamer, kromě nich jsme však zhodnotili také kamery obyčejné. Podrobné hodnocení všech 36 nově otestovaných modelů najdete předplatitelé na www.dtest.cz/kamery.

Nejlépe se umístila kamera Sony HDR-PJ780VE (dobře, 35 630 Kč). Jako jediná dosahovala velmi dobrých výsledků při natáčení ve dne, v interiéru i za slabšího osvětlení. K jejím kladům dále patří kvalitní vestavěný mikrofon, dobrá obsluha a bohatá výbava. Vynikajícím výkonům však odpovídá vysoká cena, která běžné spotřebitele asi odradí.

Mezi dobře hodnocenými najdeme i řadu výrazně levnějších modelů. Z kamer v cenové relaci do deseti tisíc lze doporučit zejména Panasonic HC-V510 (dobře, 8990 Kč) a Panasonic HC-520 (dobře, 9970 Kč). Kvalita jejich videozáznamu pochopitelně nedo-

sahuje výšin vítězného modelu, není však ani dramaticky nižší než u jiných, mnohem dražších přístrojů. Vestavěný mikrofon je však spíše průměrný, určitou nevýhodou je také absence vstupu pro mikrofon externí.

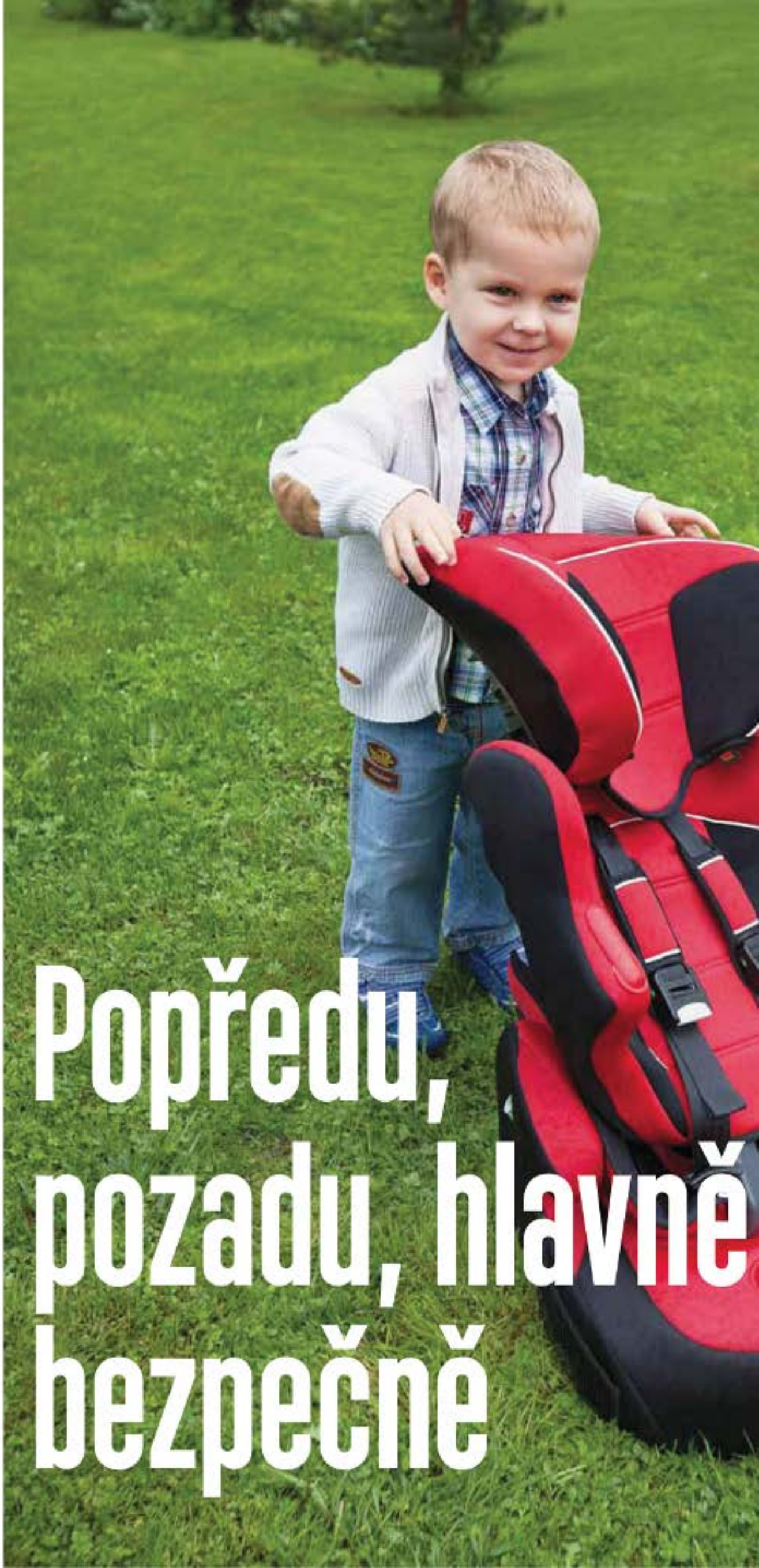
Nejlevnější z dobře hodnocených kamer Panasonic HC-V210 (dobře, 6990 Kč) je vhodná pro méně náročné, oproti zmíněným modelům netočí tak kvalitně za zhoršených světelných podmínek. Jisté výhrady lze mít také ke kvalitě záznamu modelu JVC GZ-EX515. V obrazové části testu sice získal dobrou celkovou známku, ale jen těsně.

Obecným problémem je poměrně krátká provozní doba. Jen zřídka kdy překračuje dvě hodiny natáčení. Nejlépe jsou na tom Sony HDR-CX410VE a HDR-PJ320E s výdrží okolo 150 minut, nejhůře Panasonic HC-V720 a HC-X920, které se vybíjí za méně než hodinu a půl. Náhradní baterie je téměř nutností.

	cena (Kč)	celkové hodnocení
Sony HDR-PJ780VE	35 630	dobře (74 %)
Sony HDR-PJ650VE	25 490	dobře (70 %)
Panasonic HC-X920	24 600	dobře (68 %)
Sony HDR-TD30VE	25 770	dobře (68 %)
Canon Legria HF G25	26 210	dobře (66 %)
Panasonic HC-V720	13 740	dobře (66 %)
Panasonic HC-V510	8990	dobře (65 %)
Panasonic HC-V520	9970	dobře (65 %)
Sony HDR-CX410VE	14 480	dobře (65 %)
Sony HDR-PJ420VE	19 670	dobře (64 %)
Sony HDR-PJ320E	14 530	dobře (63 %)
Panasonic HC-V210	6990	dobře (61 %)
JVC GZ-EX515	8990	dobře (60 %)
Sony HDR-CX320E	10 310	dobře (60 %)

Test Dětské autosedačky

V každoročním testu dětských autosedaček, odborně řečeno dětských zádržných systémů, jsme tentokrát podrobili důkladným zkouškám 15 modelů. Jako vždy jsme se zaměřili na úroveň ochrany, jednoduchost použití, ergonomii, kvalitu zpracování, údržbu a také na obsah nežádoucích látek. Dvě sedačky dosáhly celkového hodnocení velmi dobře a devět dobře, nepropadla ani jedna.



Popředu, pozadu, hlavně bezpečně



d dobrá rada

Pořídíte si autosedačku i se základnou. Ta může zůstat připevněna v autě v isofixových úchytech a sedačka i s dítětem se jednoduše vycvakne. Opětovná instalace sedačky je pak otázkou několika vteřin. Tuto možnost nabízí celkem šest modelů, z pohledu pořizovací ceny vyjdou nejlépe dva: **Peg Pérego Viaggio 1 DUO-FIX K** (dobře, 5040 Kč + 2690 Kč cena základny) a **Casual-play Baby** (dobře, 4960 Kč + 2790 Kč cena základny). Nejlepší hodnocení si odnesla autosedačka **Kiddy Phoenixfix Pro 2** (velmi dobře, 5570 Kč) a stala se vítězem testu. Dobrou koupí je rozhodně univerzální autosedačka **Recaro Monza Nova** (dobře, 4400 Kč) pro děti od 9 do 36 kilogramů (I/II/III), která roste s vaším dítětem. Pro nejmenší, například pro nedonošené novorozence se hodí korbička pro miminka do 10 kilogramů **Bébé Confort Compact Safety** (dobře, 4400 Kč). Zajímavé je, že obě posledně jmenované sedačky dosáhly stejného hodnocení (dobře 73 %), ale i jejich průměrná cena je shodná.

V našem posledním testu dětských autosedaček jsme vás informovali o novém předpisu Evropské hospodářské komory OSN, který má nahradit současnou normu UN ECE R44. Vejit v platnost by měla pravděpodobně 9. července letošního roku a přináší s sebou důležité změny. Po několikaletem úsilí se spotřebitelským organizacím ve spolupráci s autokluby konečně podařilo prosadit požadavek na zařazení bočních nárazových zkoušek do homologačních testů nových modelů autosedaček. Pro bezpečnost je to obrovský krok vpřed.

Další změnou je konec rozdělení autosedaček do skupin podle váhy dítěte (0, I, II nebo III), teď bude rozhodující výška. Výrobci dostanou volnou ruku v určování „kategorií“ sedaček, které budou nově uvádět na trh – například budeme vidat sedačky pro děti od 40 do 100 centimetrů. V pořadí třetí novinkou je povinnost převážet všechny děti do 15 kilogramů váhy

v bezpečnější poloze proti směru jízdy – zátěž na jejich nedostatečně vyvinutou krční páteř je při nárazu minimální, protože sedačka podpírá celé tělo a pohyb mezi hlavičkou a horní částí těla zcela eliminuje. A poslední novinkou je, že dětské autosedačky se systémem isofix a podpůrnou nohou mohou také získat označení „polouniverzální“, jestliže vozidla, ve kterých budou používány, budou mít pro ně uzpůsobená sedadla a také podlahu (budou označeny „i-size compatible“). První vozidla s těmito sedadly by se měla objevit až v roce 2014. Do té doby budou nové autosedačky použitelné pouze s omezeným počtem kompatibilních vozů.

Rodiče, kteří právě zvažují koupi nové sedačky, se nemusejí obávat, že budou muset hledat modely homologované podle nové směrnice. Stále budou v prodeji „ty staré“ (podle normy ECE R44) a jejich používání nebude nijak omezováno. Ani modely v našem testu nenesou označení i-size. Test těchto sedaček připravujeme na druhou polovinu letošního roku.

Ochrana nade vše

Nově otestované autosedačky poskytou vašim ratolestem ve většině případů velmi dobrou nebo dobrou ochranu, takže při nehodě by měly být účinně chráněny. Jeden model, naštěstí pouze jeden jediný, však poskytuje téměř nedostatečnou míru ochrany – zjistili jsme, že při bočním nárazovém testu se sedačka Jané Strata na jedné straně utrhl z isofixové základny, a to by mohlo mít vážné následky. Při čelním nárazu však ochrání dítě velmi dobře. U tohoto modelu jsme zaznamenali ještě další nedostatek, tentokrát na pětibodových integrovaných pásích. Ty nelze dostatečně utáhnout na novoro-

➤ str. 12

i

Jak testujeme

podrobný postup testu dětských autosedaček najdete na www.dtest.cz/autosedačky

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality dětských autosedaček

ochrana dítěte 50 %

obsluha / komfort 50 %

	0
	Bébé Confort Compact Safety
průměrná cena: sedačky (Kč)	4400
základny (Kč)	X
hodnocení kvality	dobře 73 %
ochrana dítěte	dobře 79 %
náraz: čelní / boční	+ / ++
vedení pásů	O
stabilita na sedadle vozu	—
obsluha / komfort	dobře 67 %
návod k použití	+
nárok na prostor ve voze	--
instalace sedačky	O
riziko chybné instalace	+
poutání dítěte	+
přizpůsobení vzrůstu dítěte	++
prostornost sedačky	++
poloha vsedě	++
komfort dítěte	+
čištění	+
kvalita zpracování	+
nežádoucí látky	velmi dobře 89 %
vybavení	
hmotnost dítěte (kg)	0–10
hmotnost sedačky / základny (kg)	4 / 0
pozice: po / proti směru jízdy	X / X
poutání dítěte:	
pás vozidla / sedačky / nárazový pult	X / ✓ / X
polohovatelnost	X
poutání sedačky: pás vozidla / isofix	X / X
kotevní bod top tether	X

0+	0+	0+	0+
Peg Pérego Primo Viaggio SL ¹⁾	Casualplay Baby ¹⁾	Concord Air ¹⁾	Jané Strata ¹⁾
nestanovena ²⁾ 2690	4960 2790	4370 3990	4180 3850
velmi dobře 81 %	dobře 67 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 41 %
velmi dobře 82 %	dobře 64 %	velmi dobře 83 %	dostatečně 20 %
++ / +	++ / O	++ / +	++ / —
+	+	+	--
+	+	+	+
velmi dobře 80 %	dobře 71 %	dobře 78 %	dobře 62 %
++	+	++	+
+	+	O	+
+	+	+	+
++	+	++	O
+	+	+	+
++	—	+	+
++	++	++	++
++	+	+	+
+	+	+	+
O	+	+	O
+	++	++	+
uspokojivě 58 %	velmi dobře 88 %	dostatečně 39 %	velmi dobře 90 %
0–13	0–13	0–13	0–13
3,9 / 5,1	4,2 / 4,9	3,1 / 6,5	3,8 / 7,4
X / ✓	X / ✓	X / ✓	X / ✓
X / ✓ / X	X / ✓ / X	X / ✓ / X	X / ✓ / X
X	X	X	X
✓ / ✓	X / ✓	X / ✓	X / ✓
X	X	X	X

0+/I
Cybex Sirona
10 590 X ³⁾
dobře 71 %
dobře 76 %
++ / +
+
+
dobře 67 %
++
+
+
+
+
O
++
+
O
+
+
velmi dobře 90 %
0–18
15 / 0
✓ / ✓
X / X / X
✓
X / ✓
X

klíč:
 ++ + O — --
 velmi dobře ↔ nedostatečně

rozpětí hodnocení:
 velmi dobře 100–80 %
 dobře 79–60 %
 uspokojivě 59–40 %
 dostatečně 39–20 %
 nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:
 ✓ ano X ne
 Některá hodnocení mohou být limitována.
 Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
¹⁾ Sedačka testována s isofixovou základnou.
²⁾ Sedačka se objeví na českém trhu v průběhu července.
³⁾ Součástí sedačky je isofixová základna s podpůrnou nohou.
⁴⁾ Isofixová základna je v ceně.

		I					I/II/III	II/III
Maxi Cosi Milofix	Concord Ultimax 11	Kiddy Phoenixfix Pro 2	Britax Römer Versafix	Peg Perego Viaggio1 DUO-FIX K 11	Maxi Cosi Rubi	Graco Coast	Recaro Monza Nova	Chicco Oasys 2-3 Fixplus
7430 X	7290 X ⁴⁾	5570 X	7870 X	5040 2690	4980 X	2930 X	4400 X	4500 X ³⁾
dobře 65 %	uspokojivě 59 %	velmi dobře 82 %	dobře 72 %	dobře 71 %	dobře 63 %	uspokojivě 56 %	dobře 73 %	dobře 67 %
dobře 66 %	dobře 68 %	velmi dobře 84 %	dobře 70 %	dobře 67 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 48 %	dobře 70 %	dobře 60 %
+ / O	+ / O	++ / ++	+ / +	+ / O	O / O	- / O	O / ++	O / O
+	+	+	++	++	++	+	+	+
+	+	+	++	+	+	+	+	+
dobře 64 %	dobře 71 %	velmi dobře 80 %	dobře 74 %	dobře 75 %	dobře 74 %	dobře 64 %	dobře 76 %	dobře 75 %
+	++	++	+	+	+	+	+	+
+	+	+	++	+	+	O	O	+
O	+	++	+	+	O	O	+	+
+	++	++	+	++	++	+	++	++
O	O	+	+	+	+	+	+	+
+	O	+	++	+	+	--	++	++
++	+	++	++	++	++	++	+	+
+	+	+	++	+	+	++	O	+
O	O	+	+	+	+	+	+	+
+	+	++	++	+	O	O	+	+
+	+	+	+	+	+	O	+	+
velmi dobře 89 %	dostatečně 39 %	velmi dobře 89 %	velmi dobře 89 %	uspokojivě 59 %	velmi dobře 89 %	uspokojivě 50 %	velmi dobře 89 %	velmi dobře 90 %
0-18	0-18	9-18	9-18	9-18	9-18	9-18	9-36	15-36
11,3 / 0	8,9 / 7,2	6,5 / 0	9,2 / 0	10,5 / 5,1	9 / 0	8,8 / 0	7,1 / 0	7,8 / 0
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X
X / ✓ / X	X / ✓ / X	X / X / ✓	X / ✓ / X	X / ✓ / X	X / ✓ / X	X / ✓ / X	✓ / X / ✓	✓ / X / X
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
X / ✓	X / ✓	✓ / ✓	X / ✓	✓ / ✓	✓ / X	✓ / X	✓ / ✓	X / ✓
✓	X	X	✓	X	X	X	X	X

★ vítěz testu
 ⊕ výhodný nákup

i

Hmotnostní skupiny autosedaček

- 0 – pro miminka do 10 kg (od narození do 1 roku)
- 0+ – pro miminka do 13 kg (do 12 až 18 měsíců)
- I – pro děti od 9 do 18 kg (zhruba od 1 do 4 let)
- II – pro děti od 15 do 25 kg (zhruba od 3 do 7 let)
- III – pro děti od 22 do 36 kg (zhruba od 6 do 12 let)



Test Dětské autosedačky



Bébé Confort Compact Safety
cena: 4400 Kč
dobře (73 %)

autosedačka skupiny 0 pro miminka do 10 kg vybavena pásy; instalace přes dvě sedadla a dvěma bezpečnostními pásy vozidla

➤ vysoká ochrana při čelním i bočním nárazu; snadné poutání dítěte; prostorná a poměrně pohodlná; výhled z vozu; kvalita zpracování; lehká

➔ obtížná instalace sedačky a její upevnění k sedadlu; nepraktické vedení pásu vozu; sedačka zabírá spoustu místa; tvrdé polstrování; komplikovaná údržba potahu



Peg Pérego Primo Viaggio SL
s isofix základnou
cena: není stanovena + 2690 Kč
velmi dobře (81 %)

autosedačka skupiny 0+ pro miminka do 13 kg vybavena pásy; instalace proti směru jízdy; lze upevnit bezpečnostním pásem vozidla nebo isofix úchyty (u vybraných aut)

➤ vysoká ochrana při čelním i bočním nárazu; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; centrální utahování pásu; prostorná a pohodlná; výhled z vozu; kvalita zpracování; lehká

➔ komplikovaná údržba potahu (pouze ruční praní)



Casualplay Baby
s isofix základnou
cena: 4960 Kč + 2790 Kč
dobře (67 %)

polohovací autosedačka skupiny 0+ pro miminka do 13 kg vybavena pásy; instalace proti směru jízdy; lze upevnit isofix úchyty (u vybraných aut) nebo bezpečnostním pásem vozidla (bez základny)

➤ vysoká ochrana při čelním nárazu; stabilita ve vozidle; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; centrální utahování pásu; prostorná a pohodlná; výhled z vozu; kvalita zpracování

➔ průměrná ochrana při bočním nárazu; nepraktické vedení pásu vozu; komplikovaná údržba potahu



Concord Air s isofix základnou
cena: 4370 Kč + 3990 Kč
uspokojivě (59 %)

autosedačka skupiny 0+ pro miminka do 13 kg vybavena pásy; instalace proti směru jízdy; lze upevnit isofix úchyty (u vybraných aut) nebo bezpečnostním pásem vozidla (bez základny)

➤ vysoká ochrana při čelním nárazu, dobrá při bočním; stabilita ve vozidle; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; centrální utahování pásu; prostorná a pohodlná; výhled z vozu; potah lze vyprat v pračce; kvalita zpracování; velmi lehká

➔ prostorová náročnost ve voze; zdlouhavé sundávání a nasazování potahu



Jané Strata s isofix základnou
cena: 4180 Kč + 3850 Kč
uspokojivě (41 %)

autosedačka skupiny 0+ pro miminka do 13 kg s pětibodovým pásem; instalace proti směru jízdy; lze upevnit bezpečnostním pásem vozidla nebo isofix úchyty (u vybraných aut)

➤ vysoká ochrana při čelním nárazu; stabilita ve vozidle; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; centrální utahování pásu; prostorná a pohodlná; výhled z vozu; kvalita zpracování; velmi lehká

➔ poměrně slabá ochrana při bočním nárazu; riziko chybné instalace; nepraktické vedení pásu vozu; obtížnější nastavení hlavové opěrky; komplikovaná údržba potahu (při snímání potahu s opěrky lze poškodit výplň)



Cybex Sirona
cena: 10 590 Kč
dobře (71 %)

polohovací a otočná autosedačka skupiny 0+, I pro miminka a děti do 18 kg vybavena pětibodovým pásem; instalace proti směru jízdy do 18 kg, po směru jízdy od 9 kg s nárazovým pultíkem; lze upevnit za isofix úchyty

➤ vysoká ochrana při čelním nárazu, dobrá při bočním; stabilita ve vozidle; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; prostorná a poměrně pohodlná; potah lze vyprat v pračce; kvalita zpracování

➔ velmi těžká; nepohodlná opora nohou; výhled z vozu; při instalaci s nárazovým pultíkem nejde utáhnout pás sedačky



Maxi Cosi Milofix
cena: 7430 Kč
dobře (65 %)

polohovací autosedačka skupiny 0+, I pro miminka a děti do 18 kg s pětibodovým pásem; instalace proti směru jízdy do 13 kg, po směru jízdy od 9 kg; lze upevnit za isofix úchyty a kotvení bod top tether

➤ dobrá ochrana při čelním nárazu; stabilita ve vozidle; prostorná a pohodlná; potah lze vyprat v pračce; kvalita zpracování

➔ průměrná ochrana při bočním nárazu; komplikovaná instalace sedačky i poutání dítěte; obtížnější nastavení hlavové opěrky; výhled z vozu; těžká



Concord Ultimax
s isofix základnou
cena: 7290 Kč vč. základny
uspokojivě (59 %)

polohovací autosedačka skupiny 0+, I pro miminka a děti do 18 kg s pětibodovým pásem; instalace proti směru jízdy do 13 kg, po směru jízdy od 9 kg; lze upevnit pouze za isofix úchyty

➤ dobrá ochrana při čelním nárazu; stabilita ve vozidle; prostorná a pohodlná; snadná instalace; centrální utahování pásu; potah lze vyprat v pračce; dobrá kvalita zpracování

➔ průměrná ochrana při bočním nárazu; komplikované poutání dítěte; silově náročné nastavení hlavové opěrky; výhled z vozu

**Kiddy Phoenixfix Pro 2**

cena: 5570 Kč

velmi dobře (82 %)

polohovací autosedačka skupiny I pro děti od 9 do 18 kg s nárazovým pultrikem; instalace po směru jízdy; lze upevnit bezpečnostním pásem vozidla nebo isofix úchyty (u vybraných aut)
 + vysoká ochrana při čelním i bočním nárazu; snadná a rychlá instalace; snadné poutání dítěte; prostorná a pohodlná (dobrá podpora nohou, polstrovaní i pozice v sedačce); výhled z vozu; potah lze vyprat v pračce; dobrá kvalita zpracování; lehká

Britax Römer Versafix

cena: 7870 Kč

dobře (72 %)

polohovací autosedačka skupiny I pro děti od 9 do 18 kg s pětibodovým pásem; instalace po směru jízdy; lze upevnit bezpečnostním pásem vozidla nebo isofix úchyty a pomocí kotevního bodu top tether (u vybraných aut)
 + dobrá ochrana při čelním i bočním nárazu; snadné vedení pásu vozidla i nastavení sedačky; stabilita ve voze; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; centrální utahování pásu; prostorná a pohodlná; výhled z vozu; potah lze vyprat v pračce; kvalita zpracování; lehká

**Peg Perego Viaggio1**

DUO-FIX K s isofix základnou

cena: 5040 Kč + 2690 Kč

dobře (71 %)

polohovací autosedačka skupiny I pro děti od 9 do 18 kg s pětibodovým pásem; instalace po směru jízdy; lze upevnit bezpečnostním pásem vozidla nebo isofix úchyty (u vybraných aut)
 + dobrá ochrana při čelním i bočním nárazu; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; centrální utahování pásu; prostorná a pohodlná; potah lze vyprat v pračce; kvalita zpracování; lehká
 - výhled z vozu

**Maxi Cosi Rubi**

cena: 4980 Kč

dobře (63 %)

polohovací autosedačka skupiny I pro děti od 9 do 18 kg s pětibodovým pásem; instalace po směru jízdy; lze upevnit pouze bezpečnostním pásem vozidla
 + stabilita ve vozidle; snadné poutání dítěte; prostorná a pohodlná; výhled z vozu; snadné vedení pásu vozidla; kvalita zpracování
 - průměrná ochrana při čelním i bočním nárazu; komplikovaná instalace sedačky i údržba potahu; obtížné nastavení výšky hlavové opěrky

**Graco Coast**

cena: 2930 Kč

uspokojivě (56 %)

polohovací autosedačka skupiny I pro děti od 9 do 18 kg s pětibodovým pásem; instalace po směru jízdy; lze upevnit pouze bezpečnostním pásem vozidla
 + stabilita ve vozidle; snadné poutání dítěte; prostorná a pohodlná; výhled z vozu
 - poměrně slabá ochrana při čelním nárazu; průměrná při bočním; komplikovaná instalace; prostorová náročnost ve voze; komplikovaná údržba potahu; horší kvalita zpracování

**Recaro Monza Nova**

cena: 4400 Kč

dobře (73 %)

polohovací autosedačka skupiny I, II, III pro děti od 9 do 36 kg vybavena reproduktory v hlavové opěrce; pro děti ve váhové rozptěti 9 až 18 kg lze použít nárazový pultrik; instalace po směru jízdy; lze upevnit bezpečnostním pásem vozidla nebo isofix úchyty (u vybraných aut)
 + vysoká ochrana při bočním nárazu; stabilita ve voze; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; pohodlná; potah lze vyprat v pračce; kvalita zpracování; lehká
 - průměrná ochrana při čelním nárazu; výhled z vozu; prostorová náročnost ve voze

**Chicco Oasys 2-3 Fixplus**

cena: 4500 Kč

dobře (67 %)

polohovací autosedačka skupiny II, III pro děti od 15 do 36 kg; instalace po směru jízdy; lze upevnit za isofix úchyty
 + stabilita ve vozidle; snadná instalace sedačky i poutání dítěte; prostorná a pohodlná; výhled z vozu; potah lze vyprat v pračce; dobrá kvalita zpracování; lehká
 - průměrná ochrana při čelním i bočním nárazu; zdlouhavé sundávání potahu



vítěz testu

výhodný nákup





zence (viz obrázek) a kvůli nadměrnému pohybu hrozí poranění krční páteře.

Model Graco Coast je z pohledu výsledků při nárazových zkouškách celkově nejhorší. Při bočním nárazu jsme udělili známku uspokojivě, při čelním pouze dostatečně. A poměrně vážné nedostatky jsme našli také u sedačky Chicco Oasys 2/3. Při nárazových zkouškách bezpečnostní pás vozu po každé sklouzl do oblasti břicha, kde by mohl způsobit vnitřní poranění.

Naopak vůbec nejvyšší hodnocení získala sedačka Kiddy Phoenixfix Pro 2. Nárazové zkoušky (čelní i boční) zvládla na výbornou, a to jak v případě ukotvení do isofixových bodů, tak při uchycení pouze pásem vozidla – v této konfiguraci se však snižuje stabilita sedačky. Ani při praktických zkouškách jsme nenašli žádné mínusy. Korbička Bébé Confort Compact Safety pro ta nejmenší miminka do 10 kilogramů je sice prostorově náročná – poutá se dvěma pásy vozu a zabere dvě sedadla, ale poskytuje téměř srovnatelnou ochranu jako ty nejlépe hodnocené sedačky, které se instalují proti směru jízdy.



Přestože je sedačka Jané Strata určena pro novorozence, pásy nelze pevně utáhnout.

Otočná sedačka Cybex Sirona je velice praktická, protože ulehčuje poutání dítěte.

Sedačka s isofixovou základnou; základna může zůstat připevněna v autě a sedačku s dítětem jednoduše vezmete s sebou; opětovné nasazení je otázkou několika vteřin a navíc se minimalizuje riziko chybné instalace.



Spící dítě a boční náraz – špatná kombinace

Autosedačky pro větší věkové i váhové rozpětí dítěte, například pro skupiny II/III nebo I/II/III, lze do vozu nainstalovat bez zádové opěrky pouze jako podsedák. V České republice je podmínkou minimální výška dítěte 150 cm, aby pás vozu vedl ideálně přes klíční kost. Tento způsob přepravy dítěte opakovaně nedoporučujeme, protože při bočním nárazu je hlava a horní část těla zcela nechráněna a silně narazí do dveří. A nepomůže ani sebelepší kombinace airbagů, protože jak jsme při testu zjistili, hlava dítěte přesně trefoí mezeru mezi horním hlavovým (záclonovým) airbagem a bočním airbagem, který se vystřeluje ze zádové opěrky. Autosedačka se zádovou opěrkou navíc dobře podpírá spící dítě a zajišťuje optimální vedení bezpečnostního pásu. Airbag je tedy jen doplňkem k dobré autosedačce.



Sedačka Jané Strata se při bočním nárazu na jedné straně utrhla z isofixové základny.

Na obrázku je dobře vidět, jak je při bočním nárazu důležitá zádová opěrka s bočními výplněmi; sedačky bez zádové opěrky nedoporučujeme používat pro děti menší než 135 cm.

Vedení bezpečnostního pásu vozidla přes oblast břicha dítěte je špatně, protože při nehodě může způsobit vnitřní poranění.



Jen správně instalovaná sedačka ochrání

Stejný podíl, jaký má na výsledném hodnocení ochrana dítěte, má i jednodušost instalace a ergonomie. Tedy rovnou polovinu. Instalace musí být intuitivní a měla by se skládat z co nejméně kroků. Ergonomie, jinými slovy to, jak autosedačka vyhovuje dítěti, je dalším faktorem bezpečného převozu. Jedině když dítě sedí v poloze zamýšlené výrobcem, dokážou integrované pásy a boční výplně poskytnout maximální míru ochrany.

Rodiče často dělají při instalaci sedačky pro nejmenší miminka, takzvané korbičky, tu chybu, že umístí sedačku do vozu ve špatném směru. Když pak poutají sedačku bezpečnostním pásem, spleť vedení pásu a zaměnění ramenní část za břišní. Podobným chybám se lze jednoduše vyhnout, pokud zakoupíte autosedačku i se základnou – ta totiž zůstává upevněna v autě v isofixových úchytech a sedačka se do ní jednoduše zacvakne. Riziko chybné instalace je pak minimální. To je případ modelů Peg Perego Primo Viaggio SL a Viaggio1

DUO-FIX K, Concord Air, Concord Ultimax, Casualplay Baby a zmiňované Jané Strata.

Všechny testované modely kromě autosedaček Recaro, Chicco a Concord Ultimax jsou dostatečně prostorné, a díky tomu „porostou s vaším dítětem“. Pohodlné budou jak pro vysoké hubičky, tak baculatá mrňata, pro která jsou sedačky vyšších skupin ještě nevyhovující.

Zajímavé je, že riziko poranění je vyšší na spodní hranici váhového rozpětí sedačky než na horní, takže doporučujeme měnit sedačku co nejpозději. Z pohledu poskytované bezpečnosti pro vaše dítě je to lepší. ✕

i

Už třetí rok po sobě sledujeme množství nežádoucích látek obsažených v materiálech, s nimiž přijde dítě při pobytu v sedačce do styku, tedy především v potahu, polstrování a pásech. Pouze sedačky Concord obsahovaly lehce zvýšené množství organocinových sloučenin, které mohou mít při nadměrném působení škodlivé účinky na imunitní systém, plíce, pokožku a oči (v odborných pramenech se uvádí i negativní ovlivňování hormonálního systému). Za nežádoucí látky získala hodnocení dostatečné. Kvůli tomu jsme ji snížili celkové hodnocení na známku uspokojivě. U modelů Peg Perego a Graco jsme našli jen stopy nežádoucích zpomalovačů hoření, které mohou poškozovat nervový systém. Vzhledem k minimálnímu riziku to však celkové hodnocení přímo neovlivnilo.

+

Sedačka Cybex Sirona se dá otáčet v isofixové základně. To zaprvé usnadňuje poutání dítěte a zadruhé umožňuje převoz v poloze proti směru jízdy, což je při čelním nárazu vhodnější pozice než po směru jízdy. Krční partie jsou v tomto věku stále velmi zranitelné. Navíc sedačka Cybex jako jediná z testovaných unese 18kilové dítě, zatímco všechny ostatní, ve kterých se dítě může převážet proti směru jízdy, jsou konstruovány maximálně na 13 kilogramů váhy. Miminka rostou, jak se říká, jako z vody, a proto je praktické mít prostornější sedačku, kterou mohou používat déle.

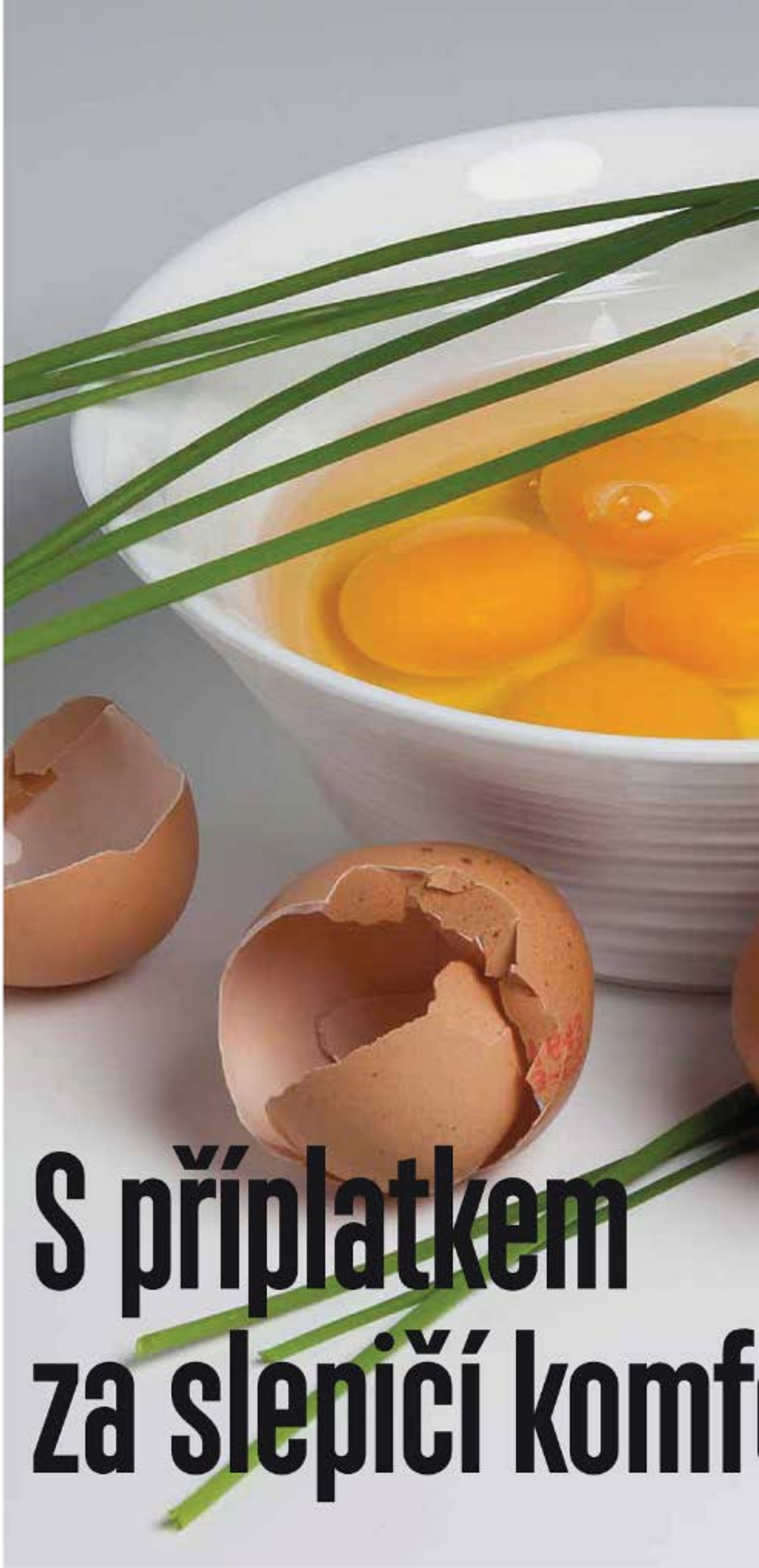
>

www.dtest.cz/autosedačky

Na našem webu najdete 74 otestovaných dětských autosedaček z posledních dvou let. Zveřejněny jsou zde i stovky výsledků testů starších modelů. V testu kombinovaných kočárků z minulého měsíce si můžete ověřit, se kterými značkami je vámi vybraná autosedačka kompatibilní.

Test Čerstvá vejce

Každý spotřebitel může při nákupu vajec připlatit drůbežářům na lepší životní podmínky slepic. Dostane za to také kvalitnější vajíčka? Abychom to zjistili, otestovali jsme vejce od nosnic z různých typů ustájení od klecových po biochovy. Pro zajímavost jsme do hodnocení zařadili i netříděná vejce od jednoho drobného chovatele. Kdyby se nejvyšší kvalita vajec poznávala podle nejoranžovějších žloutků, zvítězily by nosnice z klecí na celé čáře. Testy však odhalily, že za jejich sytě vybarvenými žloutky stálo barvivo kanthaxanthin, označené též jako E 161g, běžně přidávané slepicím do krmiva.



S připlátkem za slepičí komfort



ort

d dobrá rada

Máte-li možnost, kupujte vejce od drobných domácích chovatelů. Pestrá přirozená strava a dostatek pohybu bohatě stačí k tomu, aby slepice měly vše, co potřebují a jejich vejce byla kvalitní. Na statku si můžete snadno ověřit, jaké krmivo slepice dostávají a jaké jsou jejich životní podmínky. Ceny domácích vajíček jsou vyloženě smluvní a pokud donesete skořápky, můžete získat slevu.

Test neukázal na výrazné rozdíly v kvalitě mezi vejci z odlišných chovů. Bohužel ukázal, že barva žloutku nic neznamená. Celkově nejlepší z vajec prodávaných v obchodech byla vejce nosnic v klecích od společnosti **Česká vejce CZ** (dobře, 3,80 Kč), nejlevnější bylo plato španělských vajec z **Kauflandu EUFI** (dobře, 2,90 Kč). Těm, kterým záleží na životních podmínkách nosnic, lze doporučit **Tesco Organic Bio čerstvá vejce** (dobře, 8,30 Kč).

Když věci vypadají stejně, říká se, že jsou si podobné jako vejce vejci. Náš test ale ukázal, že i mezi vejci mohou být velké rozdíly. Odlišnosti jsou zřejmé nejen na povrchu, ale skrývají se i pod skořápkou. V obchodě musíme věřit tomu, co je napsáno na obalu a ne vždy se dá nahlédnout dovnitř, abychom se podívali na vzhled skořápek. Až doma po rozklepnutí vajíčka můžeme zjistit, zda jeho kvalita není zhoršena krvavými skvrnami ve žloutku či masovými skvrnami bílku, což jsou projevy zhoršeného zdravotního stavu nosnic.

Některé kvalitativní parametry vajec se však nedají zjistit bez odborných chemických analýz. Spotřebitel si například nemůže sám ověřit, zda jsou vejce opravdu obohacena zdravotně prospěšnými omega-3 mastnými kyselinami, jak na obalu tvrdí výrobce. Takovým obohacením se chlubil dva producenti vajec, ale jenom jeden z nich právem. Neměli bychom také propadat iluzi, že nejnádherněji vybarvený žloutek musí nutně být jen dílem samotné přírody. Ale špičkové moderní přístroje se nedají zmást umělou příkrasou.

Za slepičí komfort připlatíme

Testům jsme podrobili 11 výrobků s označením čerstvá vejce jakostní třídy A, dvanáctými do tuctu byla netříděná vejce od drobného chovatele z vesnice. Na českém trhu se prodávají vejce z drůbežáren, rozdělených do čtyř kategorií podle způsobu chovu nosnic, jinak řečeno podle životních podmínek, které v nich slepice mají. Testovali jsme vejce všech čtyř kategorií – na skořápkách jsou označeny číslicí 0 až 3 – abychom zjistili, zda se životní podmínky nosnic projeví na kvalitě vajec.

Připomeňme, že nulou jsou označena vejce z biochovů, jedničkou z volného výběhu, dvojkou z hal na podestýlce a trojkou z klecových chovů. Podrobnosti o typech ustájení uvádíme na jiném místě textu. Ale protože třetina v Česku spotřebovaných vajec pochází ze samozásobení a domácí vajíčka jsou pro mnohé spotřebitele etalonem kvality, opatřili jsme pro testy vejce od jednoho drobného chovatele.

Na rozdíl od velkoproducentů mohou drobní chovatelé prodávat neoznačená a veterinárně neproověřená vejce, a to nejen sousedům, ale i do místní prodejny, avšak nejvýše v počtu 60 kusů týdně.

Náš chovatel má hejno 17 slepic několika plemen, které tráví část dne na zatravněném dvoře, dostávají zrní a k tomu různé zbytky z kuchyně. Vejce by tedy nejspíš odpovídala kategorii 1, což znamená z volného výběhu. Biovejce to ale nejsou, toto označení je vyhrazeno pro vejce slepic krmených z 90 procent produkty ekologického zemědělství a pod stálou kontrolou certifikačních organizací. Kromě nulky na skořápce musí být biovejce označena na spotřebitelském obalu uniijním logem ve tvaru zeleného lístku tvořeného dvanácti hvězdičkami a případně i národním logem některé ze čtyř v Česku působících certifikačních organizací. (Blíže o biopotravinách viz dTest 7/2012).

Salmonella se nenašla

Kuchařské recepty stále vyžadují k přípravě různých dobrot tepelně neošetřená vejce, například domácí majonéza ze syrových žloutků, sladká sněhová pěna z našlehaného bílku či tatarský biftek se syrovým vejcem. Hledali jsme proto ve vejcích bakterie rodu *Salmonella*. Loni bylo v Česku evidováno 10 482 případů salmonelózy,



K hodnocení barvy žloutku se používá standardní patnáctistupňová barevná stupnice od světlé žluté po sytě oranžovou.
© DSM

horečnatého střevního onemocnění, jak uvádí statistika Státního zdravotního ústavu.

Je příznivým zjištěním testu, že salmonelly v žádném ze zkoumaných vajec nebyly. Rozhodně méně příznivým zjištěním byl výskyt nečistot na skořápkách, a to trusu, peří, vaječného obsahu, vajíček hmyzu a plísní. Tyto vady představují zvýšené mikrobiální riziko. Jestliže nečistoty přesáhnou osminu povrchu, nesmějí se vejce prodávat jako jakostní třída A. To znamená, že taková vejce by se ani neměla dostat na pulty prodejen, protože jakostní třída B je určena pouze pro průmyslové zpracování.

Kvůli vadám skořápky nevyhověla požadavkům nařízení 589/2008/ES z hlediska kvality polovina hodnocených vzorků, včetně obou značek biovajec, vajec z volného výběhu, podestýlky i od drobného chovatele. Tedy z míst, kde mají nosnice volnost pohybu. Naopak bezproblémová z tohoto hlediska byla všechna vejce z klecových chovů, ale i jedna vejce z podestýlky. Omývat nebo čistit vejce určená k prodeji spotřebitelům je zakázáno. O to pečlivěji by je drůbežárny měly třídit.

Opravdu čerstvá a bez vad?

Třetina vzorků při hodnocení kvality neobstála pro vnitřní vady, jimiž nejčastěji byly krvavé skvrny ve žloutku nebo masové skvrny v bílku. Vejce s těmito vadami také představují zvýšené mikrobiální riziko a rovněž by se neměla prodávat jako vejce jakostní třídy A.

Zda jsou vejce čerstvá můžeme odhadnout i sami, když vejce rozklepneme na rovnou podložku. Bílek se

neroztéká a žloutek je hodně vypouklý. Odborníci na to mají přístroj, kterým zjišťují vztah mezi výškou bílku a hmotností vejce. Čím je vejce čerstvější, tím je výsledné číslo vyšší. Hodnotí se počtem tzv. Haughových jednotek na stupnici přijatelnosti v rozmezí od 90 (vynikající) po 40 (nepřijatelná).

Limitem pro ještě přijatelná vejce je 65. Takto, tedy na hranici přijatelnosti, byla ve třech případech hodnocena i vejce z našeho testu. V jednom případě si vejce dokonce vysloužila za pouhých 62 Haughových jednotek hodnocení „špatná“, neměla by se tedy označovat jako čerstvá a měla by být použita pouze na zpracování. Šlo o vejce značky Omega pro z klecového chovu (Schubert partner a.s., Praha) a říkáme to neradi, protože v jiné části testu obstála tato vejce nadprůměrně. To je příklad toho, jak úsilí výrobce o dobrou kvalitu může být zmařeno nevhodnými teplotními podmínkami při distribuci.

Jako vynikající z hlediska čerstvosti nebyla hodnocena žádná z vajec, nejlepším hodnocením byla „výborná“, a to ve čtyřech případech. Nejčerstvější byla biovejce Tesco Organic a také vejce od drobného chovatele. Doplňme, že vejce v testu měla přibližně stejné stáří a byla přibližně v polovině doby minimální trvanlivosti. Vejce musí vydržet 28 dní, týden před vypršením této lhůty musí být stažena z prodeje. Skladovat se musí při nekolísavé teplotě v rozmezí od 5 do 18 °C.

Menší, než slibovali

Na snížené čerstvosti se mohlo podepsat nevhodné skladování před prodejem, čistotu vajec by si však měl výrobce ohlídat. A rozhodně musí mít pod kontrolou hmotnost expedovaných vajec. My jsme však zjistili, že ve dvou případech nebyla u vajec dodržena deklarovaná hmotnostní skupina. Místo kategorie L, tedy velká, byla v krabičce vejce kategorie M, tedy střední. Šlo o výrobek šest čerstvých vajec Omega 3 z chovu na podestýlce (Begokon, Slovensko). A to nebyla jediná vada těchto vajec, jak vysvětlujeme na jiném místě. Druhým případem nedodržení hmotnostní skupiny, rovněž od slovenského Begokonu, byla vejce označená jako střední, avšak ve skutečnosti kategorie S, tedy malá. Byla to biovejce, prodávaná pod značkou Tesco Organic.

➤ str. 20



Šifra mistra drůbežáře

Zajímáte se o to, v jakých podmínkách žijí slepice, které snesly vejce pro vaši omeletu k snídani? Způsob chovu nosnic je označen číslicí 0 až 3, která je uvedena na prvním místě v identifikačním kódu na vaječné skořápce. Prostudovali jsme unijní i české předpisy, abychom zjistili, jak číslice dešifrovat. Pro každý ze způsobů chovu je stanoveno, kolik plochy mají nosnice k dispozici i to, zda se během dne mohou proběhnout na čerstvém vzduchu nebo žijí trvale pod střešinou. Čím je číslice v kódu vyšší, tím méně komfortu slepice mají.

Číslice 0 je přidělena biovejším. Pod střešinou drůbežárny lze chovat maximálně šest nosnic na metr čtvereční plochy, délka hřadu pro každou z nich má činit alespoň 18 centimetrů. Nosnice musí mít snadný přístup do venkovního výběhu, kde má mít každá z nich k dispozici čtyři čtvereční metry plochy. Devadesát procent krmiva musí pocházet z ekologického zemědělství. Léčit lze pouze homeopatickými přípravky.

Číslice 1 je vyhrazena vejším od nosnic ve volném výběhu. Ty musí mít během dne neomezený přístup do venkovního výběhového prostoru, kde na každou z nich musí připadat nejméně čtyři čtvereční metry. Venkovní výběh musí být převážně pokryt vegetací, která nesmí sloužit jiným účelům s výjimkou sadu, zalesněné plochy nebo pastviny, pokud to schválí příslušné orgány.

Číslice 2 označuje, že vejce pocházejí od nosnic, které žijí v halách volně na podestýlce, tvořené slámou, hoblíkami nebo pískem. Na metr čtvereční připadá nejvýš devět nosnic.

Číslice 3 přísluší vejším od nosnic z haloového chovu v drátěných klecích. Unijní předpisy nařizují, že od 1. 1. 2012 musí mít každá nosnice k dispozici 750 centimetrů čtverečních využitelné plochy, zatímco před tímto datem stačilo 550 cm². Pro ilustraci: list běžného kancelářského papíru formátu A4 má plochu 623,7 cm². Nové, tzv. obohacené klece jsou o dvacet centimetrů vyšší, než byly původní, nyní zakázané. Nově mají nosnice k dispozici popeliště, hnízdo pro snášení vajec a hřad s patnácti centimetry pro každou z nich.

Zdroj: Nařízení Komise (ES) č. 589/2008 o obchodních normách pro vejce; Nařízení 889/2008 Komise (ES) o ekologické produkci; Vyhláška 208/2004 Sb. o minimálních standardech pro ochranu zvířat

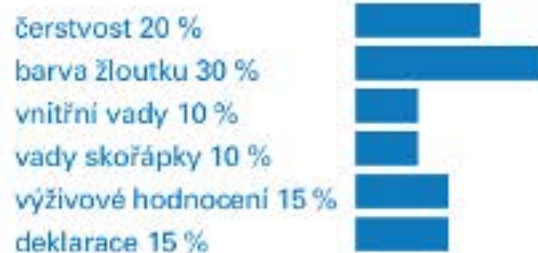


Jak testujeme

podrobný postup testu čerstvých vajec najdete na www.dtest.cz/vejce

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality čerstvých vajec



Test Čerstvá vejce



čerstvá vejce

	domácí netříděná vejce	Česká vejce CZ Vejce nosnic v klecích	Selská vejce 6 velkých tříděných vajec	Kaufland EUFI – 30 čerstvých vajec	Begokon 6 cereálních vajec	Tesco Organic Bio čerstvá vejce	Zlatá vejce Dobrá vejce 3 cereálií
cena za 1 vejce (Kč)	x	3,80	4,00	2,90	5,30	8,30	6,30
hodnocení kvality	velmi dobře 81 %	dobře 71 %	dobře 71 %	dobře 67 %	dobře 62 %	dobře 62 %	dobře 60 %
čerstvost	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 80 %	uspokojivě 40 %	velmi dobře 100 %	uspokojivě 44 %
barva žloutku	velmi dobře 93 %	dostatečně 33 %	dostatečně 37 %	dostatečně 38 %	dobře 67 %	uspokojivě 59 %	dostatečně 39 %
barevná stupnice	+	–	+	++	+	–	++
přirozená barviva	++	–	–	–	–	–	–
přidaná barviva	++	+	–	–	++	++	–
vnitřní vady	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %
vady skořápky	dostatečně 30 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	dostatečně 30 %	dostatečně 30 %	velmi dobře 90 %
výživové hodnocení	uspokojivě 55 %	dobře 63 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 53 %	dobře 61 %	uspokojivě 53 %	uspokojivě 54 %
cholesterol	o	+	o	o	+	+	+
omega mastné kyseliny	+	o	o	o	o	–	o
nasycené mastné kyseliny	o	+	+	+	+	+	o
deklarace	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	dostatečně 30 %	velmi dobře 90 %
dodržení hmotnosti vajec	++	++	++	++	++	–	++
dodavatel / výrobce	drobný chovatel, Středočeský kraj	Česká vejce CZ, Velké Pavlovice	Ovus – podnik živočišné výroby spol. s r.o., Slaný	EUFI – european financing & investment s.r.o., Praha západ	Begokon p.v.o.d., Slovensko	Tesco Stores ČR a.s.	Zlatá vejce a.s., Benešov
velikost	netříděná	L	L	M	L	M	L
chov	domácí	klecový	klecový	klecový	halový	ekologický	halový
označení původu	Česko	Česko	Česko	Španělsko	Slovensko	Slovensko	Česko
počet vajec v balení	30	6	6	30	6	6	6
datum minimální trvanlivosti	30.5.2013 ¹⁾	25.5.2013	29.05.13	24.05.2013	28.05.2013	30.05.2013	27.05.13

klíč:

++ + o – --

velmi dobře ↔ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %

dobře 79–60 %

uspokojivě 59–40 %

dostatečně 39–20 %

nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

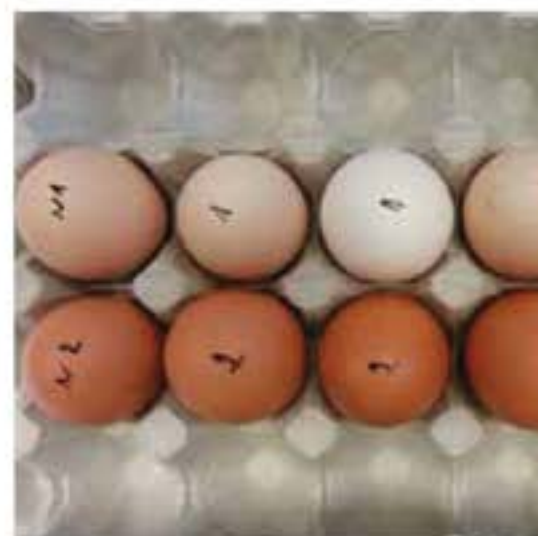
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.

¹⁾ snůška 29. 4.–2. 5. 2013



Schubert partner Cereál Q	Zlatá vejce Čerstvá Bio vejce	Tesco Vejce nosnic z volného výběhu	Schubert partner Omega pro	Begokon 6 čerstvých vajec Omega 3
5,00	9,20	7,50	4,70	6,00
uspokojivě 59 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 51 %	nedostatečně 10 %
uspokojivě 44 %	dobře 72 %	velmi dobře 96 %	dostatečně 28 %	dobře 68 %
dostatečně 33 %	uspokojivě 51 %	dostatečně 37 %	dostatečně 36 %	dobře 68 %
++	—	++	++	O
--	--	—	—	O
—	++	—	—	++
velmi dobře 90 %	dostatečně 30 %	dostatečně 30 %	dostatečně 30 %	dostatečně 30 %
velmi dobře 90 %	dostatečně 30 %	dostatečně 30 %	velmi dobře 90 %	dostatečně 30 %
uspokojivě 59 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 43 %	dobře 66 %	uspokojivě 53 %
+	+	O	+	+
O	O	—	++	O
+	O	O	O	O
velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	nedostatečně 10 %
++	++	++	++	—
Schubert partner a.s., Praha	Zlatá vejce a.s., Benešov	Tesco Stores ČR a.s.	Schubert partner a.s., Praha	Begokon p.v.o.d., Slovensko
M	M	M	M	L
klecový	ekologický	volný výběh	klecový	halový
Česko	Česko	Slovensko	Česko	Slovensko
6	6	6	6	6
29.05.2013	27.05.13	30.05.2013	26.5.2013	25.05.2013

★ vítěz testu
 ⊙ výhodný nákup



Mezi domácími vejci ze smíšeného hejna byla zastoupena ta se světlou i tmavou skořápkou. Pro účely testu jsme je rozdělili do dvou skupin, výrazné rozdíly jsme ale nenalezli.

Dobrá vejce 3 cereálií jako jediná z testovaných uvádí na obalu datum snůšky. Díky tomu víte, zda je vejce čerstvé, aniž byste to museli odčíst z data minimální trvanlivosti.

Rozdíl v barvě žloutků testovaných vajec je patrný na první pohled. Barva ovšem o kvalitě života slepice nemusí vypovídat vůbec nic.

i

Z ciziny je každé čtvrté

Ve spotřebě vajec na obyvatele je Česko lehce pod průměrem Evropy. Spotřeba vajec se uvádí v kilogramech na osobu a rok a průměr Evropy činí 13,9 kg, Česku je to 13,2 kilogramu, což pro představu znamená 257 vajec. Nejraději mají vejce v Maďarsku s 15 kilogramy na obyvatele za rok. Ještě většími jedlíky vajec jsou obyvatelé USA, kteří jich v průměru spořádají 15,3 kg za rok. Obliba vajec v Česku nepodléhá módním tendencím a udržuje se už roky na stejné úrovni. Produkce vajec však u nás stále klesá a od roku 2004 už v ní nejsme soběstační. V roce 2011, ze kdy jsou poslední údaje, bylo u nás každé čtvrté sněžené vejce z dovozu.

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR

V obou případech nevyhověla hmotnosti dvě vejce z pěti hodnocených kusů.

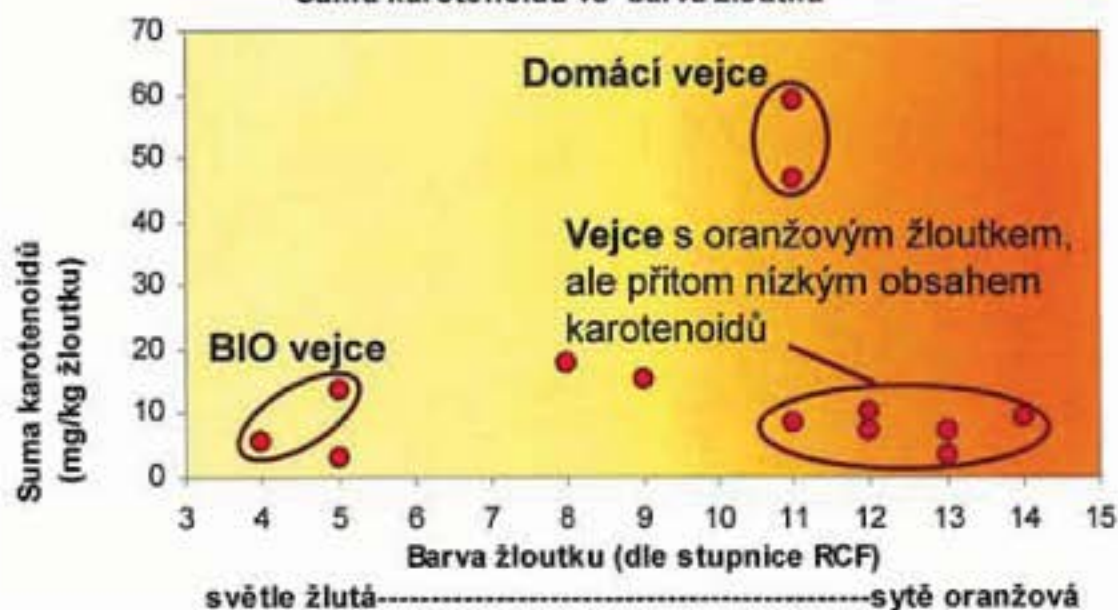
Barevné žloutky s dopomocí éček

Na krabičce s vejci je spousta údajů, ale nic o barvě žloutků, přestože ta je v obchodních kruzích považována za důležitý aspekt úspěšného prodeje. K určení probarvenosti žloutků používají hodnotitelé standardní barevný vějíř, jehož každá lamela má o stupínek sytější odstín, počínaje světlé žlutou, konče tmavě oranžovou. Nalezením lamely shodně probarvené jako žloutek se určí číslo od jedné do patnácti.

V našem testu získala biovejce za světlé zbarvení žloutku čísla čtyři až pět, domácí vajíčka ze zatravněného dvora dostala 11 až 13, zatímco nejtmavší odstíny - vyjádřené čísly 14 až 15 - měla vejce z klecového chovu dovezená ze Španělska. Abychom takový rozdíl v barevnosti žloutků přišli na kloub, nechali jsme je v chemické laboratoři podrobit spektrální analýze. Výsledná barva se skládá z mnoha složek, z nichž každá má jinou vlnovou délku. Odborníci poznají, zda barva žloutků vznikla s dopomocí speciálních barviv přidávaných do krmiva, anebo výhradně díky karotenoidům z kukuřice, vojtěšky či trávy a jiné zelené píče.

Analýzou absorpčního spektra bylo ve žloutcích vajec šesti značek zjištěno barvivo kanthaxanthin, což je éčko, tedy přídatná látka s označením E 161g. V Evropské unii je její užití v potravinách omezeno na jediný výrobek, a to tradiční štrasburské párečky, povolena

Suma karotenoidů vs barva žloutku



Kanthaxanthin má vysokou barvicí schopnost. Proto i velmi nízká koncentrace stačí k výraznému zbarvení žloutku. Na rozdíl od luteinu, přirozeného barviva obsaženého ve žloutku, nemá žádné pozitivní zdravotní účinky. Lutein je důležitý pro lidský zrak. Vysoké množství luteinu obsahovaly vejce z domácího chovu.

je do přípravků pro zvláštní výživu. Zdaleka ne tak přísně se na její využití pohlíží ve výživě zvířat. Její přídavek v krmivech propůjčuje oranžovější barvu lososímu masu, zlatavý odstín kuřecí kůži a již zmíněným slepičím žloutkům.

Bledá biovejce byla bez příkras

Množství kanthaxanthinu v krmivech nesmí překročit uní stanovené limity, konkrétně pro nosnice je to 8 miligramů na kilogram krmiva. V biochovu není kanthaxanthin povolen a dobrou zprávou je, že jsme ho v testovaných biovejcích nenašli. Obešla se bez něj i pěkně žlutá vejce od drobného chovatele, ale také tři značky vajec „nebio“; avšak vejce z klecových chovů už nikoli. Podrobnosti jsou v hodnotící tabulce.

Spotřebitele můžeme uklidnit, že nalezené hladiny kanthaxanthinu v testovaných vejcích nepředstavují riziko pro lidské zdraví a s velkou rezervou vyhovují limitu 3 mg/100 g žloutku a přijatelné denní dávce této látky (ADI). I po opětovném přezkoumání rizik Evropským úřadem pro bezpečnost potravin EFSA v roce 2010 zůstala přijatelná denní dávka kanthaxanthinu na 0,03 miligramu na kilogram tělesné hmotnosti. Pro představu: člověk o hmotnosti 75 kilogramů smí za den přijmout 2,25 miligramů kanthaxanthinu, takže by hypoteticky mohl denně sníst 14 vajec ze Španělska, v nichž bylo kanthaxanthinu nejvíce, a to 0,16 miligramů v jednom vejci.

Kanthaxanthin je obsažen v některých mořských řasách a v houbách, avšak vyrábí se synteticky. Bez zásahu člověka se ve vejcích nevyskytuje. A tak konzumaci některých vajec do



sebe dostaneme i éčka, i když bychom jejich přítomnost v čistě přírodním produktu vůbec nepředpokládali.

Bylo nebylo, aneb omega-3

Dva z výrobců deklarovali, že jejich vejce byla obohacena omega-3 mastnými kyselinami, které jsou prospěšné našemu zdraví. Analýzou jsme zjistili, že pravdu měl jen jeden z nich, zatímco druhý neměl ve svém výrobku omega-3 mastných kyselin víc než všichni ostatní, to znamená, že svému výrobku přisuzoval neexistující vlastnosti. Omega-3 mastné kyseliny jsou přirozenou součástí vajec, jejich obsah se však dá zvýšit krmivem bohatým na tyto kyseliny, například lněným semínkem anebo rybí moučkou.

Aby výrobce mohl označit svá vejce za obohacená, musí v nich být příslušné živiny o 30 % víc než v běžných vejcích. Tomuto požadavku vyhověla vejce značky Omega pro (Schubert partner, Praha) z klecového chovu, v nichž bylo zjištěno 0,63 gramů omega-3 mastných kyselin ve sto gramech jedlého podílu, což byl až čtyřnásobek množství této látky ve vejcích neobohacených. Zato vejce ze slovenského Begokonu značky Omega 3 z chovu na podestýlce měly těchto mastných kyselin 0,17 gramů ve sto gramech jedlého podílu. Na obalu však byl deklarován přírůstek omega-3 mastných kyselin ve výši 0,283 g/100 g.

V Česku není běžné vejce definováno, v USA však databáze složení potravin USDA uvádí, že běžná syrová čerstvá vejce v průměru obsahují 0,19 gramu omega-3 mastných kyselin na sto gramů jedlého podílu, takže má Begokon co dohánět. V testovaných biovejcích byl obsah omega-3 mastných kyselin jen průměrný, nadprůměrně vysoký byl ve vejcích od drobného chovatele. ✖

Fejeton Vejce a já



Od malička jsem děsně vejcožrout. Jako kluk jsem mohl baštit vajíčka pořád, a poněvadž ještě nebyl vynalezen cholesterol, žádné zvířetolékař mi v tom nebránil. Ani rodina neměla námitek, jelikož, jako všichni ve vesnici, jsme měli vlastní slepice, takže to přišlo relativně lacino. Žádný velký stádo to nebylo, pár bílých leghornek, možná pět nebo šest, ono se to taky dost měnilo, podle toho, jaká byla zima a politická situace.

Má obliba vajec se ovšem záhy změnila v úplnou mánii, cpal jsem se vajíčkama ve všech možných kulinářských variantách – a že jsem znal všechny tři! Nutně proto nastala situace, kdy už to leghornky nestíhaly a začaly mít v dodávkách na náš stůl manko. Babička jim to překvapivě ani nevyčetla, ani jim za trest nesnížila přiděl zrní, nýbrž šla po mně, třebaže jsem sveřepě tvrdil, že jsem viděl u kurníku mihnout se něco zrzavého. Jako že nám na vajíčka chodí kuna nebo tak, a že bychom měli nastražit pasti. Babička prohlásila, že po kuně by zbyly aspoň skořápky a že pasti by se měly nastražit na mě. Děda se přidal s tím, že bejt válka, tak by mě odsoudili k trestu smrti zastřelením a že mám ode dneška povolený akorát tři vajíčka tejdne. Mě vomejvali.

To byla tragédie, jako když nějakému notorickému huličovi zničehonic seberete marjánu! Trpěl jsem jako zvíře, měl jsem vajíčkový halucinace a nic mi nefungovalo, ani hlava, takže jsem nedokázal přijít na žádnéj plán B.

Jediný, co mě napadlo, že ukradnu leghornku někde v sousedství a budu ji tajně chovat v lese pod jménem Julča. Jenže jedna slípka by mě stejně nevytrhla. Pak se naštěstí objevil táta (on se pořád objevoval a mizel, i když nebyl kouzelník) a hned poznal, že se to mnou není úplně v pořádku, a tak mě poslal do pionýrského tábora. Tam mě úplně vyléčili všelijakejma kecama a sběrem mandelinky bramborové.

Teprve v pozdním věku, když jsem odstavil děti a vypudil manželku, jsem se vrátil k velkorysé konzumaci vajíček, přičemž mě volná ruka trhu neustále mátlá různějma heslama. Poctivě jsem vyzkoušel vejce zaručeně česká i zaručeně polská, od slepic z klecového chovu, z výběhu, na podestýlce, krmenejch výhradně kukuřicí a gumovejma medvídkama, aniž bych teda cejtíl nějaký velkej rozdíl v chuti, poněvadž vejce je vejce, ne? Žloutek a bílek, s tím nic nenaděláš.

No... přece jen. S vajíčky od těch leghornek z dětství se to nedalo srovnat! Šest neděl jsem se pokoušel zjistit, čím to může bejt, že tenkrát chutnala vejce úplně jinak než dnes, až jsem na to přišel, jelikož jsem génus: Zestárli jsme, ó Adonai! Zdeněk Rosenbaum

Test Myčky

Aktuální modely myček jsou poměrně úsporné, mytí nádobí však mnohým zabere hodně času, a navíc není zrovna dokonalé. I ty nejlépe hodnocené myčky myjí pouze průměrně, osm z třidvaceti testovaných nedosáhlo na lepší než dostatečnou celkovou známku. Mezi dražšími a lepšími levnějšími modely přitom nejsou ve výkonech významné rozdíly.



Lépe by to nešlo



d dobrá rada

Letošní test přinesl shodná zjištění jako ten loňský. I u lépe hodnocených myček je třeba počítat s tím, že veškeré nádobí nebude vždy perfektně čisté. Na dokončení mycích cyklů si také nějakou chvíli počkáte. Taková je cena, kterou spotřebitelé platí za energetickou úspornost. V kategorii volně stojících myček zvítězila **Siemens SN25M883EU** (dobře, 12 290 Kč), výhodnou koupí představuje model **Bosch SMS54M42EU** (dobře, 11 130 Kč). Mezi vestavnými myčkami se nejlépe umístil model **Bosch SMI50M75EP** (dobře, 12 370 Kč). Zmíněné i některé další myčky mají výhodu v tom, že při mytí v úsporném programu dosahují srovnatelných výsledků jako při mytí v programu běžném. U zbylých myček je spořivý program méně účinný. Aby byl provoz myčky co nejlevnější, používejte ji pokud možno zcela zaplněnou, rovněž pravidelně čistěte filtry nečistot a jednou za čas také trysky ostřikovacího ramene.

Málokdo dnes pochybuje o tom, že myčka ušetří kromě práce i finance vynaložené za energii. Zatímco v osmdesátých letech potřebovala průměrná myčka na umytí 12 souprav nádobí zhruba 60 litrů vody, během devadesátých let klesla spotřeba na pouhých 20 litrů. Některé dnešní modely si pak vystačí i s méně než 10 litry. Oproti tomu objem vody potřebný k umytí stejného množství nádobí ve dřezu je značně individuální. Podle různých studií se spotřeba vody při ručním mytí pohybuje nejčastěji mezi 30 až 100 litry, přičemž jde z významné části o vodu teplou. I v ideálním případě bude tedy mytí „postaru“ stěží úspornější variantou než zapnutí plně naložené myčky. Hon za co nejúspornějšími spotřebiči však má své stinné stránky. Mycí cykly trvají poměrně dlouhou dobu a kvalita mytí je spíše průměrná. A někdy ani to ne.

Vestavné jsou dražší

Do aktuálního testu jsme zařadili převážně myčky se standardní šířkou 60 centimetrů a kapacitou 12 až 14 souprav nádobí. Pro zajímavost jsme výběr doplnili také několika modely o šířce

45 centimetrů, které pojmu 8 či 9 souprav.

Hodnotící tabulku jsme rozdělili na dvě části: v jedné najdete myčky volně stojící, ve druhé pak vestavné, které lze zcela, nebo z větší části skrýt za desku v provedení kuchyňské linky. Do kuchyňské linky však lze zabudovat i mnohé z volně stojících modelů: takzvané podstavné myčky, které umožňují odejmutí vrchního panelu. Z vybraných volně stojících myček mezi takové nepatří pouze modely Baumatic BDF465W a Candy CDP4609.

Odhlédneme-li od chybějícího opláštění, vestavné myčky se od volně stojících v podstatě nijak neliší. Je proto pozoruhodné, že jinak technicky shodné modely vyjdou ve vestavné variantě často o několik tisíc draž než jejich volně stojící kolegyně. Výrobci si jsou zkrátka dobře vědomi popularity spotřebičů, které neruší ucelený vzhled kuchyně, a spoléhají na to, že esteticky citliví jedinci si za ně rádi připlatí.

Se zaschlými zbytky mají problémy

Jednotlivé myčky nabízejí různý počet mycích programů, od zkrácených přes intenzivní až po všelijaké speciální, které najdeme spíše u lépe vybavených modelů. V našem testu jsme se zaměřili na ty nejpoužívanější: na hlavní či běžný program (dnes se mnohdy jedná o program automatický) a na úsporný program (často se skrývá pod zkratkou eco, tedy ekologický či ekonomický). Kvalitu mytí jsme testovali na standardizované náplni, která se v případě myčky o kapacitě 12 souprav skládá z celkem 72 kusů nádobí. Většinu tvoří talíře, skleničky, šálky a příbory.

➤ str. 27

i

Jak testujeme

podrobný postup testu myček nádobí najdete na www.dtest.cz/mycky

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality myček nádobí

mycí cyklus 47,5 %	
délka mycího cyklu 2,5 %	
spotřeba el. energie 20 %	
hlučnost 10 %	
návod k použití 2 %	
obsluha 16 %	
zpracování 2 %	

	myčky volně stojící						
	Siemens SN25M883EU	Siemens ¹⁾ SN26V893EU	Bosch SMS54M42EU	Miele ²⁾ G4210 SC	AEG F65042WOP	Indesit DFG 262 NX	Electrolux ESF655ROW
průměrná cena (Kč)	12 290	27 020	11 130	15 990	13 490	6790	11 690
hodnocení kvality	dobře 64 %	dobře 63 %	dobře 61 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 51 %	uspokojivě 50 %
mycí cyklus	uspokojivě 58 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 55 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 55 %
mytí: hlavní / úsporný program	O / O	O / O	O / O	O / –	O / –	O / –	O / –
sušení: hlavní / úsporný program	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / +	+ / ++	++ / ++
délka mycího cyklu	dostatečně 24 %	nedostatečně 19 %	dostatečně 25 %	nedostatečně 19 %	nedostatečně 17 %	dostatečně 28 %	nedostatečně 16 %
hlavní program (min.)	– 135	– 141	– 133	– 151	– 154	O 124	– 155
úsporný program (min.)	– 183	– 206	– 179	– 173	– 183	– 185	– 182
spotřeba vody a elektrické energie	dobře 67 %	dobře 78 %	dobře 69 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 53 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 50 %
hlavní program: energie (kWh)	+ 1,070	+ 0,993	+ 1,055	– 1,535	– 1,475	O 1,160	– 1,120
úsporný program: energie (kWh)	++ 0,878	++ 0,673	+ 0,914	+ 0,993	+ 0,930	+ 0,964	+ 1,014
hlavní program: voda (l)	O 13,5	+ 11,7	+ 12,3	– 19,2	O 15,8	O 17,5	O 14,2
úsporný program: voda (l)	+ 11,6	++ 7,9	+ 11,0	O 13,8	+ 10,4	O 13,5	+ 10,7
hlučnost	uspokojivě 59 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 40 %	dobře 64 %	uspokojivě 45 %	dostatečně 21 %	dostatečně 38 %
změřená hlučnost (dB)	O 45,5	O 48,0	O 50,0	O 45,5	O 50,0	– 54,0	– 51,0
subjektivní hodnocení	+	+	O	+	O	–	O
návod k použití	velmi dobře 92 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 88 %	dobře 69 %	dobře 73 %	dobře 68 %
obsluha	dobře 78 %	dobře 73 %	dobře 71 %	dobře 76 %	dobře 63 %	dobře 66 %	dobře 63 %
účinnost samočištění	++	O	–	O	–	–	–
práce s koší	–	O	O	+	+	–	+
čistění filtru nečistot	+	+	+	+	+	+	+
plnění myčky	++	++	++	++	+	+	O
běžný provoz	++	++	++	++	++	++	+
zpracování	velmi dobře 85 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 82 %
technické údaje / vybavení							
deklarovaný příkon (W)	2000	2400	2400	2200	2200	1750	2200
kapacita (počet souprav)	14	13	13	14	12	12	12
rozměry: šířka x výška x hloubka (cm)	60 x 85 x 60	60 x 85 x 61	60 x 85 x 55	60 x 85 x 60	60 x 85 x 60	60 x 85 x 60	60 x 85 x 61
příbory: košík / zásuvka / jiné uložení	X / ✓ / ✓	X / ✓ / ✓	✓ / X / ✓	X / ✓ / X	✓ / X / ✓	✓ / X / X	✓ / X / ✓
odložený start (h)	✓ 1–24	✓ 1–24	✓ 1–24	✓ 0,5–24	✓ 1–24	✓ 3, 6, 9	✓ 1–24
poloviční náplň / předoplach	X / ✓	X / ✓	✓ / ✓	X / X	X / X	✓ / ✓	X / ✓
tablety vše v jednom	X	X	X	X	✓	X	✓

klíč:

++ + O – –
velmi dobře ↔ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano X ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.

¹⁾ identická s vestavným modelem Bosch SMI69U75EU

²⁾ identická s vestavným modelem Miele G4220 SCI

Fagor ES34	Whirlpool ADP6332WH	Zanussi ZDF3013	Hotpoint-Ariston LFFA+ 8M14 X IB	Beko DFN6632	Baumatic BDF465W	Candy CDP4609
15 010	7920	7800	9990	6790	6250	6710
uspokojivě 49 %	dostatečně 38 %	dostatečně 38 %	dostatečně 37 %	dostatečně 36 %	dostatečně 35 %	dostatečně 33 %
uspokojivě 54 %	dostatečně 38 %	dostatečně 38 %	dostatečně 37 %	dostatečně 36 %	dostatečně 35 %	dostatečně 33 %
O / -	X / -	O / -	O / -	- / O	- / -	- / -
++ / ++	X / ++	++ / ++	+ / +	O / +	+ / +	+ / +
dostatečně 35 %	dostatečně 21 %	dostatečně 37 %	dostatečně 29 %	uspokojivě 55 %	nedostatečně 18 %	dostatečně 34 %
O 104 -- 194	X - 153	O 107 -- 168	O 121 -- 187	++ 57 -- 172	-- 157 -- 161	-- 158 O 97
uspokojivě 47 %	dobře 62 %	uspokojivě 59 %	dobře 65 %	dobře 70 %	dobře 71 %	velmi dobře 83 %
- 1,573 + 1,056 O 16,3 + 11,5	X + 1,114 X + 12,6	O 1,440 + 1,001 O 15,5 + 12,1	+ 1,032 ++ 0,878 O 16,6 + 12,3	+ 1,109 + 0,930 + 9,0 + 10,0	+ 1,019 ++ 0,775 O 14,6 + 11,2	++ 0,724 ++ 0,620 + 10,4 O 14,4
nedostatečně 11 %	uspokojivě 49 %	nedostatečně 18 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 46 %	dostatečně 30 %	dostatečně 29 %
-- 59,0 -	O 48,0 O	-- 56,0 -	O 48,0 O	O 49,5 O	- 52,5 -	- 53,0 -
dobře 69 %	dobře 63 %	dobře 68 %	velmi dobře 83 %	dobře 74 %	dobře 71 %	dobře 67 %
dobře 70 %	dobře 60 %	dobře 66 %	dobře 79 %	dobře 71 %	dobře 63 %	dobře 64 %
-	-	-	++	-	-	-
O	+	-	+	+	-	-
+	O	+	+	+	+	+
++	++	++	+	++	+	++
++	O	++	++	++	++	+
velmi dobře 86 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 82 %	dobře 79 %	dobře 77 %
2300	2200	2200	1750	2200	1930	1930
14	12	12	14	13	8	9
60 x 85 x 61	60 x 85 x 60	60 x 85 x 61	60 x 85 x 60	60 x 85 x 60	45 x 85 x 58	45 x 85 x 58
X / ✓ / ✓	✓ / X / X	✓ / X / ✓	✓ / X / X	✓ / X / ✓	✓ / X / X	✓ / X / X
✓ 1-12	✓ 2, 4, 8	✓ 1-19	✓ 1-24	✓ 1-24	✓ 1-24	✓ 3, 6, 9
X / ✓	X / ✓	X / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	X / X	X / ✓
X	✓	✓	✓	✓	✓	✓

 vítěz testu
 výhodný nákup



 Vestavná myčka Gorenje GV64325XV je vybavena funkcí Enersafe, kterou je možné aktivovat nezávisle na vybraném programu. Při volbě mycího cyklu je funkce automaticky zapnuta, což jsme v testu zohlednili a na tomto výchozím nastavení nic neměnili. Zajímalo nás však, jak významně funkce ovlivňuje kvalitu a délku mycích cyklů a jaký má vliv na spotřebu. Zopakovali jsme tedy zkoušky s funkcí Enersafe ručně deaktivovanou. Nejmarkantnější změnou u hlavního programu bylo jeho zkrácení o zhruba 40 minut. Dále trochu vzrostla spotřeba elektrické energie (z 0,98 kWh na 1,21 kWh), ovšem množství použité vody zůstalo téměř stejné a v kvalitě mytí a sušení jsme nezaznamenali skoro žádné rozdíly. V úsporném programu už se výsledky lišily více. Vypnutí funkce opět zkrátilo cyklus o přibližně 40 minut, spotřeba elektrické energie opět trochu vzrostla (z 0,78 kWh na 1,02 kWh) a spotřeba vody se opět významně nezměnila. Došlo nicméně k mírnému zhoršení kvality mytí (stále celkově hodnoceno dostatečně) a naopak sušení bylo o stupeň účinnější (tedy hodnoceno známkou dobře oproti uspokojivé známce v hodnotící tabulce).



Test Myčky volně stojící



Siemens SN25M883EU
cena: 12 290 Kč
dobře (64 %)



Siemens SN26V893EU
cena: 27 020 Kč
dobře (63 %)



Bosch SMS54M42EU
cena: 11 130 Kč
dobře (61 %)



Miele G4210 SC
cena: 15 990 Kč
uspokojivě (57 %)



AEG F65042WOP
cena: 13 490 Kč
uspokojivě (52 %)



Indesit DFG 262 NX
cena: 6790 Kč
uspokojivě (51 %)



Electrolux ESF655ROW
cena: 11 690 Kč
uspokojivě (50 %)



Fagor ES34
cena: 15 010 Kč
uspokojivě (49 %)



Whirlpool ADP6332WH
cena: 7920 Kč
uspokojivě (38 %)



Zanussi ZDF3013
cena: 7800 Kč
uspokojivě (38 %)



Hotpoint-Ariston LFFA+ 8M14 X IB
cena: 9990 Kč
dostatečně (37 %)



Beko DFN6632
cena: 6790 Kč
dostatečně (36 %)



Baumatic BDF465W
cena: 6250 Kč
dostatečně (35 %)



Candy CDP4609
cena: 6710 Kč
dostatečně (33 %)



Fagor ES34 má v nabídce speciální program určený k čištění myčky nazvaný Aqualisis. Vyzkoušeli jsme ho, ale příliš nás nepřesvědčil. Znečištění na snadno dostupných místech odstraní i běžný program a s nečistotami v hůře dosažitelných zákoutích si program Aqualisis stejně neporadí. A přestože jsme postupovali přesně podle návodu k použití, po skončení programu zůstal uvnitř myčky bílý závoj od mycího prostředku, což nepůsobilo zrovna reprezentativním dojmem. Hodnotitelé tedy dospěli k názoru, že Aqualisis nenabízí významnou přidanou hodnotu.



★ vítěz testu
⊙ výhodný nákup

zbytek pak mísy, kastrolky, pečicí nádoby či plastové krabice.

Před spuštěním každého z alespoň tří zkušebních mycích cyklů je třeba nádobí patřičně „připravit“. Pracovníci laboratoře nanesou na talíře vždy stejné, přesně definované množství ingrediencí, mimo jiné vejce, máslo, maso, ovesné vločky, bramborový škrob či špenát. Sklenice a šálky ušpiní mlékem, džusem, čajem nebo kávou, v kastrolu vaří čokoládový nápoj a v pečicích nádobách připravují maso či směsici margarínu, mouky, kávových zrn, žloutku, cukru, kečupu a vody.

Nádobí je poté ponecháno maximálně 20 hodin na vzduchu při pokojové teplotě, aby mohly zbytky pokrmů a nápojů zaschnout. Část testovací náplně je navíc sušena v troubě při teplotě 80 °C. Tímto postupem simulujeme scénář běžného použití myčky, při kterém obvykle uplyne mnoho hodin, než se ji podaří celou naplnit. Jednak čerstvě použité nádobí nepředstavuje žádnou velkou výzvu, navíc zaplnat poloprázdnou myčku je neekonomické. A to i v případě, kdy je vybavena funkcí poloviční náplň – ta sice může přijít vhod, ale nelze očekávat, že při jejím použití klesne spotřeba o celou polovinu.

Jak jsme již zmínili v úvodu a jak je zřejmé při pohledu do tabulky, s uvedenou celkem běžnou sadou špinavého nádobí měly všechny testované přístroje větší či menší problémy. Kámen úrazu představují hlavně pečicí nádoby, zatuhlý čokoládový nápoj či špenát (který nejenže myčky nedokážou zcela odstranit, ale leckdy jej rozptýlí i na ostatní kusy nádobí). Celkově však dosahovaly prakticky všechny modely spíše průměrných výsledků, i pokud si odmyslíme uvedené nejproblematictější případy. Pro účinnější mytí znečištěnějšího nádobí tak bude vhodnější zvolit intenzivní program, který však spotřebovává více elektrické energie a vody.

Mytí trvá dlouho

Se spotřebou souvisí také další z neduhů současných myček. Aby mohli výrobci ubrat na množství použité vody a elektrické energie, musí naopak prodloužit dobu mytí. Extrémním případem je myčka Whirlpool ADF 7453 A+ FD, jejíž hlavní program trvá téměř dvě a tři čtvrtě hodiny. Průměrná doba běžného cyklu činí u testovaných modelů dvě hodiny a deset minut, ačkoliv je



Příprava nádobí: pracovníci laboratoře štětcem nanášejí přesně definované množství nečistot.

Nekvalitní umytí: se zaschlým špenátem si mnoho myček nedokáže uspokojivě poradit.

Posuzování: hodnotitelé udělují každému umytému kusu nádobí známku. Na fotografii vidíme pro většinu myček problematickou mísu se zbytky od pečení (po umytí).

Spolehlivost značek myček

Jak dlouho vám vydrží myčka v každodenním provozu? Na takovou otázku nedokáže test uspokojivě odpovědět. Abychom získali alespoň přibližnou představu, obrátili jsme se na naše předplatitele s dotazníkem, ve kterém jsme se ptali na spolehlivost jednotlivých značek. Získaná data přinesla zajímavé informace. Zdá se, že co do poruchovosti jsou mezi myčkami různých výrobců značné rozdíly. Nejspolehlivějšími myčkami v domácnostech našich předplatitelů jsou výrobky společnosti Bosch. U 93 % myček této značky mladších devíti let nedošlo k žádné vadě či poruše. Jako poměrně spolehlivé byly vyhodnoceny také myčky Siemens, Gorenje a Miele. Naopak mezi nespolehlivými značkami se zařadily Fagor a Brandt.

Kromě poruchovosti výrobků té které značky nás také zajímalo, co majitele myček nejčastěji trápí. K nejfrekventovaněji uváděným problémům patří prasklá madla dveří (15 % dotázaných), chyby programu (10 %), špatné mytí (9 %), poškozené koše na nádobí (9 %), špatné sušení (8 %), rozbitá madla dveří (7 %), špatný odtok (6 %) či špatná funkce filtru (5 %). Problémy s rozsáhlým vytečením hlásila 4 % předplatitelů a drobný únik vody znamenala 3 % dotázaných.

Pro značky, které nejsou v přehledu spolehlivosti uvedeny, nebyly získány dostatečně reprezentativní statistické údaje.

značka	spolehlivost
Bosch	spolehlivá (93 %)
Siemens	spolehlivá (91 %)
Gorenje	spolehlivá (89 %)
Miele	spolehlivá (87 %)
Electrolux	méně spolehlivá (84 %)
AEG-Electrolux	méně spolehlivá (80 %)
Baumatic	méně spolehlivá (75 %)
Candy	méně spolehlivá (73 %)
Whirlpool	méně spolehlivá (73 %)
Fagor	nespolehlivá (67 %)
Brandt	nespolehlivá (66 %)

rozpětí hodnocení:

velmi spolehlivá 100–95 %
spolehlivá 94–85 %
méně spolehlivá 84–70 %
nespolehlivá 69 % a méně

myčky vestavné							
	Bosch SMI50M75EP ¹⁾	Ikea Skinande	Gorenje GV64325XV	Miele G4420 SCi ²⁾	Ikea Hjälpsam	Whirlpool ADG 7453 A+ FD	Zanussi ZDT12002FA
průměrná cena (Kč)	12 370	9980	18 990	25 900	7990	11 470	7440
hodnocení kvality	dobře 60 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 50 %
mycí cyklus	uspokojivě 53 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 51 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 51 %
mytí: hlavní / úsporný program	o / o	o / o	o / -	o / -	o / o	o / -	o / -
sušení: hlavní / úsporný program	+ / ++	++ / ++	+ / o	++ / +	+ / +	++ / ++	++ / ++
délka mycího cyklu	dostatečně 33 %	dostatečně 34 %	dostatečně 21 %	dostatečně 23 %	uspokojivě 47 %	nedostatečně 15 %	uspokojivě 44 %
hlavní program (min.)	o 114,5	o 118	- 148	- 141,5	o 104	-- 160	o 107
úsporný program (min.)	-- 177	-- 158	-- 164	-- 172	- 128	-- 182	- 137
spotřeba vody a elektrické energie	dobře 71 %	uspokojivě 56 %	dobře 76 %	uspokojivě 58 %	dobře 61 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 53 %
hlavní program: energie (kWh)	+ 0,998	o 1,216	+ 0,979	o 1,306	o 1,253	- 1,437	o 1,340
úsporný program: energie (kWh)	++ 0,870	+ 1,055	++ 0,780	+ 0,980	++ 0,768	+ 0,901	+ 1,029
hlavní program: voda (l)	+ 12,1	o 16,8	+ 11,5	o 14,5	o 16,3	o 15,6	o 16,4
úsporný program: voda (l)	+ 11,9	+ 12,5	+ 8,0	+ 10,5	+ 12,0	+ 11,6	o 13,7
hlučnost	dostatečně 29 %	dobře 60 %	dostatečně 29 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 55 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 38 %
změřená hlučnost (dB)	- 53,0	o 47,5	- 53,0	o 48,0	o 47,5	o 50,0	- 56,0
subjektivní hodnocení	-	+	-	o	+	o	o
návod k použití	velmi dobře 95 %	dobře 69 %	dobře 78 %	velmi dobře 91 %	dobře 69 %	dobře 76 %	dobře 67 %
obsluha	dobře 78 %	dobře 72 %	dobře 72 %	velmi dobře 80 %	dobře 70 %	dobře 69 %	dobře 62 %
účinnost samočištění	++	-	-	-	-	++	-
práce s koší	o	+	++	++	o	o	-
čistění filtru nečistot	+	+	+	+	+	o	+
plnění myčky	++	++	++	++	++	++	++
běžný provoz	++	++	o	++	++	+	o
zpracování	velmi dobře 87 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 83 %
technické údaje / vybavení							
deklarovaný příkon (W)	2000	2200	1800	2200	2100	1870	2200
kapacita (počet souprav)	12	12	13	14	9	13	12
rozměry: šířka x výška x hloubka (cm)	60 x 82 x 57	60 x 82 x 56	60 x 82 x 55	60 x 81 x 57	45 x 82 x 55	60 x 82 x 57	60 x 82 x 55
příbory: košík / zásuvka / jiné uložení	✓ / x / x	✓ / x / ✓	✓ / x / ✓	x / ✓ / x	✓ / x / ✓	✓ / x / ✓	✓ / x / ✓
odložený start (h)	✓ 1-24	✓ 1-19	✓ 1-24	✓ 0,5-24	x	✓ 1-24	x
poloviční náplň / předoplach	x / ✓	x / ✓	✓ / ✓	x / x	x / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
tablety vše v jednom	x	✓	✓	x	x	✓	x

klíč:

++ + o - --
velmi dobře ↔ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.

¹⁾ dle informací výrobce doprodej

²⁾ identická s volně stojícím modelem Miele G4420 SC

Ikea Rengöra	Ikea Enastaende
8990	14 990
dostatečně 38 %	dostatečně 36 %
dostatečně 38 %	dostatečně 36 %
○ / -	- / -
++ / +	++ / +
dostatečně 37 %	dostatečně 26 %
○ 108	- 133
-- 164	-- 173
dobře 65 %	dobře 69 %
+ 1,091	+ 1,084
+ 1,014	+ 0,915
○ 14,0	+ 12,9
+ 10,4	+ 9,4
dostatečně 26 %	uspokojivě 59 %
- 54,0	○ 45,5
-	+
velmi dobře 87 %	dobře 68 %
dobře 75 %	dobře 74 %
++	+
○	○
+	+
++	++
+	+
velmi dobře 86 %	velmi dobře 85 %

2200	2200
12	12
60 x 82 x 56	59 x 82 x 55
✓ / ✗ / ✓	✓ / ✗ / ✗
✓ 3, 6, 9	✓ 1-24
✗ / ✓	✗ / ✓
✗	✓

★ vítěz testu
 ◎ výhodný nákup



Bosch SMI50M75EP
 cena: 12 370 Kč
 dobře (60 %)



Ikea Skinande
 cena: 9980 Kč
 uspokojivě (59 %)



Gorenje GV64325XV
 cena: 18 990 Kč
 uspokojivě (58 %)



Miele G4420 SCi
 cena: 25 900 Kč
 uspokojivě (57 %)



Ikea Hjälpssam
 cena: 7990 Kč
 uspokojivě (57 %)



Whirlpool ADG 7453 A+ FD
 cena: 11 470 Kč
 uspokojivě (54 %)



Zanussi ZDT12002FA
 cena: 7440 Kč
 uspokojivě (50 %)



Ikea Rengöra
 cena: 8990 Kč
 dostatečně (38 %)



Ikea Enastaende
 cena: 14 990 Kč
 dostatečně (36 %)

možné narazit i na přístroje, které z trendu výrazněji vybočují. Například u modelu Beko DFN6632 trvá hlavní program pouhých 57 minut, nicméně jde spíše o výjimku. V tomto konkrétním případě se navíc krátká doba projevuje na nižší účinnosti mytí a sušení.

Ještě déle si počkáte, pokud zvolíte úsporný program – tedy ten, jehož parametry se výrobci obvykle chlubí na energetickém štítku. Průměrná délka úsporného mycího cyklu činí u testovaných myček bezmála dvě hodiny a padesát minut. Ale třeba u modelu Siemens SN26V893EU trvá téměř tři a půl hodiny; nutno však

dodat, že tato myčka patří v rámci testovaných k těm nejúspornějším. Při zmíněném programu spotřebuje pouhých 7,9 litru vody a také spotřeba elektrické energie je jedna z nejnižších. K dobru ji lze přičíst i fakt, že výkony úsporného programu jsou srovnatelné s běžným, což není pravidlem. Naopak nejkratším úsporným programem o délce 97 minut se „pyšní“ model Candy CDP4609. V porovnání s běžným cyklem je o hodinu kratší, spotřebuje však o čtyři litry více vody a ani to nevede k dosažení lepší než dostatečné známky za kvalitu mytí. ✗

Test Sportovní kamery

Jsou malé, odolné a snadno je umístíte třeba na cyklistickou přilbu nebo řídítka motocyklu. Akční neboli sportovní kamery jsou navrženy do náročných podmínek a řada z nich snese i pobyt hluboko pod mořskou hladinou. Pokud patříte mezi aktivní jedince a rádi sportujete, dost možná vás nadchnou. Běžné uživatele však mohou jejich zjevné nedostatky odradit. Do testu jsme vybrali 12 modelů a porovnali kvalitu videozáznamu, snadnost obsluhy i bytelnost.



S kamerou na vodu i na kol

dobrá rada

Nejllepší celkovou známku získala kamera **Drift Ghost HD** (dobře, 8890 Kč). Opravdu dobře sice natáčí jen za denního světla, má však dlouhou provozní dobu a barevný displej, jehož přítomnost není u sportovních kamer pravidlem. Z hlediska kvality videa dopadla nejlépe **GoPro Hero3 Black Edition** (dobře, 11 130 Kč) s bohatou nabídkou režimů záznamu. Vzhledem ke krátké provozní době se však umístila až na třetím místě za **GoPro Hero3 White Edition** (dobře, 6500 Kč) – ta nabízí nejlepší poměr cena/výkon. Většina sportovních kamer nemá stabilizátor obrazu, zajímavou volbou proto může být také **Sony HDR-AS15** (dobře, 7770 Kč) se stabilizací alespoň elektronickou. Při výběru věnujte pozornost dodávaným držákům a jinému příslušenství a rovněž prozkoumejte nabídku další výbavy k dokoupení.

Akční kamery byly zpočátku výsadou milovníků extrémních sportů. V poslední době však jejich obliba roste i mezi neprofesionály z řad amatérských cyklistů či nadšenců do zimních a vodních sportů. Díky poklesu cen nacházejí čím dál častěji uplatnění také mezi zanícenými cestovateli, v oblasti monitoringu, ale třeba i ve sféře byznysu. V závislosti na modelu a dostupném vybavení umožňují montáž například na rovné i zakřivené povrchy, přílby či řídítka anebo je můžete nosit přímo na těle. Pro pořizování záznamů nevšedních zážitků a sportovních výkonů jsou tyto nenápadné a šikovné kamery zkrátka jako stvořené. Jestliže však do jejich specifické cílové skupiny nespádáte, pravděpodobně budete šťastnější s klasickou videokamerou nebo kvalitním chytrým telefonem. Kromě nesporných předností mají totiž sportovní kamery také řadu nevýhod. V porovnání s ručními kamerami často méně kvalitně točí, mají špatný zvuk a složitější obsluhu. Jejich ovládání znesnadňují nejen titěrné rozměry, ale hlavně typická nepřítomnost displeje a zpracovaného uživatelského rozhraní. Postrádají také optický zoom a jakákoliv pokročilejší nastavení obrazových parametrů. Ale pokud víte, co od nich čekat a dobře si vyberete, svůj úkol splní. Které modely dopadly nejlépe?

Displej mají jen málokteré

Vítězem testu, byť s náskokem jediného bodu, se stala kamera **Drift HD Ghost**. Je vodotěsná do hloubky tří metrů, a to bez nutnosti uzavření do speciálního pouzdra. Pro zájemce o potápění do větších hloubek výrobce pouzdro připravuje, ale v době testu ještě nebylo na trhu. Vhod přijde otočný objektiv, díky kterému lze snadno zvolit požadovanou orientaci záběru třeba v případě, že kameru připevníte vzhůru nohama. Velkou předností je pak přítomnost barevného displeje, věc u sportovních kamer poměrně nevídaná a rozhodně přispívající ke snadnější volbě nastavení a zamýšleného záběru.

Za denního světla pořizuje **Drift** kvalitní video, jedno z nejlepších mezi testovanými přístroji – v tomto ohledu byla předstížena pouze kamerou **GoPro Hero3 Black Edition**. Při natáčení pod umělým osvětlením mají sportovní kamery obvykle jisté problémy s věrností barev. **Drift** není výjimkou. Ovšem zvlášť za nízkého osvětlení je kvalita obrazu nižší. Významným plusem je

vynikající baterie postačující na zhruba tři hodiny záznamu. K tomu přičtíme vstup pro externí mikrofon, který se vzhledem k nízké kvalitě vestavěného může hodit. **Drift** je také jednou z mála kamer dodávaných s dálkovým ovladačem. A stejně jako mnoho jiných umožňuje přímé bezdrátové spojení s chytrým telefonem či tabletem, které lze po instalaci příslušné aplikace používat nejen jako dálkové ovládání, ale i k náhledu obrazu.

Nejllepší obraz má GoPro

Trváte-li na co nejlepším kvalitě obrazu, je jasnou volbou již zmíněná **GoPro Hero3 Black Edition**. Dobře natáčí jak za denního světla, tak v interiéru a celkem ucházející je i kvalita záznamu pořízeného při slabším osvětlení. Zajímavostí tohoto modelu je bohatá nabídka režimů nahrávání, ve které najdeme i extrémně jemné rozlišení 4196x2160 bodů (vznikající standard 4K). Ovšem snímková frekvence je při této kvalitě pouhých 15 snímků za vteřinu, což je pro běžné účely trochu málo. Takto vysoké rozlišení navíc v současnosti zobrazí jen pár nejnovějších a velice drahých televizorů, a jde tedy spíše o libůstku pro profesionály. Ostatní si bohatě vystačí se zbylými možnostmi, mezi kterými kromě povinného Full HD zaujmou zejména vysokorychlostní režimy 1280x960/100p a 848x480/240p pro záznam zpomaleného videa.

Jako většina kamer této kategorie postrádá **GoPro** klasický barevný displej. Vybavena je pouze malým černobílým

► str. 35

i

Jak testujeme

podrobný postup testu sportovních kamer najdete na www.dtest.cz/sportovni-kamery

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality sportovních kamer

video 21 %
zvuk 8 %
fotografie 4 %
obsluha 17 %
provozní doba 8 %
zkoušky odolnosti 17 %
mobilita 17 %
vybavenost 8 %



sportovní kamery

	Drift HD Ghost	GoPro Hero3 White Edition	GoPro Hero3 Black Edition	GoPro Hero3 Silver Edition	Sony HDR-AS15	Contour ROAM2	Panasonic HX-A100
průměrná cena (Kč)	8890	6500	11 130	8900	7770	5080	7470
hodnocení kvality	dobře 64 %	dobře 63 %	dobře 61 %	dobře 61 %	dobře 61 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 56 %
video	uspokojivě 40 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 53 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 47 %	dostatečně 33 %	uspokojivě 45 %
denní světlo / umělé světlo	+ / 0	+ / +	+ / +	+ / 0	0 / 0	0 / -	0 / -
nizké osvětlení	-	0	0	0	0	-	0
stabilizace obrazu	--	--	--	--	+	--	+
zvuk	nedostatečně 15 %	nedostatečně 15 %	nedostatečně 17 %	nedostatečně 15 %	dostatečně 30 %	nedostatečně 18 %	dostatečně 35 %
fotografie	dobře 60 %	uspokojivě 40 %	uspokojivě 40 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 30 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 30 %
obsluha	uspokojivě 43 %	dostatečně 39 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 39 %	dostatečně 32 %	dostatečně 38 %	dobře 63 %
provozní doba	velmi dobře 90 %	dobře 76 %	dostatečně 36 %	uspokojivě 56 %	dobře 71 %	velmi dobře 88 %	uspokojivě 50 %
provozní doba / s aktivní wi-fi ¹⁾ (min)	180 / 120	150 / 125	90 / 65	120 / 100	140 / 125	165 / X	110 / 95
zkoušky odolnosti	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
pádový test	++	++	++	++	++	++	++
test vodotěsnosti	++	++	++	++	++	++	++
mobilita	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	uspokojivě 42 %
vybavenost	uspokojivě 45 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 56 %	dostatečně 33 %	dostatečně 30 %	uspokojivě 48 %

vybavení a technické parametry

záznamové médium	microSD	microSD	microSD	microSD	microSD, MS Micro	microSD	microSD
režimy nahrávání (rozlišení/snímky za vteřinu) ²⁾	1920x1080/25p, 1280x960/50p, 1280x720/50p, 848x480/100p	1920x1080/25p, 1280x960/25p, 1280x720/25p, 1280x720/50p	4196x2160/15p, 2716x1524/25p, 1920x1080/50p, 1280x720/120p, 848x480/240p	1920x1080/25p, 1280x960/25p, 1280x960/50p, 1280x720/50p, 800x480/120p	1920x1080/30p, 1280x720/30p, 1280x720/60p, 1280x720/120p	1920x1080/25p, 1280x960/25p, 1280x720/50p, 1280x720/25p	1920x1080/50p, 1280x720/50p, 1280x720/100fps, 848x480/200fps
maximální rozlišení fotografií (MPx)	11,1	5	12	7,68	2,1	5	5,3
digitální zoom	10x	1x	1x	1x	1x	1x	1x
ekvivalentní ohnisková vzdálenost (mm)	47	15	15	19	15,3	17	15,2
světelnost objektivu	3,64	2,8	2,8	2,8	neuvedeno	2,64	2,5
displej: barevný LCD / černobílý stavový	✓ / X	X / ✓	X / ✓	X / ✓	X / ✓	X / X	X / X
aplikace pro chytré telefony / dálkový ovladač	✓ / ✓	✓ / X	✓ / ✓	✓ / X	✓ / X	X / X	✓ / X
wi-fi / bluetooth	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X	X / X	✓ / X
HDMI výstup	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
vstup pro externí mikrofon	✓	X	X	X	✓	X	X
vodotěsnost: kamera / v pouzdru (m)	3 / X	X / 60	X / 60	X / 60	X / 60	1 / 60 ³⁾	1,5 / X
hmotnost: kamera / v pouzdru (g)	170 / X	70 / 155	75 / 155	75 / 155	85 / 176	145 / X	232 / X
rozměry: šířka x výška x délka (cm)	3,5 x 5,5 x 10,5	4 x 6 x 3	4 x 6 x 3	4 x 6 x 3	2,5 x 5 x 8	4 x 5,5 x 10	8,5 x 3,5 x 11

klíč:

++ + 0 - --
velmi dobře ↔ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano X ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.

¹⁾ u modelu Contour +2 s aktivním rozhraním bluetooth

²⁾ vodotěsné pouzdro není součástí balení

³⁾ výběr nejzajímavějších režimů

Polaroid XS100	JVC GC-XA1	Liquid Image EGO	Contour +2	Oregon Scientific ATC Chameleon
4930	5830	3920	10 200	6370
uspokojivě 56 %	uspokojivě 55 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 46 %
dostatečně 37 %	uspokojivě 41 %	dostatečně 31 %	uspokojivě 43 %	dostatečně 20 %
o / o	o / -	o / o	+ / o	- / -
o	-	-	o	-
--	o	--	--	--
dostatečně 30 %	nedostatečně 18 %	nedostatečně 15 %	nedostatečně 17 %	dostatečně 35 %
uspokojivě 40 %	dostatečně 34 %	uspokojivě 40 %	uspokojivě 42 %	x
dostatečně 38 %	uspokojivě 47 %	dostatečně 33 %	uspokojivě 45 %	dostatečně 20 %
velmi dobře 80 %	dostatečně 34 %	uspokojivě 50 %	dostatečně 25 %	dobře 60 %
150 / x	80 / 80	130 / 30	80 / 10	120 / x
dobře 75 %	dobře 75 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
o	o	++	++	++
++	++	++ ²⁾	++	++
velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	dostatečně 36 %	dobře 70 %
dostatečně 31 %	uspokojivě 47 %	dostatečně 24 %	dobře 61 %	nedostatečně 8 %

microSD	SD	microSD	microSD	microSD
1920x1080/30p, 1280x960/30p, 1280x720/30p, 1280x720/60p	1920x1080/30p, 1280x720/60p, 1280x720/30p, 848x480/30p	1920x1080/30p, 1280x720/60p	1920x1080/25, 1280x960/25, 1280x720/50, 854x480/100	2x 960x720/30p = 1920x720/30p, 2x 1280x720/30p = 1280x1440/30p
15,9	5	12	5	x
1x	5x	1x	1x	1x
30	14,32	38	35	neuvedeno
2,8	2,8	3,2	3,64	neuvedeno
x / x	✓ / x	x / ✓	x / x	x / x
x / x	✓ / x	✓ / x	✓ / x	x / x
x / x	✓ / x	✓ / x	x / ✓	x / x
✓	✓	✓	✓	x
x	x	x	x	x
10 / x	5 / x	x / 40 ²⁾	x / 60	x / x
125 / x	125 / x	70 / 83	155 / 260	120 / x
4 x 4 x 10	3,5 x 5 x 7,5	4 x 3 x 6,5	4 x 6 x 10	4 x 4 x 12

- ★ vítěz testu
 ● výhodný nákup



Drift HD Ghost
cena: 8890 Kč
dobře (64 %)
držáky: na helmu či brýle, nalepovací rovný a zakřivený
 + dobře natáčí za denního světla; poměrně dobře fotí; otočný objektiv; displej s úhlopříčkou 5 cm; dálkový ovladač s páskem na zápěstí; vodotěsná do hloubky 3 m; aplikace pro chytré telefony; provozní doba; vstup pro mikrofon; vyjímatelná baterie
 - průměrně natáčí při umělém a hůře při nižším osvětlení; nemá stabilizátor obrazu; značně nekvalitní zvuk; aplikace pro Android nebyla v době testu ve finální verzi



GoPro Hero3 White Edition
cena: 6500 Kč
dobře (63 %)
držáky: rychloupínací, nalepovací rovný a zakřivený
 + dobře natáčí za denního a umělého světla; v přibaleném pouzdru vodotěsná do hloubky 60 m; aplikace pro chytré telefony; vyjímatelná baterie; lze přikoupit dotykový displej
 - průměrně natáčí při nižším osvětlení; nemá stabilizátor obrazu; značně nekvalitní zvuk; nemá závit pro stativ (lze přikoupit)



GoPro Hero3 Black Edition
cena: 11 130 Kč
dobře (61 %)
držáky: rychloupínací, rovný a zakřivený nalepovací, vertikální, vicesměrný otočný kloub
 + dobře natáčí za denního a umělého světla; rozšířené možnosti nastavení kvality záznamu (720p při 120 snímcích/s či 4Kp při 15 snímcích/s); s přibaleným pouzdrum vodotěsná do hloubky 60 m; dálkový ovladač; aplikace pro chytré telefony; vyjímatelná baterie; lze přikoupit dotykový displej
 - průměrně natáčí při nižším osvětlení; nemá stabilizátor obrazu; značně nekvalitní zvuk; nemá závit pro stativ (lze přikoupit); provozní doba



GoPro Hero3 Silver Edition
cena: 8900 Kč
dobře (61 %)
držáky: rychloupínací, rovný a zakřivený nalepovací, vertikální, vicesměrný otočný kloub
 + dobře natáčí za denního světla; s přibaleným pouzdrum vodotěsná do hloubky 60 m; aplikace pro chytré telefony; vyjímatelná baterie; lze přikoupit dotykový displej
 - průměrně natáčí při umělém a nižším osvětlení; nemá stabilizátor obrazu; značně nekvalitní zvuk; nemá závit pro stativ (lze přikoupit)

Poznámka: Rozměry fotografií testovaných kamer nejsou ve vzájemném poměru.



Sony HDR-AS15
cena: 7770 Kč
dobře (61 %)
držáky: nalepovací
+ stabilizace obrazu; aplikace pro chytré telefony; v příbaleném pouzdra vodotěsná do hloubky 60 m; provozní doba; vstup pro mikrofon; vyjímatelná baterie; lze přikoupit displej
- průměrná kvalita videa; rozlišení fotoaparátu pouze 2,1 megapixelu; nekvalitní zvuk; menší pole záběru při aktivované stabilizaci obrazu; po uzavření do pouzdra není přístup k volbě nastavení; závit na stativ pouze na pouzdra



Contour ROAM2
cena: 5080 Kč
uspokojivě (59 %)
držáky: rotační na rovný povrch, profilový
+ otočný objektiv; provozní doba; vodotěsná do hloubky 1 m, s volitelným pouzdem do 60 m; laserový zaměřovač pro usnadnění komponování
- průměrně natáčí za denního světla, hůře při umělém a nízkém osvětlení; nemá stabilizátor obrazu; značně nekvalitní zvuk; nemá HDMI výstup



Panasonic HX-A100
cena: 7470 Kč
uspokojivě (56 %)
držáky: náhlavní za ucho
+ unikátní řešení pro záběry z vlastního pohledu; stabilizace obrazu; automatické vyrovnávání náklonu pořízovaného záznamu; vodotěsná do hloubky 1,5 m; aplikace pro chytré telefony; ovladač na kabelu lze připevnit na paži
- průměrně natáčí za denního a nízkého osvětlení, hůře při umělém světle; nekvalitní zvuk; kabel k ovladači by mohl být delší; nemá HDMI výstup; nemá závit na stativ



Polaroid XS100
cena: 4930 Kč
uspokojivě (56 %)
držáky: na helmu a na říditka
+ automatická rotace záběru (jen pro video a pouze před spuštěním záznamu); provozní doba; vodotěsná do hloubky 10 m
- průměrná kvalita videa; nemá stabilizátor obrazu; nekvalitní zvuk; jeden ze tří vzorků nepřežil pádové testy; nemá závit na stativ



JVC GC-XA1
cena: 5830 Kč
uspokojivě (55 %)
držáky: flexibilní, na brýle
+ displej s úhlopříčkou 3,7 cm; stabilizace obrazu; vodotěsná do hloubky 5 m; aplikace pro chytré telefony; vyjímatelná baterie
- průměrně natáčí za denního světla, hůře při umělém a nižším osvětlení; značně nekvalitní zvuk; menší pole záběru při aktivované stabilizaci obrazu; velikost displeje; provozní doba; jeden ze tří vzorků nepřežil pádové testy



Liquid Image EGO
cena: 3920 Kč
uspokojivě (54 %)
držáky: vícesměrný otočný kloub, nalepovací rovný
+ s volitelným pouzdem vodotěsná do hloubky 40 m; aplikace pro chytré telefony
- průměrně natáčí za denního a umělého světla, hůře při nízkém osvětlení; nemá stabilizátor obrazu; značně nekvalitní zvuk



Contour +2
cena: 10 200 Kč
uspokojivě (49 %)
držáky: rotační na rovný povrch, profilový
+ dobře natáčí za denního světla; otočný objektiv; s volitelným pouzdem vodotěsná do hloubky 60 m; GPS; aplikace pro chytré telefony (spojení přes rozhraní bluetooth); laserový zaměřovač; vyjímatelná baterie
- průměrně natáčí při umělém a nízkém osvětlení; nemá stabilizátor obrazu; značně nekvalitní zvuk; provozní doba; nemá HDMI výstup



Oregon Scientific ATC Chameleon
cena: 6370 Kč
uspokojivě (46 %)
držáky: na podstavec, helmu, stativ
+ dvě otočné kamery pro simultánní záznam (horizontálně či vertikálně rozdělený kombinovaný obraz); provozní doba; úspěšně prošla testem ponoření do hloubky 1 m, přestože výrobce deklaruje pouze odolnost proti ošplouchnutí
- pouze dostatečná kvalita videa; nemá stabilizátor obrazu; nekvalitní zvuk; nepořizuje fotografie; nemá HDMI výstup

Poznámka: Rozměry fotografií testovaných kamer nejsou ve vzájemném poměru.

★ vítěz testu
⊙ výhodný nákup

displejem, na kterém se zobrazují základní informace, například o režimu záznamu či stavu baterie. K náhledu při přípravě záběru i k ovládání kamery lze použít chytrý telefon s nainstalovanou obslužnou aplikací. Další možností je přikoupit odnímatelný dotykový displej (za cca 2500 Kč), díky kterému se nebudete muset potýkat s určitým zpožděním obrazu pozorovaným při použití bezdrátově připojeného mobilu.

Od ostatních verzí GoPro Hero3 se Black Edition liší nejen lepší kvalitou záznamu a větším výběrem video režimů, ale také vyšším rozlišením fotografií, přibaleným dálkovým ovladačem a bohužel také jen devadesátiminutovou provozní dobou. To je o poznání méně, než co nabízejí zbylé dva modely. I proto nakonec získala nepatrně lepší celkovou známku nejlevnější varianta White Edition, která je na tom s výdrží dvě a půl hodiny ze všech tří kamer GoPro nejlépe. Dodejme, že všechny modely GoPro jsou dodávány s pouzdem vodotěsným do hloubky 60 metrů – samotné přístroje voděodolné nejsou.

Stabilizace obrazu je nadstandard

Poslední z pěti dobře hodnocených modelů je Sony HDR-AS15. Také tato kamera nemá vodotěsnou konstrukci a prodává se s pouzdem odolným do hloubky 60 metrů (na pouzdu se nachází i závit pro stativ). Natáčí sice za všech okolností pouze uspokojivě, i to však v této kategorii představuje nadprůměr. K dobru jí lze přičíst fakt, že jako jedna z mála sportovních kamer je vybavena elektronickou stabilizací obrazu. Oproti u klasických kamer celkem běžné optické stabilizaci je méně účinná, přesto může být vítaným přínosem pro ty, kterým delší pohled na třesoucí se obraz není příjemný. Bohužel u tohoto modelu funguje stabilizace jen v kombinaci s užším úhlem záběru (120 stupňů oproti možným 170 stupňům bez stabilizace).

Pokud jde o kvalitu zvuku, není na tom Sony tak špatně jako jiné modely, přesto jde při srovnání s lepšími ručními kamerami o jasný podprůměr. Podprůměrná je rovněž kvalita fotografií, jejichž rozlišení je navíc pouhých 2,1 megapixelů. Nicméně funkce fotoaparátu je u sportovních kamer spíše podružná a tento parametr nemá na celkové hodnocení významný vliv. Podobně jako kamery GoPro i Sony je osazena pouze monochromatickým stavovým displejem zobrazujícím zá-



kladní informace (zajímavě řeší nepřítomnost displeje modely Contour – jsou vybaveny pomocným laserovým zaměřovačem). Barevný displej s praktickým ručním držákem je v případě potřeby možné dokoupit (zhruba za 2500 Kč) nebo jako hledáček a dálkový ovladač použít chytrý telefon. Místo v lepší společnosti si tato kamera vysloužila i díky příznivé 140minutové provozní době.

Dvě kuriozity na závěr

Do výběru se dostaly i dva unikátní kousky, z nichž tím zajímavějším je Panasonic HX-A100 s náhlavním držákem za uši. Jde o jediný model, se



Zkoušky odolnosti

Odolnost vůči pádu deklarují výrobci u jednotlivých modelů různou, případně žádná čísla neuvádějí. My jsme byli poměrně shovívaví a kamery nechali padat z výšky půl metru na ocelovou desku. Bylo-li k dispozici pouzdro, provedli jsme pádové zkoušky s ním. Většina modelů stanovenou hranici padesáti pádů přežila bez újmy. Ovšem modely JVC GC-XA1 a Polaroid XS100 takové štěstí neměly a první ze tří vzorků se po sérii úvodních dvaceti pádů odporoučely. JVC se ulomila dvířka a vůbec nefungovala, Polaroid zas zůstal zaseknutý ve vibračním módu, nešel vypnout a byl tedy dále nepoužitelný. Nicméně zbylé dva vzorky vyšly z testů bez viditelného poškození, ačkoliv JVC se v obou případech uvolnila dvířka a baterie.

Při zkouškách vodotěsnosti jsme kamery ponořili na půl hodiny do hloubky jednoho metru. U kamer, které nejsou samy o sobě vodotěsné, jsme použili přibalená pouzdra, případně je pro účely testu dokoupili. Všechny kamery obstály, a to včetně Oregon Scientific ATC Chameleon, u které výrobce deklaruje pouze odolnost vůči ošplouchnutí. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat správnému utěsnění dvířek u modelu Drift HD Ghost – pokud je pořádně nezavřete, voda se dovnitř dostane, a to může být pro kameru osudné.

kterým lze snadno natáčet videa z vlastního pohledu, aniž by bylo nutné jej upevňovat k helmě či brýlím nebo dokupovat k tomu určené příslušenství. Tělo kamery je kabelem spojeno s ovládací a záznamovou jednotkou, kterou je možné pomocí přibaleného pouzdra připevnit na paži. Díky tomuto netradičnímu řešení je natáčení i fotografování velmi snadné, byť je zřejmé, že tento specifický produkt si najde jen značně omezený okruh uživatelů. Dvojnásob to pak platí pro další kuriozitu v podobě kamery Oregon Scientific ATC Chameleon. Ta je vybavena dvěma otočnými objektivy, předním a zadním, které simultánně pořizují záznam do jediného souboru: na výběr je mezi obrazem rozděleným vertikálně (celkové rozlišení 1280x1440p) nebo horizontálně (1920x720p). Popravdě řečeno však schopnost zároveň natáčet dění před vámi i za vámi nepřeváží nad poněkud tragickou kvalitou videa a nesnadným ovládáním. ✖

Test Vysavače

Vysavače selhávají ve své základní funkci, jíž je zachycení prachu. Třetina testovaných podlahových a většina tyčových modelů nenabízí dostatečně účinnou filtraci. Některé podlahové modely mají problém i se samotným vysáváním nečistot.



Účinné víření pr

dobrá rada

Nejlepším z testovaných vysavačů je jednoznačně **Electrolux ZJM 68FD1 JetMaXX** (dobře, 2450 Kč). Nejlépe vysává, nejlépe zadržuje prach a je levný. K jeho nevýhodám patří především vyšší hlučnost, spotřeba elektrické energie a méně pohodlná obsluha. Svými výkony se mu vyrovnají oba testované vysavače značky **Miele** – **S8 Cat&Dog** (dobře, 7200 Kč) a **Miele S 8310** (dobře, 6200 Kč). Mají sice méně účinnou filtraci prachu, ale jsou o poznání tišší a lépe se s nimi pracuje. Vysokou cenu neplatíte jen za komfort, ale také za vysokou spolehlivost, kterou vysavače Miele prokázaly v opakovaném průzkumu.

Výkony tyčových akumulátorových vysavačů jsou velmi podobné. Lepší výkony mají ty, které jsou jednoúčelové, tedy bez ručního vysavače. Při výběru je pochopitelně nutné vzít v potaz zamýšlený účel a praktičnost.

Vysavač pochází od slova vysávat. Jeho úkolem je sebrat nečistoty a prach z podlah či jiných povrchů a zachytit je v sáčku nebo prachové nádobě. Pokud vám tato definice přijde jako zbytečná, vězte, že mnozí výrobci o ní mnoho zřejmě neslyšeli. Mezi vysavači, které jsme zařadili do testu, je množství levných (a tedy více prodávaných) modelů, ale nejlepší vysavač z testu stojí prakticky stejně jako ten nejhorší. Levná kvalita tedy existuje. Průzkum spolehlivosti ovšem ukázal, že mezi nejspolehlivější vysavače patří výrobky značek Miele a Dyson, tedy kvalitní a drahé vysavače. Pokud chcete, aby vám vysavač bez problémů vydržel třeba deset let, je tedy výhodnější sáhnout hlouběji do kapsy. Největším překvapením celého testu je ale množství vysavačů s velmi nekvalitní filtrací. Stejně jako v minulosti jsou mezi těmi nejhoršími i modely s HEPA filtry. Kvalitní filtr (kterým HEPA filtry obecně jsou) je k ničemu, pokud je celý vysavač špatně zpracovaný a prach si najde cestu ven jinudy. To ovšem není jediným nedostatkem. Špatné zpracování a šetření materiálem se projevuje i v praktických aspektech viditelných na první pohled. Krátká trubka vysavače Daewoo umožňuje pohodlné držení v maximální výšce 66 centimetrů. Pokud jste vyšší, je váš pas (tam, kde trubici vysavače držíte) ve výšce jeden metr i výše. Kratší trubky i přívodní kabely jsou zřejmě součástí triku, jak vyrobit levný vysavač na úkor pohodlí. Zanussi, Bravo, Fagor, Daewoo a Concept mají dosah necelých osm metrů, téměř o tři metry méně než nejlepší modely.

Sáčky do vysavačů stojí hodně a dobrý bezsáčkový vysavač je jen drahý Dyson. Proto je důležité mít vysavač s co nejvyšší kapacitou sáčku. Navíc nesmí při postupném plnění sáčku docházet k přílišnému úbytku sacího výkonu. Tak budete mít zajištěn ekonomický provoz a nebudete muset každou chvíli sáček měnit. Omyl by ovšem byl myslet si, že stačí koupit velký sáček. Maximální kapacita sáčku je pochopitelně daná tím, jak moc se dokáže uvnitř vysavače roztáhnout. A zde se jednotlivé modely liší. Největší, téměř čtyřlitrový objem nabízí Philips FC 9194, poloviční kapacitu má malý Philips FC 8455 nebo Rowenta. Bezsačkové vysavače mají obecně menší nádoby, sice při jejich čištění nevznikají vícenáklady, ale nevyhnete se „vícepracem“ v podobě opětovného

shledání se s vysátým prachem a nečistotami.

Nebrat na chlupy

Zatímco s vysáváním prachu, zejména z tvrdých podlah, nemá většina vysavačů problémy, prubířským kamenem pro některé z nich bylo vysávání na ploše 50 x 50 cm se syntetickými vlákny „zašlapanými“ do koberce pomocí ocelového válce. Vlákna reprezentují chlupy z domácích mazlíčků. Vysavače Electrolux, Miele a Philips dokázaly vlákna z koberce odstranit již po několika běžných tazích při použití univerzální hubice. U vysavačů, kde byla součástí balení, jsme na chlupy vyzkoušeli i hubici s turbokartáčem. Většinou jsme nedosáhli lepších výsledků než s hubicí univerzální. Účinnější turbokartáč na chlupy nabízí pouze Bravo, zatímco u vysavače Sencor se ukázal jako zcela neúčinný. Pokud chcete vysavač do domácnosti s chlupatým zvířetem, nemusí mít turbokartáč a nemusí být označen „cat&dog“. Šest z námi testovaných vysavačů získalo za vysávání chlupů známku velmi dobře. Pro nejlepší účinnost je dobré udržovat kartáče a především sběrače chlupů (zpravidla červené proužky na spodní straně hubice) čisté.

Univerzální hubice postačí i pro vysávání prachu z koberců či podlah. Jen málokdy jsou speciální, především podlahové hubice účinnější, zpravidla bývají dokonce horší. V testu se ovšem ukázalo, že kvalita zpracování hubic se oproti minulosti zhoršila. U mnoha vysavačů je kartáč určený pro vysávání podlah zastřižený do oblouku, takže nepřiléhá k podlaze. Vysavač Concept tak nedokázal ani po pěti cyklech sebrat více než 90 % prachu z tvrdé podlahy. Většina vysavačů se přitom

> str. 40

1

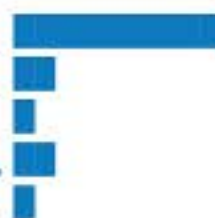
Jak testujeme

podrobný postup testu klasických vysavačů najdete na www.dtest.cz/vysavace

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality klasických vysavačů

vysávání 50 %
filtrace prachu 10 %
zátěžový test 5 %
hlučnost a spotřeba 10 %
obsluha 25 %



prachu



vysavače

	Electrolux ZJM68FD1	Miele S 8 Cat&Dog (S 8320)	Miele S 8310	Dyson DC37 Origin	Philips FC 9194/01 PerformerPro	Bosch BGL452100 Maxx'x ¹¹	Sencor SVC 1030 CAT & DOG
průměrná cena (Kč)	2450	7200	6200	10 150	4600	3360	2300
hodnocení kvality	dobře 69 %	dobře 68 %	dobře 68 %	dobře 65 %	dobře 60 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 55 %
vysávání	dobře 77 %	dobře 76 %	dobře 76 %	dobře 72 %	dobře 64 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 56 %
koberce: vysávání prachu / vláken	+ / ++	+ / ++	+ / ++	+ / +	+ / ++	o / +	o / +
vysávání podlah / ze škvír	++ / +	++ / +	++ / +	++ / +	++ / o	++ / -	++ / -
šířka záběru hubice	+	+	+	++	+	o	+
vysávání v rozích a u stěn	+	+	++	+	o	o	+
kapacita prachového sáčku/nádoby, vliv plného sáčku na výkon	+	+	+	++	+	o	++
filtrace prachu	velmi dobře 100 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 59 %	dobře 68 %	dobře 65 %	dobře 61 %	uspokojivě 53 %
zátěžový test	velmi dobře 99 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
životnost motoru / navíjení kabelu	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++
hlučnost a spotřeba	dostatečně 25 %	uspokojivě 48 %	uspokojivě 43 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 43 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 40 %
spotřeba elektrické energie	-	-	-	o	-	o	o
hlučnost	-	+	o	-	o	o	-
obsluha	uspokojivě 53 %	uspokojivě 59 %	dobře 61 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 49 %	dobře 66 %	uspokojivě 48 %
návod k použití	o	++	++	o	o	o	o
sestavení a příprava na vysávání	o	+	+	o	o	+	o
údržba, výměna sáčků a filtrů	+	+	+	o	o	++	o
odstavení a skladování vysavače	o	+	+	o	+	o	o
ovládání při vysávání	o	o	o	o	o	+	o
vybavení							
technologie	sáčkový	sáčkový	sáčkový	bezsačkový	sáčkový	sáčkový	bezsačkový
příkon: deklarovaný / změřený (W)	2200 / 1904	2200 / 1969	2200 / 1960	1300 / 1410	2200 / 1812	2100 / 1773	1700 / 1472
změřený sací výkon (W)	343	328	374	292	467	282	322
objem prachového sáčku/nádoby (l)	2,78	3,02	3,00	2,14	3,77	2,13	1,65
automatické navíjení kabelu	✓	x	x	✓	✓	x	✓
skladování ve vertikální poloze	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓
délka trubice: max / min (cm)	91,6 / 59,6	103,5 / 60,5	104 / 60,5	91 / 58	85,1 / 54,9	79,5 / 50,5	84,6 / 52,6
dosah (m)	10,8	10,8	10,8	9,7	11,1	9,9	9,2
hmotnost (kg)	7	7,2	7,2	7,7	7	6,2	6,6

klíč:

++ + o - --
velmi dobře ↔ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.

¹¹ podle informace výrobce doprodej



Eta 3489 90000 Belo	Hoover TTE 2305 Telios Plus	Rowenta RO5629 01 Silence Force extreme compact	Zanussi ZAN 2305	Eta 2493 90000 Andare	Bravo B 4242 Cyclone	Philips FC 8455/01 PowerLife	Fagor VCE-2220 CP	Daewoo RC 700MR	Concept VP 9142
5000	1780	4000	970	3500	1660	2190	1600	1500	2300
uspokojivě 53 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 48 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 43 %	uspokojivě 41 %	dostatečně 39 %	dostatečně 37 %
uspokojivě 46 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 48 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 55 %	dostatečně 36 %	dostatečně 36 %	dostatečně 35 %	dostatečně 30 %
+ / ++	o / -	+ / --	o / -	+ / +	o / +	o / ++	o / --	o / --	o / --
++ / --	++ / +	++ / ++	++ / -	++ / --	++ / o	++ / --	++ / -	++ / -	+ / --
o	o	++	o	o	+	--	o	o	+
+	o	++	+	+	o	--	o	+	+
o	o	o	o	++	o	o	o	o	o
dobře 76 %	dobře 79 %	uspokojivě 54 %	dostatečně 32 %	uspokojivě 55 %	nedostatečně 0 %	uspokojivě 48 %	dostatečně 35 %	dostatečně 39 %	dostatečně 38 %
velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 100 %	dobře 79 %	dobře 71 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / o	++ / ++	++ / o	o / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++
uspokojivě 40 %	nedostatečně 14 %	dobře 66 %	dostatečně 39 %	dostatečně 29 %	dostatečně 21 %	dostatečně 29 %	dostatečně 21 %	nedostatečně 12 %	dostatečně 37 %
o	--	o	o	-	-	-	-	-	+
-	--	++	-	-	--	-	--	--	--
uspokojivě 56 %	dobře 61 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 53 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 53 %
-	o	-	-	-	-	o	o	o	-
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	+	o	o	o	o	+	o	+	+
o	+	o	o	o	o	+	o	o	o
o	+	o	o	o	o	o	+	o	o
sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový	bezšáčekový	bezšáčekový	sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový
1600 / 1543	2300 / 2070	2100 / 1691	1600 / 1392	2000 / 1753	2000 / 1757	2000 / 1817	2200 / 1700	2200 / 1829	1000 / 1212
379	296	252	198	303	215	388	252	323	273
2,25	2,64	2,14	2,40	1,68	1,85	1,95	2,82	2,64	2,61
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
84,5 / 52,5	94,5 / 56,5	92,7 / 60,8	85,5 / 53,5	84,6 / 52,5	80,6 / 48,7	91,5 / 55,5	88 / 54	74,1 / 46,1	85,9 / 52
10,7	7,8	9	7,2	8,8	7,8	8,7	7,4	7,4	7,5
6,6	6,3	7,4	4,8	6,8	6,6	5,5	5,8	6,6	6

vítěz testu
 výhodný nákup



Velký sáček nestačí. Velký musí být i prostor, do kterého se sáček po naplnění roztáhne.

Kartáč na vysávání podlah musí přiléhat k podlaze po celé ploše. Jinak hubice „podfukuje“ a díky pár milimetrům chybějícího materiálu výrazně ztrácí účinnost.

Vysavače Electrolux UltraPower jsou nevhodné k vysávání střepe. Mají příliš úzké hubice. Větší střepe ovšem činily problémy i ručním vysavačům.

bez problémů v této zkoušce přiblíží stu procent. Máte-li ovšem podlahu se škvírami, typicky parketovou, zúží se váš výběr na několik málo modelů. Ideální volbou je v tomto případě vysavač Rowenta, jenž jako jediný vysál téměř všechny prach i ze škvír.

Větší problémy s vysáváním koberců měly celkem pochopitelně slabší akumulátorové tyčové vysavače. Ty se neosvědčily na koberce ani na vysávání zvířecích chlupů. Nejvhodnější jsou na tvrdé podlahy bez škvír a pochopitelně na vysávání drobků a jiných drobných nečistot (ty v našem testu reprezentovaly papírové konfety). V rozích ovšem většina (až na Dyson a modely Rowenta s trojúhelníkovou hubicí) zanechávala příliš mnoho prachu. Zejména modely 2v1 s vyjímatelným vysavačem do ruky ovšem celkem obstojně plní úlohu kombinace elektrického smetáku a košťátka s lopatkou v jednom.

Když létá prach

Při vysávání rozvíříte prach vždy. Koncept vysavače pro alergiky nedává příliš smysl. Nejlepším řešením je pořádně otevřít okna. A mít takový vysavač, který dokáže co nejvíce prachu zachytit uvnitř. Ty nejlepší, reprezentované

➤ str. 43

www.dtest.cz/vysavace
V přehledné databázi na webu naleznete další testované modely. Navíc u každého vysavače fotogalerii, detaily jednotlivých hodnocení, kompletní vybavení a aktuální průměrnou cenu. Databáze je přístupná pouze předplatitelům.



Jak testujeme

podrobný postup testu tyčových vysavačů najdete na www.dtest.cz/aku-vysavace

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality tyčových vysavačů

vysávání 50 %

výdrž baterie 5 %

filtrace prachu 10 %

hlučnost 10 %

obsluha 25 %



Test Tyčové akumulátorové vysavače

průměrná cena (Kč)

hodnocení kvality

vysávání

šířka záběru

vysávání
v rozích

koberců / podlah

škvír / vláken

drobků / lehkých nečistot

výdrž baterie

filtrace prachu

hlučnost

obsluha

návod k použití

prachová nádoba / filtr

ovladače

běžné používání

praktičnost

odstraňování střepe

vybavení

vysavač do ruky

doba nabíjení (h)

hmotnost (g)

dosah ve výšce 80 cm (cm)

délka přívodního kabelu (cm)

kapacita prachové nádoby (l)

elektrický kartáč

vypínání elektrického kartáče

šterbinová hubice

nabíjecí stanice na zeď / podlahu

regulace výkonu

indikátor stavu nabíjení

osvětlení hubice

klíč:

++ + o - --

velmi dobře ↔ nedostatečně

tyčové akumulátorové vysavače									
Electrolux ZB 5011 UltraPower	Electrolux ZB 5012 UltraPower	Rowenta RH 8758 Air force extreme 18V	Dyson DC 45 Animalpro	Hoover ATN 20 4 TM Athen	Rowenta RH 8771 Air force extreme 24V	Electrolux ZB 2935 ErgoRapido 12v	Electrolux ZB 2943 ErgoRapido Plus lithium 18 V	DeLonghi Colombina XLR 18	Bosch BBHMOVE6 Move 2in1 18v ¹⁾
4630	6520	3220	10 000	4420	4070	3040	4490	3870	3050
uspokojivě 54 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 43 %	uspokojivě 42 %
dobře 68 %	dobře 67 %	dobře 64 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 41 %
○	○	○	—	○	○	○	○	○	○
--	--	+	+	--	○	--	--	--	--
+ / ++	+ / ++	○ / ++	○ / ++	- / ++	○ / ++	- / +	- / ++	-- / ++	-- / ++
-- / ++	-- / ++	-- / +	○ / —	-- / --	-- / —	-- / +	-- / ○	-- / --	-- / --
++ / ++	++ / ++	++ / --	++ / --	++ / +	++ / --	++ / +	++ / +	++ / ++	++ / +
uspokojivě 47 %	uspokojivě 50 %	dobře 67 %	dostatečně 23 %	dobře 64 %	velmi dobře 83 %	dostatečně 27 %	dostatečně 30 %	uspokojivě 42 %	dobře 66 %
nedostatečně 0 %	nedostatečně 9 %	nedostatečně 0 %	dostatečně 38 %	uspokojivě 55 %	nedostatečně 0 %	nedostatečně 12 %	nedostatečně 4 %	nedostatečně 15 %	nedostatečně 7 %
uspokojivě 48 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 33 %	nedostatečně 15 %	dostatečně 30 %	dostatečně 30 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 42 %	dostatečně 30 %	dostatečně 38 %
uspokojivě 51 %	uspokojivě 51 %	uspokojivě 53 %	uspokojivě 55 %	uspokojivě 53 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 53 %
○	○	+	○	—	+	+	+	—	+
○ / —	○ / —	○ / ○	○ / —	○ / ○	○ / ○	○ / —	○ / —	○ / ○	○ / —
+	+	+	+	+	+	+	+	○	+
○	○	○	+	○	○	○	○	+	+
+	+	○	○	○	○	○	○	○	○
x	x	+	++	++	++	++	++	+	+
x	x	x	✓	x	x	✓	✓	x	✓
14:12	3:28	9:56	5:17	16:57	9:56	16:10	4:03	11:20	16:00
3153	2979	3673	2314	3557	3892	2585	2555	3321	2850
72	68	100,5	80,5	99	100	70,4	71,4	93	83
1,75	1,75	1,95	1,30	1,90	1,95	1,78	1,84	1,80	1,85
0,8	0,8	1,1	0,6	1,1	1,1	0,43	0,44	0,6	0,43
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
x	x	x	x	✓	x	x	x	x	x
x	x	x	✓	x	x	✓	✓	x	✓
✓ / ✓	✓ / ✓	x / x	x / ✓	x / x	x / x	✓ / ✓	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	x	x	x	x	✓	✓	x	x

rozpětí hodnocení:
 velmi dobře 100–80 %
 dobře 79–60 %
 uspokojivě 59–40 %
 dostatečně 39–20 %
 nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:
 ✓ ano x ne
 Některá hodnocení mohou být limitována.
 Při shodném hodnocení kvality pořadí podle
 abecedy.
¹⁾ podle informace výrobce doprodej

★ vítěz testu
 Ⓢ výhodný nákup

Test Tyčové akumulátorové vysavače



Electrolux ZB 5011 UltraPower
cena: 4630 Kč
uspokojivě (54 %)

➕ stojan a nabíjecí stanice na zeď i na podlahu; snadná výměna baterie; regulace výkonu; snadné čištění kartáče
➖ bez ukazatele naplnění nádoby; nemá výměnný výfukový filtr; nelze použít bez kartáče; nemá vysavač do ruky ani speciální hubice; nevysává střeby



Electrolux ZB 5012 UltraPower
cena: 6520 Kč
uspokojivě (54 %)

➕ rychlé nabíjení; stojan a nabíjecí stanice na zeď i na podlahu; snadná výměna baterie; regulace výkonu; snadné čištění kartáče
➖ bez ukazatele naplnění nádoby; nemá výměnný výfukový filtr; nelze použít bez kartáče; nemá vysavač do ruky ani speciální hubice; nevysává střeby



Rowenta RH 8758 Air force extreme 18V
cena: 3220 Kč
uspokojivě (52 %)

➕ ukazatel naplnění nádoby; trojúhelníková sundavatelná hubice; regulace výkonu
➖ bez nabíjecí stanice; nemá výměnný výfukový filtr; nestabilní; nemá vysavač do ruky ani speciální hubice



Dyson DC45 Animalpro
cena: 10 000 Kč
uspokojivě (50 %)

➕ ukazatel naplnění nádoby; příslušenství s držákem; regulace výkonu
➖ nemá výměnný výfukový filtr; nabíjecí stanice pouze na zeď; nejasný ukazatel stavu nabíjení



Hoover ATN 20 4 TM Athen
cena: 4420 Kč
uspokojivě (50 %)

➕ ukazatel naplnění nádoby; hepa filtr; regulace výkonu; pohodlné vyprazdňování prachové nádoby; lze vypnout kartáč
➖ bez nabíjecí stanice; nemá výměnný výfukový filtr; nestabilní; nemá vysavač do ruky



Rowenta RH 8771 Air force extreme 24V
cena: 4070 Kč
uspokojivě (50 %)

➕ ukazatel naplnění nádoby; trojúhelníková sundavatelná hubice; regulace výkonu
➖ bez nabíjecí stanice; nemá výměnný výfukový filtr; nestabilní; nemá vysavač do ruky ani speciální hubice



Electrolux ZB 2935 ErgoRapido
cena: 3040 Kč
uspokojivě (47 %)

➕ nabíjecí stanice s přihrádkou na příslušenství; možnost umístit na podlahu či na zeď; regulace výkonu
➖ špatně viditelný ukazatel nabíjení baterie; nemá ukazatel naplnění nádoby; nemá výměnný výfukový filtr; nelze vypnout kartáč



Electrolux ZB 2943 ErgoRapido
cena: 4490 Kč
uspokojivě (47 %)

➕ rychlé nabíjení; nabíjecí stanice s přihrádkou na příslušenství; možnost umístit na podlahu či na zeď; regulace výkonu
➖ špatně viditelný ukazatel nabíjení baterie; nemá ukazatel naplnění nádoby; nemá výměnný výfukový filtr; nelze vypnout kartáč



DeLonghi Colombina XLR 18
cena: 3870 Kč
uspokojivě (43 %)

➕ regulace výkonu; jasný ukazatel stavu nabíjení
➖ bez kartáče; nestabilní; nemá příslušenství ani možnosti nastavení; nemá výměnný výfukový filtr ani ukazatel naplnění nádoby



Bosch BBHMOVE6 Move 2in1 18v
cena: 3050 Kč
uspokojivě (42 %)

➕ tyč lze sklopit; 2 stupně výkonu; vypínatelný kartáč s ukazatelem; nabíjecí stanice na zeď i na podlahu; vysavač do ruky
➖ svisle stojí pouze v nabíjecí stanici; nemá ukazatel naplnění nádoby; bez výfukového filtru



v tomto testu jen modelem Electrolux (další vysavače s vynikající filtrací naleznete na našem webu), nepropustí ani ty nejmenší částice a vzduch z nich je de facto čistější než běžný vzduch v místnosti. Velmi slušné výkony v tomto ohledu podaly také vysavače Eta Belo a Hoover Telios.

Propadáky a doslovnými vířiči prachu jsou podlahový vysavač Bravo a většina vysavačů tyčových. Bravo nezachytí prachové částice menší než 3 mikrometry, což znamená, že prakticky jako vysavač prachu nefunguje. Limitem tyčových vysavačů byly částice o velikosti 1 mikrometr. Pro srovnání, za prachové částice se považují částice velikosti menší než 500 mikrometrů, absolutním limitem (tedy tím, co by měl zachytit HEPA filtr) jsou částice o velikosti 0,3 mikrometru. Ty nejlepší vysavače zachytí dovedou. Jak jsme uvedli výše, problém není v účinnosti použitých HEPA filtrů, ale v tom, že prach z vysavače uniká jinudy ještě před výfukovým filtrem. Tyčové vysavače většinou žádné výměnné výfukové filtry nemají, jsou vybaveny pouze filtry integrovanými do prachové nádoby. Ty mají velmi omezenou účinnost. „Tyčák“ tak lze doporučit opravdu jen na drobky či hrubší prach. ✖



Robotický mop Vileda

- Bez námahy! Robotický mop čistí za Vás!
- díky své speciální konstrukci (výška pouze 55 mm) velmi dobře vyčistí Vaše podlahy i podél zdi a pod nábytkem

Ne, nedali jsme se na reklamu, pouze jsme opsali z webových stránek prezentujících novinku – robotický mop Vileda. Vyrobi reklamní tvrzení. Robomop, který vyjde bez koruny na 900 Kč jsme zakoupili a podrobili ho menšímu testu. Bateriový mop je podobný robotickým vysavačům, byť, jak se ukázalo, vyhýbání se překážkám mu činí poněkud problémy. Po patnáctihodinovém nabíjení baterie lze dosáhnout provozní doby až pěti hodin a vybrat si můžete mezi dvěma programy – dvacetiminutovým a tříapůlhodinovým (resp. do vybití baterie, pokud budete mop nabíjet podle návodu jen osm hodin, ukazatel nabití baterie mu bohužel chybí). Prach a nečistoty nevysává, ale mají se lepit na vyměnitelný hadřík. V praxi ovšem robomop prach spíše hrne před sebou nebo zůstává v prostoru koleček. Pokus o úklid skončil tak, že mop nahmul postupně většinu prachu ke zdi a do rohu, kam se díky ohebnému lemu nedostane. Na rozdíl od prachu si velmi dobře poradil se zvířecími chlupy, které se na hadřík velmi účinně nachytaly, a i když nějaké také skončily v rozích, celkově jich dokázal z podlahy odstranit celých 97 %.

Pokud chcete své kočky koupit novou hračku, která po ní navíc ještě uklidí srst, můžeme vám mop Vileda Virobi doporučit.

Spolehlivost značek vysavačů

Od posledního průzkumu spolehlivosti, jež jsme mezi našimi čtenáři provedli v září minulého roku, se toho příliš nezměnilo. Jako nejspolehlivější z něj opět vyšly vysavače Miele s poruchovostí pouhých čtyři procenta u přístrojů mladších devíti let. Dyson je druhou spolehlivou, ale velmi drahou značkou. Levnější a stále ještě dost spolehlivé jsou vysavače značky Philips. Drahé značky ovšem nemusí být vždy spolehlivé. Těsně nad hranicí pro hodnocení nespolehlivá se umístila značka Husky, která na trh dodává relativně drahé centrální vysavače. Potěšující je, že výrobce k některým modelům nabízí doživotní záruku. Vzhledem k tomu, že se statisticky rozbije téměř každý třetí vysavač Husky, je docela pravděpodobné, že ji využijete. Celková spolehlivost centrálních vysavačů vyšla v průzkumu na 80 %. Nejspolehlivější z hlediska typů vysavačů jsou tyčové sáckové vysavače s 90 % neporouchaných přístrojů.

Zajímalo nás také, s jakými poruchami se účastníci našeho průzkumu nejčastěji setkávají. Na prvním místě je rozbité příslušenství vysavače (14 % poruch) následované prasklou hadicí (10 %) a nedostatečným sáním vysavače. Nejméně často se naši čtenáři setkávají s poruchami přívodu elektřiny či problémy s madlem vysavače.

Do průzkumu byly zařazeny pouze ty značky vysavačů, u kterých jsme získali dostatek dat pro vyhodnocení.

značka	spolehlivost
Miele	velmi spolehlivá (96 %)
Dyson	spolehlivá (93 %)
Philips	spolehlivá (92 %)
Rainbow	spolehlivá (90 %)
Vorwerk	spolehlivá (90 %)
Electrolux	spolehlivá (89 %)
AEG	spolehlivá (86 %)
Samsung	spolehlivá (85 %)
Zelmer	méně spolehlivá (81 %)
Eta	méně spolehlivá (79 %)
Rowenta	méně spolehlivá (79 %)
Husky	méně spolehlivá (71 %)

rozpětí hodnocení:

velmi spolehlivá 100–95 %
spolehlivá 94–85 %
méně spolehlivá 87–70 %
nespolehlivá 69 % a méně

Informační servis

Šízení potravin za císaře pána

Při nákupu potravin čelí spotřebitelé různým nástrahám nesvědčících výrobců a prodejců, na různých ustláno však neměli ani naši prapradědečci v 19. století. Některé tehdejší triky byly opravdu drsné.

Chtěli byste si přečíst „Ilustrovanou encyklopedii falšovaných a kontaminovaných potravin a pochutin“? V době nejrušnějších potravinových skandálů a kauz zní název knihy zajímavě. Škoda, že je vytištěná švabachem. Její autor, německý chemik Otto Dammer (1836–1916), ji vydal v Lipsku v roce 1887. My jsme ji spolu s další literaturou na obdobné téma objevili v Zemědělské a potravinářské knihovně v Praze.

Dammerova encyklopedie má 1028 stran a 734 ilustrací, což dokládá, jak rozsáhlé a vynalézavé byly nekalé aktivity podvodníků v šízení potravin druhé poloviny 19. století. Ani vědci však v té době neskládali ruce do klína. Jejich zbraní v tomto souboji byly nové poznatky v chemii a fyzice, a tak pomocí laboratorních analýz šlapali šejdířům na paty.

Dammerem popsané metody zkoumání potravin se rychle šířily do zahraničí a záhy se staly podnětnou inspirací k sepsání vlastních příruček také pro české chemiky. „V oboru chemie potravin jest literatura naše vzhledem ku literaturám cizojazyčným velice chudou,“ jak si v roce 1890 posteskl Josef Klaudi, asistent anor-

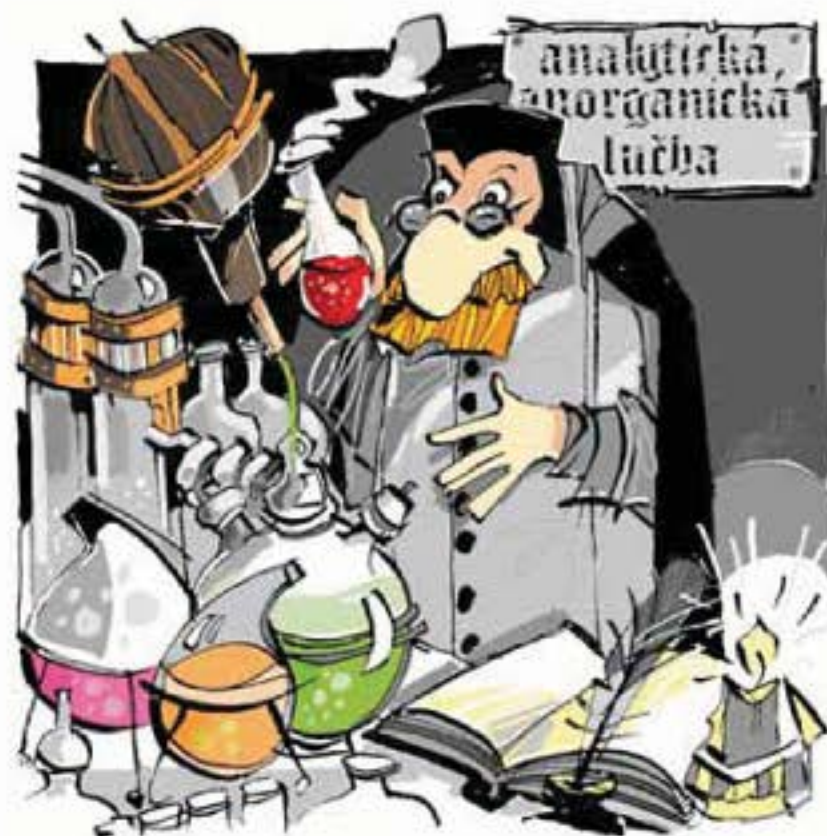
ganické i analytické lučby na c. k. České vysoké škole technické v Praze v předmluvě své knihy Stručný návod ku zkoušení potravin a požívatín. Připomeňme, že lučba je starší název pro chemii.

Jak neutěšená situace panovala v českých zemích rakouského mocnářství, si lze představit i z těchto Klaudiho řádků: „Ziskuchtivost, nesvědčivost, nevědomost, nečistota a zastaralé zvyky jsou příčinou množících se stesků na zboží špatné, porušené ba i padělané.“ Konkrétně se pak rozepisuje o mlékařkách ředících mléko vodou a zdobících tento pamflet vzorné potraviny umělou parádou nebo o výtčnicích připravujících tlučenou skořici mletím tabákových škatulek, které napouštějí voňavkou. Pro zachování autenticity textu jsme ponechali Klaudiho formulace v původním znění.

Tehdy paráda, dnes E 500

Falešnou skořici z rozemletých navoněných dřevků si představit lze, i když je to představa obtížně stravitelná, umělá paráda na mléce si však žádá bližší vysvětlení. Našli jsme ho v kapitole o falšování mléka, kde ji Klaudi popisuje jako tzv. parádu pražských mlékařek. V minulosti se tak říkalo tuhé pění, získané z mléka po přidání hydrogenuhličitanu sodného.

Pěnotvorný přípravek hydrogenuhličitan sodný, jinak soda bikarbona nebo také jedlá soda, se dnes používá jako součást kypřicích



prášků do pečiva pod označením E 500. V minulosti přípravek sloužil k zamaskování toho, že bylo mléko ředěno vodou, anebo bylo před prodejem zbaveno na povrchu usazené smetany. Mléčný „šumák“ byl každopádně menší zlo než konzervanty kyselina salicylová nebo benzoová, které se podle Klaudiho přidávaly do mléka, aby se tím zamezilo jeho kysání.

Vodou se ředila také smetana, kterou pak nepoctivé mlékařky zahušťovaly škrobem, sodou nebo boraxem. „Každá smetana obsahující méně než 15 až 16 % tuku, jest podezřelou, než i při 18 až 25 % tuku třeba prováděti pokusy srovnávací. Právem by se mělo u smetany požadovat, by obsahovala 30 % tuku“, zdůrazňoval Klaudi. Dodejme, že nynější potravinářská vyhláška tak přísná není. Smetana musí obsahovat alespoň 10 % tuku, má-li ho 30 % a více, je to již smetana ke šlehání.

Kvalitní máslo nezamaže nůž

Nejčastěji šízenou potravinou bylo máslo. Přidávala se do něj voda, bramborový škrob, mouka nebo margarín či jiný lacinější tuk. Dobře připra-

vené a vyhnětené máslo nemělo být ani příliš mazlavé, ani příliš drobivé. Klaudi to vysvětloval tím, že příliš drobivá a mazlavá másla se rychle kazí. Hospodyňka se o kvalitě másla mohla přesvědčit jednoduchým pokusem – zabodnutím čistého a suchého nože do másla a poté rychlým vytažením zpět. Bylo-li máslo náležitě připraveno, nůž se nezamazal.

Aby máslo při prodeji vypadalo atraktivněji, barvilo se na žluto. Mrkvovou šťávou, šafránem, květy měsíčku nebo kurkumou, což byly látky „zcela nevinné“. Z Německa však přicházely zprávy, že se tam užívá chromové žlutí a dinitrokresolu, barviv to jedovatých.

Zlaté časy falšovatelům másla podle Klaudiho nastaly, když po válce francouzsko-německé vešel ve známost vynález Mége Mouriezův za obléhání Paříže učiněný. Týž získal zvláštní manipulaci z hovězího loje, hlavně ledvinového, máslo pohledem úplně, chutí velice podobnou látku, která záhy razila si na trh cestu pod jménem másla strojeného, úsporného či oleomargarinu.

„Dnes možno říci, že oleomargarín jest hlavní porušu-

jící přísadou másel", konstatoval Klaudi. Tím ale nevy-mizely přísady jiných tuků, jako například vepřové sádlo či palmové máslo. Analytické metody ke stano-vení pravosti másla se v té době množily jako houby po dešti. Mnohé byly zapome-nuty tak rychle, jak byly vy-myšleny. „Celkem však lze říci, že másla, která za chladu nápadně tvrdá jsou, v teple však rychle měknou, jsou podezřelá“, zdůraznil Klaudi, který se v souvislosti s falšo-váním másla zmínil o ještě dvou specifických přísadách. Aby máslo hnětením přijalo co nejvíce vody, přidávali k němu podvodníci kamenec či vodní sklo. Tehdejšími analytickými metodami však nebylo těžké přítomnost obou látek v máslu zjistit.

Hlína, křída, vápno

Tuky a oleje náležely pro svou vysokou cenu k látkám, které vedle vína a koření nejčastěji se falšovaly, a to „nejneslušnějším způsobem“. Tehdejší věda chemická však již dokázala náležitě prozkoumat chování různých tuků, takže zjištění falzifikace nenáleželo již k věcem ne-možným. K identifikaci slou-žila rozdílná hustota, bod tání, bod tuhnutí, koeficient zmýdelnění a čistota.

Olivový olej se falšoval velmi často, a to případy „přímo nestoudnými“. Nej-častěji olejem sezamovým, ba nahražoval se jím docela. Dále to byl olej řepkový, ba-vlíkový, konopný či dokonce minerální látky.

Podvodníkům dokonce stál za falšování i hovězí lůj,

do kterého se přimíchávaly vsutku kuriozní přísady. Byly to hlína, křída, vápno, sůl, soda apod. Dělo se tak proto, aby bylo možné do loje vpravit co nejvíce vody.

Do vepřového sádla se voda přímo pumpovala po-mocí sody, drasla a vápna. Sádlo husí šidilo se výji-mečně. V jednom sporném případě, kdy se chemikům předložilo ke zkoušení husí sádlo s nepříjemně zasládlou chutí a zvláštním zápachem, bylo dodatečně zjištěno, že sádlo pocházelo ze zdech-lých hus.

Pivo, víno, koňak

K pivu záměrně se přidávala sůl, aby pitím dostavovala se žízeň. Slad se místo z obilí vyráběl z rýže nebo se do piva přidával levný cukr škrobový. Náhražek chmelových exis-tovala přímo hojnost. Hořká chuť se zajišťovala pelyňkem, islandským mechem, koře-nem hořce, aloe či dokonce kyseliny pikrové.

Ředění vína vodou doka-zovalo se pozoruhodným způsobem. Současně se za-baveným vínem se brala ke zkoušce i voda z nejbližší studny, kde byl zabaven po-dezřelý vzorek. Chemici vy-užívali tehdy obecně uznávané zásady, že každá studna má neopakovatelné složení vody. Vliv na to měla nejen struktura vrstev, jimiž

voda protékala, ale i souse-dství různých zařízení, jako tovární závody, stoky a ply-novody. Rafinovanější pod-vodníci na to vyzráli tím, že si začali dovážet vodu zdaleka.

Aby víno získalo požado-vanou tmavší barvu, dávala se do něj barviva, a to jak původu rostlinného, tak umělého na bázi anilínu. Z přírodních barviv se pro vína červená používala bo-růvková, bezinková, mali-nová nebo z modrého či červeného dřeva. Případně to byla košenila, což je výta-žek z vysušených těl červce nopálového, dnes je toto po-travinářské barvivo známé také pod označením E 120. K bílým vínům se pak přidá-val karamel nebo výtažek z dubového dřeva. Takto obarvené bílé víno vyvolá-valo dojem, že je starší.

Pančoval se také alkohol, a to jak drahý, tak levný. „Poměry, které u kořalky ná-lézáme, jsou děsné“, postě-žoval si Klaudi. Kořalkou byl míněn nejlevnější alkohol tehdejší chudiny. Protože byl špatně čištěný, obsahoval je-dovaté přiboudliny. Aby ko-řalka nezapáchala po přiboudlině, aromatizovala se přidávkem kmínu. Vzác-nějšími lihovinami byly rum, koňak a arak. Koňak se při-pravoval destilací vína nižší hodnoty, arak z rýže a rum kvašením melasy z cukrové třtiny. Všechny zmíněné li-hoviny se však často přípra-vovaly uměle z obyčejného lihu a různých přísad. Alko-hol se přislazoval glycerinem, případně sacharinem. Zvláště kriticky pohlížel

Klaudi na sacharin, jelikož jeho fyziologický účinek na člověka nebyl v té době ještě prozkoumán. Argumentoval tím, že zvířata jako třeba psi a kočky nedotknou se po-travy oslazené sacharinem, ač mají sebevětší hlad.

Med, káva, čaj

Med se falšoval v „měřítku ohromném“, a to vodou, moukou, škrobem, cukrem. Z padělků pravé kávy nás nejvíc zarazila Klaudim po-pisovaná káva umělá, formo-vaná z těsta, hlíny a barvy. Umělá zrna se přimíchávala k pravým, dala se však snadno odhalit. Přírodní zrna kávová ve vodě nabobt-návala, zatímco umělá se rozmočila a mazala mezi prsty. Do kávy mleté se při-míchávala čekanka, drcené říky a žaludy. Nešvarem u čaje byl prodej vyvařených a opětovně usušených lístků.

Za pozornost stojí, že jedi-ným potravinářským zbožím, na které ruce falšovatelů ne-dosáhly, byl tabák. Podle Klaudiho to bylo tím, že jeho úprava se v té době nachá-zela v rukou spolehlivých, to je v rukou státu. Neměl tedy příčinu o kvalitě tabáku po-chybovat.

Vysokoškolský pedagog Josef Klaudi (1861–1908) byl chemický inženýr a ředitel rolnicko-lučební stanice rady zemědělské pro Králov-ství české, jak stojí na ná-hrobku na pražských Olšanech, kde je pochován. Doplníme, že z dnešního pohledu byl i jedním z průkopníků v ochraně spotřebitelů. ✕



Právo

Cestovní kancelář versus cestovní agentura



Jaký je mezi nimi rozdíl?
Pokud si chcete objednat zájezd, kterým se rozumí kombinace dvou a více služeb (např. organizace cesty a ubytování), předem se informujte, s kým vlastně o zájezdu jednáte, jestli s cestovní agenturou nebo přímo s cestovní kancelář. Pokud název cestovní agentury neobsahuje slova „cestovní agentura“, pak je její povinností uvést tuto informaci ve všech propagačních materiálech a označit tak i prostory, ve kterých jsou zájezdy nabízeny.

www.dtest.cz/cestovatel

V tomto článku jsme vám přinesli drobnou ochutnávku z naší nové brožury „Pomocník na cesty“, kterou zasiláme zdarma všem předplatitelům. Než vyrazíte na dovolenou, nezapomeňte si ji důkladně pročíst, aby příjemné relaxování na pláži nevystřídala nejistota a stres. Pokud máte raději text v elektronické podobě, brožuru si můžete stáhnout na našem webu.

1

■ Pohlíďte si, s kým skutečně uzavíráte smlouvu. Někdy se samotná cestovní kancelář chová jako zprostředkovatel a zprostředkovává zájezd pro jinou cestovní kancelář. V tomto případě uzavíráte smlouvu s touto jinou cestovní kancelář.

■ Cestovní agentura nemusí být pojištěna proti úpadku, protože je pouze zprostředkovatelem zájezdu. Samotnou cestovní smlouvu uzavíráte vždy s cestovní kancelář.

Když narazíte na cestovní agenturu

Agentura je vždy jen zprostředkovatelem zájezdu. Pokud jednáte o zájezdu s cestovní agenturou, měli byste vědět, že samotnou cestovní smlouvu uzavíráte vždy přímo s cestovní kancelář, nikoliv s agenturou. V případě jakýchkoliv problémů (např. porušení smluvních povinností) se proto obraťte přímo na cestovní kancelář, která je zavázána ze smlouvy. Cestovní agentury musí ve všech propagačních a jiných nabídkových materiálech uvádět, pro kterou cestovní kancelář daný zájezd zprostředkovávají.

Věnujte pozornost pojištění proti úpadku

Každá cestovní kancelář musí být pojištěna proti úpadku. Ještě před uzavřením cestovní smlouvy máte právo požadovat předložení dokladu prokazujícího pojištění cestovní kanceláře proti úpadku. Často tento doklad (certifikát) naleznete i na webových stránkách kance-

Finance

Klidná dovolená „za večeri“

láře nebo bude viset na jejích pobočkách. Doklad o pojištění proti úpadku kanceláře musí mít k dispozici i cestovní agentura. Samotný doklad o pojištění je součástí každé cestovní smlouvy a musí v něm být uveden název pojišťovny, podmínky pojištění, způsob oznámení pojistné události a dále například číslo na asistenční službu. Na stránkách jednotlivých pojišťoven, které tento typ pojištění poskytují, nebo si na webových stránkách Ministerstva pro místní rozvoj ČR (www.mmr.cz) můžete ověřit, zda je cestovní kancelář skutečně pojištěna.

Prověřte si cestovní kancelář

U cestovních kanceláří, stejně jako u ostatních podnikatelů, si musíte ohlídat mnoho údajů, například název, identifikační číslo či existující sídlo. Některé podrobnosti o činnosti cestovní kanceláře lze najít také v obchodním rejstříku, který je zdarma dostupný na stránkách www.justice.cz, a kde můžete hledat podle názvu nebo IČ. Pokud cestovní kancelář nemá v rejstříku třeba výroční zprávu, může to také znamenat, že by ráda něco zatajila.

Na co máte právo v případě krachu cestovní kanceláře

Ať už si užíváte písečných pláží, nebo se teprve těšíte na vysněnou dovolenou, měli byste vědět, na co máte právo pro případ, že se objeví mrak v podobě krachu cestovní kanceláře. Pokud

cestovní kancelář zkrachuje ve chvíli, kdy už jste na dovolené a součástí cestovní smlouvy byla doprava cestovní kanceláří, máte právo na zajištění dopravy nazpět. Pokud dojde ke krachu cestovní kanceláře ještě před odjezdem na dovolenou, máte právo na vrácení zaplacené zálohy, případně celé ceny zájezdu, pokud již byla zaplacená. Další možnou situací je, že se zájezd uskutečnil, ale poskytnuté služby neodpovídaly tomu, co bylo sjednáno ve smlouvě (byla poskytnuta jen část služeb nebo byly služby poskytnuty v kratším časovém úseku). Potom máte právo na rozdíl mezi tím, kolik jste za zájezd zaplatili a co vám bylo poskytnuto.

Jak postupovat v případě krachu cestovní kanceláře

Jakmile se dozvíte o krachu cestovní kanceláře, zavolejte na číslo asistenční služby uvedené v dokladu o pojištění. Oznamte operátorovi všechny skutečnosti a řiďte se jeho pokyny. Následně se obraťte na pojišťovnu. Na webových stránkách jednotlivých pojišťoven naleznete formulář pro uplatnění nároku. ✕



Pokud chcete poradit, jak vybrat cestovní kancelář nebo agenturu, zavolejte na naši poradenskou linku na telefonním čísle 299 149 009. Naši poradci jsou připraveni vám pomoci.



Zaplatili byste za dovolenou půl milionu? Asi „ani náhodou“. Přesto řada dovolenkářů takové částky nevědomky riskuje. Do zahraničí vyjíždějí nepojištěni a léčení komplikované zlomeniny nebo infarktu v zahraničí může vyjít na statisíce. Dobré pojištění si přitom můžete koupit za cenu jedné slušné večere.

Najde se mezi českými turisty polovina nebo „jenom“ desetina nepojištěných cestovatelů? Výsledky průzkumů se liší a není asi náhodou, že vyšší čísla zpravidla vyplývají ze studií pojišťoven. V tomto případě ale není na škodu trochu vystrašit klienty. Přinejmenším ona desetina Čechů totiž na cestovní pojištění zapomíná nebo se spoléhá na Evropský zdravotní průkaz, aniž by

o něm měla dostatečné informace.

Jistota v kompletním balení

Balíčky a balíčky... Některé mají produkt pouze zneprůhlednit, jiné jsou opravdu užitečné. A právě cestovní pojištění – na rozdíl od minule popisovaného životního – je spíš druhým případem.

Samozřejmostí je u cestovního pojištění krytí zdravotního rizika. To zahrnuje nejenom úhradu léčebných výloh. Často je součástí i převoz pacienta zpátky do vlasti, nebo naopak doprava blízké osoby do místa pobytu. A v nejhorším případě pojišťovny mohou hradit i převoz tělesných ostatků.

Pojištění se potom postará o nemocného také po dovolené. Vyplatí například plnění v případě trvalých následků

➤ str. 50

Cestovní pojištění – modelové příklady

příklad pojištění: Chorvatsko na 10 dnů – 2 dospělí v důchodovém věku

pojišťovna	Allianz pojišťovna ¹⁾	AXA životní pojišťovna	Česká podnikatelská pojišťovna	Česká pojišťovna ²⁾	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	Česká spořitelna ³⁾	ČSOB pojišťovna ⁴⁾
název balíčku	Platinum	Assistance Komfort	Komplet	Individuální (VPPCP11)	Komplet	Klasik (Kolumbus)	Cestovní pojištění (pro jednotlivce a skupiny)
cena v modelovém případě (Kč)	984	672	576	720 ⁵⁾	500	720	684 ⁶⁾
léčebné výlohy (Kč)	neomezeno	2 500 000	2 000 000	3 000 000	10 000 000	3 000 000	2 500 000
repatriace (Kč)	neomezeno	2 500 000	2 000 000	3 000 000	10 000 000	3 000 000	2 500 000
odpovědnost – zdraví (Kč)	10 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
odpovědnost – majetek (Kč)	5 000 000	500 000	500 000	1 000 000	500 000	1 000 000	1 000 000
pojištění zavazadel (Kč)	50 000	20 000	15 000	10 000	15 000	15 000	15 000
smrt úrazem (Kč)	200 000	200 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
trvalé následky úrazu (Kč)	400 000	400 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000

příklad pojištění: Itálie na 8 dnů – 2 dospělí, 2 děti (1 a 3 roky)

pojišťovna	Allianz pojišťovna ¹⁾	AXA životní pojišťovna	Česká podnikatelská pojišťovna	Česká pojišťovna ²⁾	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	Česká spořitelna ³⁾	ČSOB pojišťovna ⁴⁾
název balíčku	Platinum	Assistance Komfort	Komplet	Individuální (VPPCP11)	Komplet	Klasik (Kolumbus)	Cestovní pojištění (pro jednotlivce a skupiny)
cena v modelovém případě (Kč)	1056	920	749	640 ¹⁰⁾	624	576	634 ¹¹⁾
léčebné výlohy (Kč)	neomezeno	2 500 000	2 000 000	3 000 000	10 000 000	3 000 000	2 500 000
repatriace (Kč)	neomezeno	2 500 000	2 000 000	3 000 000	10 000 000	3 000 000	2 500 000
odpovědnost – zdraví (Kč)	10 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
odpovědnost – majetek (Kč)	5 000 000	500 000	500 000	1 000 000	500 000	1 000 000	1 000 000
pojištění zavazadel (Kč)	50 000	20 000	15 000	10 000	15 000	15 000	15 000
smrt úrazem (Kč)	200 000	200 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
trvalé následky úrazu (Kč)	400 000	400 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000

příklad pojištění: Mexiko na 14 dnů – 2 dospělí

pojišťovna	Allianz pojišťovna ¹⁾	AXA životní pojišťovna	Česká podnikatelská pojišťovna	Česká pojišťovna ²⁾	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	Česká spořitelna ³⁾	ČSOB pojišťovna ⁴⁾
název balíčku	Platinum	Assistance Komfort	Komplet	Individuální (VPPCP11)	Komplet	Klasik (Kolumbus)	Cestovní pojištění (pro jednotlivce a skupiny)
cena v modelovém případě (Kč)	2524	1432	1612	1563 ¹²⁾	1092	1411	1436
léčebné výlohy (Kč)	neomezeno	4 000 000	3 000 000	3 000 000	10 000 000	3 000 000	2 500 000
repatriace (Kč)	neomezeno	4 000 000	3 000 000	3 000 000	10 000 000	3 000 000	2 500 000
odpovědnost – zdraví (Kč)	10 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
odpovědnost – majetek (Kč)	5 000 000	500 000	500 000	1 000 000	500 000	1 000 000	1 000 000
pojištění zavazadel (Kč)	50 000	20 000	15 000	10 000	15 000	15 000	15 000
smrt úrazem (Kč)	200 000	200 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
trvalé následky úrazu (Kč)	400 000	400 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000

vysvětlivky:

- ¹⁾ Všechna požadovaná pojištění jsou pouze ve variantě Platinum, která je poměrně „luxusním“ balíčkem s vysokými limity pojistného plnění.
- ²⁾ Pojistné částky jsou volitelné. Téměř stejný produkt lze levněji koupit u Revírní bratrské pokladny.
- ³⁾ Jedná se o pojištění Kooperativa Kolumbus, zprostředkované Českou spořitelnou (za stejných podmínek).
- ⁴⁾ Pojištění má volitelné součásti a pojistné částky.
- ⁵⁾ Odlišně strukturovaný produkt: snížení pojistné částky mimo Evropu, nízká repatriace, úraz pouze smrt a trvalá invalidita, trvalá invalidita je v pojistných podmínkách totéž, co trvalé následky úrazu.
- ⁶⁾ U dětí do 6 let jsou některé limity pojistného plnění sníženy.

ERGO pojišťovna ⁷⁾	Evropská cestovní pojišťovna	Generali pojišťovna	Komerční pojišťovna	Kooperativa pojišťovna ⁸⁾	Pojišťovna VZP	Revírní bratrská pokladna ⁹⁾	UNIQA pojišťovna
E-Trip All	Single trip Standard	Exkluziv	Cestovní pojištění online – Standardní	Kolumbus (Klasik)	Optimal	Globus (VPPCP11)	K3 Internetové cestovní a krátkodobé úrazové pojištění
600	1520	440	558	720	580	402	486
5 000 000	3 000 000	1 700 000	2 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
250 000	1 000 000	1 700 000	2 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
2 000 000	4 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 000 000
1 000 000	2 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
30 000	30 000	30 000	15 000	15 000	10 000	20 000	15 000
200 000	200 000	500 000	100 000	100 000	100 000	100 000	150 000
300 000	400 000	500 000	200 000	200 000	200 000	200 000	300 000

CHORVATSKO na 10 dnů: 2 dospělí v důchodovém věku

Manželský pár Usměvavých jede na dovolenou k moři do Chorvatska. Protože jsou již v důchodu (66 a 68 let) a peněz není nazbyt pojedou na 10 dnů autobusem. Chtějí pojištění nákladů na léčení, repatriace, úrazové pojištění (na smrt a trvalé následky úrazu), pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění zavazadel. Nepožadují příliš vysoké pojistné částky. Termín zájezdu: 5. 7.–14. 7. 2013

ERGO pojišťovna ⁷⁾	Evropská cestovní pojišťovna	Generali pojišťovna	Komerční pojišťovna	Kooperativa pojišťovna ⁸⁾	Pojišťovna VZP	Revírní bratrská pokladna ⁹⁾	UNIQA pojišťovna
E-Trip All	Single trip Standard	Exkluziv	Cestovní pojištění online – Standardní	Kolumbus (Klasik)	Optimal	Globus (VPPCP11)	K3 Internetové cestovní a krátkodobé úrazové pojištění
960	870	488	749	576	752	548	403
5 000 000	3 000 000	1 700 000	2 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
250 000	1 000 000	1 700 000	2 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
2 000 000	1 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 000 000
1 000 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
30 000	10 000	30 000	15 000	15 000	10 000	20 000	15 000
200 000	50 000	500 000	100 000	100 000	100 000	100 000	150 000
300 000	100 000	500 000	200 000	200 000	200 000	200 000	300 000

ITÁLIE na 8 dnů: 2 dospělí, 2 děti (1 a 3 roky)

Rodina Vystavělových (2 dospělí a 2 děti ve věku 1 a 3 roky) se vydává na dovolenou na 8 dnů do Itálie k moři. Chtějí pojištění nákladů na léčení, repatriace, úrazové pojištění (na smrt a trvalé následky úrazu), pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění zavazadel. Nepožadují příliš vysoké pojistné částky. Termín zájezdu: 5. 7.–12. 7. 2013

ERGO pojišťovna ⁷⁾	Evropská cestovní pojišťovna	Generali pojišťovna	Komerční pojišťovna	Kooperativa pojišťovna ⁸⁾	Pojišťovna VZP	Revírní bratrská pokladna ⁹⁾	UNIQA pojišťovna
E-Trip All	Single trip Standard	Exkluziv	Cestovní pojištění online – Standardní	Kolumbus (Klasik)	Optimal	Globus (VPPCP11)	K3 Internetové cestovní a krátkodobé úrazové pojištění
1092	2220	980	1260	1411	1316	1290	1361
2 000 000	3 000 000	1 700 000	2 500 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
250 000	1 000 000	1 700 000	2 500 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
2 000 000	4 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 000 000
1 000 000	2 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
30 000	30 000	30 000	15 000	15 000	10 000	20 000	15 000
200 000	200 000	500 000	100 000	100 000	100 000	100 000	150 000
300 000	400 000	500 000	200 000	200 000	200 000	200 000	300 000

MEXIKO na 14 dnů: 2 dospělí

Pan Blýskavý a jeho družka letí na dovolenou na 14 dnů do Mexika. Chtějí pojištění nákladů na léčení, repatriace, úrazové pojištění (na smrt a trvalé následky úrazu), pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění zavazadel. Nepožadují příliš vysoké pojistné částky. Termín zájezdu: 5. 7.–18. 7. 2013

⁷⁾ Jedná se o produkt VPPCP11 České pojišťovny, který RBP pouze zprostředkovává. U ČP je produkt trochu dražší a jinak zabalený.

⁸⁾ při sjednání pojištění on-line, jinak 800,00 Kč

⁹⁾ bez zavazadel 504 Kč

¹⁰⁾ při sjednání pojištění on-line, jinak 1024 Kč

¹¹⁾ bez zavazadel 454 Kč

¹²⁾ při sjednání pojištění on-line, jinak 1736 Kč



Když nejde o zdraví...

...jde alespoň o majetek. A to je další bod, kde cestovní pojištění nachází uplatnění. Zpravidla už ale za příplatek. Je jen na vás, jestli chcete například riskovat ztrátu zavazadel. Když plánujete cestovat vlastním autem, dost možná si na kufry dohlédnete sami. Cestující na letištích ale tato nepříjemnost nepotkává jenom ve filmech.

Nicméně zavazadla patří spíš mezi drobnosti (a pokud ne, převážíte-li například cennosti, které do zavazadel běžně nepatří, stejně vám je nikdo neproplatí). Důležitější součástí pojistky je pojištění odpovědnosti za škodu – u toho dbejte především na dostatečně vysoké limity. Na běžné škody, které mohou způsobit třeba vaše děti, když převrhnou stůl v restauraci, by určitě stačily desetitisíce. Když ale srazíte jiného turistu na kole, škoda může jít snadno do statisíců i výše. A kvalitní cestovní pojištění na to pamatuje.



Projděte si další pojistky a finanční produkty, které už máte. Třeba zjistíte, že už pojištění na cesty jste, a to dostatečně. Právě onu dostatečnost si ale pro jistotu ověřte ve smluvních podmínkách. Informace na letáčcích nebo prodejně zaměřených webových stránkách nemusí prozradit všechno.

úrazu a invalidity nebo může zabezpečit pozůstalé.

Pomoc na zavolání

Většina cestovních balíčků dnes podá pomocnou ruku také v podobě non-stop asistence. Pracovník na asistenční lince vám kdykoliv najde nejbližší možnost ošetření – a nemusí být jenom nejbližší, ale také se vyvarujete dalším problémům s kvalitou péče nebo výdaji, které by pojišťovna odmítla proplatit.

Zde se vyplácí varování, že pokud asistenčních služeb nevyužijete, mohou se vám následné procedury velmi prodražit. Prakticky každé pojištění totiž zahrnuje podmínku, že klient musí minimalizovat hrozící škody všemi běžně dostupnými prostředky. A má-li možnost se s pojišťovnou telefonicky poradit a nevyužije ji, minimálně „prostředek“ telefonické asistence opomněl.

Těžko vám někdo bude vyčítat, když vás po autonehodě přivezou do nějaké nemocnice v bezvědomí. Když vás ale rozbolí zub na krátkém zahraničním výjezdu, vyplácí se zeptat „asistenta“. Právě zubní ošetření patří mezi časté výluky a velmi

pravděpodobné by šlo na vrub vašich úspor.

Zrádné limity a výluky

Do našeho srovnání (viz tabulky) jsme zařadili pouze takové produkty, které vyhovovaly našim požadavkům, resp. požadavkům modelových klientů. Dejte si však pozor na to, že limity základních pojištění mohou být mnohem nižší a doslova nedostatečné.

Zpravidla se s tím setkáváme u různých pojištění zdarma, třeba u těch, které dostaneme k platební kartě. Nechceme paušalizovat, ale pokud se na takovou pojistku spoléháte, přečtěte si dobře smluvní podmínky. Kromě limitů se soustřeďte i na výluky. U některých karet objevíte nepříjemný chyták – pokud zájezd či letenky nezaplatíte samotnou kartou, pojištění se na pobyt nevztahuje.

Problematické i u standardních pojistek potom budou vybrané aktivity. Jezdíte v zimě rádi „mimo sjezdovky“? Oddáváte se na letní dovolené sjezdu z alpských vrcholů na kole? Potom věřte, že naprostá většina rizikových sportů spadá do výluk a rizikovým může být pro pojišťovnu

i zdánlivě běžný sport, třeba rekreační vodní lyžování.

Do výluk pak pojišťovny řadí i extrémní případy, jako je krytí následků teroristického útoku nebo specifické zásahy vyšší moci.

Kde ušetřit?

Určitě nešetřete prostřednictvím Evropského zdravotního průkazu. Obsahuje řadu „děr“. Pokud se něco stane, ošetření budete za stejných podmínek jako místní. Takže můžete platit vysokou spoluúčast, budete omezeni na státní zařízení často nevalné kvality, přijdete o bonusová pojištění, hlavně o pojištění odpovědnosti za škodu atd.

Celou řadu možností úspor cestovní pojištění naopak nabízí u delších zahraničních pobytů. Těm, co vyjíždějí za hranice často, doporučujeme porovnat nabídku celoročních pojištění. A trávíte-li mimo republiku delší dobu, zajděte si do své standardní zdravotní pojišťovny. Po dobu výjezdu, máte-li cestovní pojištění, totiž nemusíte platit pojistné „doma“. ✕

Hledáte informace?

**Přehled vybraných testů
z posledních let.
Výsledky všech testů a další
informace najdete na
www.dtest.cz.**

Auto + doprava

GPS navigace	2/12; 8/12
Letní pneumatiky	4/12; 3/13
Zimní pneumatiky	10/11; 10/12

Děti

Autosedáčky	6/12; 11/12
Dětská jízdní kola	3/11
Dětská odrážedla	7/10
Dětské melaminové nádoby	3, 4/08
Dětské nočníky	9/08
Dětské postýlky	12/09
Dětské kočárky	5/13
Dětské sportovní kočárky	4/09
Chůvičky	7/11
Opalovací přípravky pro děti	6/10

Domácnost

Domácí pekárny	1/09; 9/12
Elektrické vertikální stříhačky	2/13
Chladničky	9/09; 6/12
Kávovary	12/10
Kotoučové pily	5/13
Kuchyňské kráječe	2/09
Kuchyňské roboty	10/10; 5/13
Mikrovlnné trouby	10/11; 1/13
Myčky nádobí	9/11; 10/12
Napařovací žehličky	4/11; 2/13
Odstraňovače skvrn	3/09
Parní hmoždíky a trouby	2/12
Prací koule a mydlivé ořechy	1/12
Prací prostředky alternativní	3/13
Prací prostředky	12/11
Pračky s předním plněním	2/12; 4/13
Pračky s vrchním plněním	4/13
Příklepové a akumulátorové vrtačky	1/12
Přímochařské pily	5/11
Rychlovarné konvice	4/13
Ruční šlehače	4/12
Sekačky benzinové	4/11; 3/13
Sekačky elektrické	4/12
Sekačky robotické	4/11
Schůdky do domácnosti	4/09
Sklokeramické varné desky	10/09
Sušičky prádla	12/12
Šicí stroje	2/11
Štípače dřeva	12/11
Tablety do myček nádobí	3/08
Tyčové mixéry	3/13
Úsporné zdroje světla	4/12
Vysavače	9/11; 9/12
Zahradní drtiče	8/11
Zahradní nůžky	9/10

Zahradní pilky	2/13
Zámky na kolo	5/13

Obraz + zvuk

Baterie a nabíječky	12/10; 1/11
Bezdrátové headsety	8/12
Blu-ray přehrávače	10/11; 9/12
Čtečky elektronických knih	1/11
Digitální videokamery	6/11
Domácí kino	11/11; 12/12
DVD rekordéry	11/09
3D televizory	10/10
Externí pevné disky	9/10
Fotoaparáty s výměnnými objektivy	9/12
Hi-fi soupravy mini a mikro	8/10
Kompaktní fotoaparáty	5/12; 1/13
Monitory	1/11
MP3 dokovací stanice	1/12
MP3 a multimediální přehrávače	1/12; 12/12
Sluchátka	10/11
Televizory	5/12; 10/12; 4/13
Videokamery	6/12

Telefony + počítače

GPS navigace	1/13
Mobilní telefony	4/12; 11/12
Mobilní telefony pro seniory	4/10
Navigace pro mobily	8/12
Ochrana počítače	4/12; 4/13
Tablety	11/12
Tiskárny	4/12; 2/13
Vodotěsné obaly	4/12

Sport + hobby

Běžecské bundy	10/12
Běžecské lyže	1/12
Carvingové lyže	11/10
Cyklistické přilby	5/12
Cyklocomputery	4/10
Digitální pianina	4/12
Chrániče zad	11/10
Lyžařská střediska	1/11
Lyžařské brýle	1/11
Lyžařské přilby	1/13
Spací pytle	5/11
Sporttestery	4/11
Trekkingová obuv	8/12

Zdraví + kosmetika

Antiperspiranty	8/11
Daylong actinica	7/11
Elektrické holicí strojky	1/10
Holicí strojky a holička	7/12
Krémy na ruce	10/10
Mezizubní péče	11/12
Měniče krevního tlaku	1/11
Opalovací přípravky	6/11; 7/12
Spodní prádlo	5/12
Šampony pro barvené vlasy	6/12
Šampony pro regeneraci	8/10

Tělová mléka	11/10
Univerzální pleťové krémy	7/10
Ústní vody	2/10

Jídlo + pití

Balené vody a pitná voda z kohoutku	10/09
Černý čaj	9/12
Čokolády	12/11; 7/12
Dětská menu ve fastfoodech	10/09
Dětské snídaňové cereálie	11/08
Káva instantní	10/11
Káva mletá	1/13
Kečupy	9/11
Kysané a sterilované zelí	2/13
Majonézy	12/12
Máslo	12/11
Med	5/12
Mykotoxiny v pivu	5/13
Olivové oleje	10/12
Párky vídeňské	4/13
Pstruži	6/12
Rybí filety a filé	11/12
Rybí prsty	11/11
Smetany	3/12
Syrová kuřata	2/12
Šlehačky ve spreji	7/11
Tavené sýry	3/13
Třešňová játra	2/11
Tuňák v konzervě	3/11
Umělá sladidla	10/11

Právo + finance

Běžné účty	5/12
Cestovní pojištění	6/12
Dodavatelé el. energie	11/11
Dodavatelé plynu	8/12
Franšizing aneb...	5/13
Havarijní pojištění	10/11
Hypoteční úvěry	9/12
Hypotéky	2/12
Kreditní karty	3/13
Kupte si levnější plyn	4/11
Mobilní telefon: zbytečně drahá závislost	4/13
(Ne)důvěryhodné slevové portály	4/13
Neviditelné poplatky	9/11
Otevřené podílové fondy	8/11
Platba kartou	3/13
Pojištění nemoci a úrazu	2/11; 3/11
Pojišťovací striptýz aneb...	5/13
Přenesení telefonního čísla	2/13
Spotřebitelské úvěry	4/12; 1/13
Spořicí účty	6/11; 2/13
Starobní důchody	4/12
Stavební spoření	12/11; 12/12
Termínované vklady	7/11
Účes předmětem smlouvy	1/13
Změna bankovního ústavu	6/10
Životní pojištění	1/11



Předplatte si dTest a ušetříte

Výsledky testů a spousta užitečných informací každý měsíc ve vaší schránce a denně na www.dtest.cz.

**Roční předplatné časopisu dTest
v ČR: 790 Kč
Roční předplatné časopisu dTest
v SR: 32,90 EUR**

Cena zahrnuje:

- 12 vydání časopisu
 - zdarma roční přístup do databáze více než 9500 výrobků otestovaných od roku 2005
 - přístup do online spotřebitelské poradny
 - speciální poradenskou linku s přednostním servisem
- Nyní navíc dárek! S prvním časopisem obdržíte zdarma praktickou brožuru „105 vzorů pro řešení spotřebitelských problémů“ v hodnotě 200 Kč.
- Pro srovnání: Ve stánkovém prodeji stojí 12 vydání časopisu dTest 948 Kč bez uvedených výhod pro předplatitele.

Jak předplatné objednat?

Nabízíme několik možností:

- elektronicky: vyplněním objednávky na www.dtest.cz / www.dtest.sk
- telefonicky: na číslo 241 404 922
- zasláním SMS na číslo 604 556 874 ve formátu: dtest jméno příjmení ulice číslo popisné PSČ obec e-mail
- výsledky některých testů a krátkodobé předplatné lze získat přes SMS; informace u jednotlivých testů na www.dtest.cz / www.dtest.sk

5 důvodů, proč si předplatit dTest

1. Peníze vložené do předplatného se vám mohou vrátit už během jediného nákupu. Naše nezávislé testy ukazují, že dražší výrobky nemusí být lepší než levnější konkurence. S dTestem efektivně nakoupíte a ušetříte.

2. Jako předplatitelé získáváte **zdarma přístup do unikátní databáze tisíců testů** na www.dtest.cz.

3. S předplatným dTestu se stanete součástí velké rodiny spotřebitelů, kterou jen tak někdo neoklame. Informujeme o nástrahách trhu a **bojujeme za spotřebitelská práva**.

4. Praktické dárky, které dostávají naši předplatitelé, potěší a **usnadní život**.

5. Pro zachování skutečné nezávislosti nezveřejňujeme žádnou reklamu. **Příjmy z předplatného jsou hlavním zdrojem financování našich testů i ostatních aktivit.**

www.dtest.cz

Nahlédnutí do dTestu 7–2013



Vozíky za kolo

Ještě nedávno zakázané pro provoz na silnici, dnes povolené a regulované. Splňují vozíky pro děti základní bezpečnostní požadavky? A jak se s nimi jezdí? Vyplatí se investovat do drahého modelu?

Opalovací přípravky

V každoročním testu jsme se podívali na opalovací přípravky se střední a vysokou ochranou. Kromě aktuálních výsledků přineseme i informace o alergenech a problematice parabénů a jim podobných látek používaných v kosmetice.

Fotoaparáty

Kompakty na prázdniny. Většina mobilů stále ještě nenabízí fotografie takové kvality jako nejlepší kompakty. Chybí jim optický zoom nebo účinná stabilizace obrazu. Které jsou ty nejlepší, se dozvíte v červenci.

Přepětová ochrana

Léto je období bouřek a tak je dobré vědět, jak chránit domácí spotřebiče před účinky případného zásahu bleskem. Ve hře není jen drahá technika, ale v dnešní době už i vzpomínky. Například ve formě rodinných fotografií uložených na disku vašeho počítače.

změna vyhrazena



Testy pro dobré nákupy

Objektivně

Výrobky nakupujeme anonymně v běžné obchodní síti. Výrobci ani prodejci nemohou ovlivnit náš výběr. Testy probíhají v nezávislých laboratořích. Pro hodnocení výrobků používáme objektivní kritéria.

Nezávisle

Náklady na testy a další naši činnost hradíme z předplatného a veřejných zdrojů. Spolupracujeme s největšími evropskými a světovými spotřebitelskými organizacemi.

Bez reklam

Inzerenti ovlivňují nezávislost médií. V našem časopise ani na našich webových stránkách žádnou reklamu nenajdete.