dTest

objektivně
nezávisle
bez reklam

Výsledky
jediných skutečně
nezávislých testů
v ČR a SR
a spousta
užitečných
informací pro
spotřebitele
každý měsíc
ve Vaší schránce
a denně na
www.dtest.cz

Děkujeme vám, že jste si stáhli informace z www.dtest.cz.

I díky Vašim penězům může časopis dTest hradit vysoké náklady na testování výrobků a poskytovat prvotřídní služby spotřebitelům.

Šířením elektronické verze testu způsobíte, že na další testování a kvalitní služby nebudeme mít dostatek peněz. Přejeme příjemné počtení.



Výrobci nemají žádnou možnost ovlivnit testování.

Komerční subjekty nemají možnost ovlivnit obsah časopisu prostřednictvím inzerce.

© dTest, o.p.s., Černomořská 419/10, Praha 10–Vršovice. Přetisk zakázán.

Export z www.dtest.cz pro slavomir.jabcon@centrum.cz

Ten umí to a ten zas tohle

Někteří lidé vysávání milují. Není se čemu divit – výsledky práce, které jsou okamžitě vidět, udělají radost mnohým. Pokud mezi milovníky luxování nepatříte, možná je to tím, že jste doposud nenašli ten správný přístroj. Není však vyloučeno, že ho najdete v našem testu 17 univerzálních vysavačů, které se od loňského podzimu musí vyrábět s omezeným příkonem.

Export z www.dtest.cz pro slavomir.jabcon@centrum.cz

dobrá rada

V kategorii dobře hodnocených vysavačů naleznete poměrně široký cenový rozptyl. Za výhodný nákup jsme označili **Severin BC7055** (dobře, 3250 Kč), který si dobře poradí s nečistotami na koberci, dobře zachycuje prach uvnitř přístroje a nepatří ani mezi velké žrouty energie. Vítězem testu je **Miele Complete C3 Celebration EcoLine Plus** (dobře, 6590 Kč), který spolu s druhým nejlepším výrobkem v testu **Miele Complete C3 Electro EcoLine** (dobře, 11990 Kč) nejlépe vysál koberec a dobře si poradil i s nečistotami v rozích a u stěn. Oba také velmi dobře filtrují prach, jsou relativně energeticky nenáročné a získaly nejlepší hodnocení za manipulaci a jednoduchost obsluhy.

Přístrojů určených k vysávání existuje celá řada. Malé ruční akumulátorové vysavače vysají drobky ze stolu, robotické dovedou obhospodařit podlahové nečistoty bez zásahu lidské ruky (viz dTest 3/2014, Vysávání bez námahy). Trochu stranou stojí centrální vysavače, které vedou nečistoty hadicemi a potrubím do sběrné nádoby umístěné například v garáži nebo ve sklepě. Pojem vodní vysavač pak označuje přístroje používající k filtraci nečistot vodu, kterou je potřeba po každém vysávání vyměnit. A samozřejmě nesmíme opomenout klasické vysavače.

Když se budete rozhodovat, který přístroj pořídíte do své domácnosti, můžete zaváhat, zdali sáhnout po tyčovém, který má sáček na prach umístěný přímo na sací trubici, nebo po standardním podlahovém se sáčkem, případně po bezsáčkovém.

V každém případě však budete po svém novém vysavači nejspíš chtít, aby dokázal efektivně vysát nečistoty z koberce či z plovoucí podlahy, aby nevypouštěl příliš velké množství prachu zpět do okolí a abyste jej mohli používat i bez špuntů v uších. A protože volba spotřebitelů padá často na klasické univerzální vysavače, které lze použít na různé druhy povrchů, rozhodli jsme se otestovat právě je.

Do laboratoře jsme poslali 17 sáčkových i bezsáčkových modelů. Mimo jiné jsme zjišťovali, jaký vliv na jejich





výkonnost mělo evropské nařízení o ekodesignu, které vstoupilo v platnost na začátku září loňského roku. Podle něj nesmějí výrobci od 1. 9. 2014 vyrábět vysavače s příkonem vyšším než 1600 wattů, po tomto datu směli pouze doprodat staré zásoby.

Jaká je situace na poli vysavačů rok od počátku platnosti nařízení? Ovlivnila nějak regulace příkonu sací schopnost vysavačů, jak se někteří obávali? I to je otázka, na kterou by náš test měl přinést odpověď.

S utaženým opaskem

Deklarovaný jmenovitý příkon letos testovaných vysavačů se pohybuje mezi 600 a 1500 watty. Stejně jako v loňském testu, kam byly zařazeny vysavače s příkonem od 700 do 2300 wattů, se ani tentokrát nepotvrdilo, že by vyšší příkon automaticky znamenal lepší vysávání. Vysoký příkon je však

Export z www.dtest.cz pro slavomir.jabcon@centrum.cz



rozhodně zárukou vyšší spotřeby elektrické energie. Příkladem budiž model Samsung VCMA VC15QSNMAUB s nejvyšším deklarovaným příkonem v testu (1500 W), který neúspěšně bojoval s prachem ve škvírách a velká sláva to nebyla ani při vysávání koberců a dlaždic. Vysavač Zelmer Quiqo ZVC315SK s méně než poloviční příkonem dokázal vyčistit škvíry na jedničku, byť mu ostatní vysávání činilo stejné obtíže jako Samsungu. V čem však drží vysavač Samsung rekord, je právě spotřeba energie, kterou jsme ohodnotili nedostatečnou známkou. Energetická náročnost přepočítaná zvlášť na 10 m² tvrdé podlahy a stejnou plochu koberce činila u Samsungu 164 a 163 Wh (watthodin). V porovnání s nejúspornějšími vysavači Concept VP-8220E Home Car Pet a Zelmer Quiqo ZVC315SK (podlaha/koberec: 74/74 Wh, respektive 72/72 Wh) byla jeho spotřeba více než dvojnásobná.

Vítěz testu Miele Complete C3 Celebration EcoLine Plus si v testu vystačil s 891 naměřenými watty a na celkově dobré vysání 10 m² tvrdé podlahy a koberce spotřeboval 83, respektive 82 Wh. Stejný příkon měl však i výrobek Gorenje ZUMBA VCEB01ZBCY na chvostu naší tabulky, který v součtu vysává jen uspokojivě. Rozdíly v účinnosti vysávání tedy existují i mezi vysavači se srovnatelným příkonem.

Co všechno jsme vysávali a jak?

K nejdůležitějším patřily zkoušky, při nichž jsme zjišťovali, jak si přístroje poradily s odstraňováním nečistot z koberce a z tvrdých keramických podlah. Z koberce jsme vysávali minerální prach a standardizovaná syntetická vlákna o maximální délce 2 centimetry, která simulují chlupy domácích mazlíčků. Z podlahy jsme vysávali pouze prach.

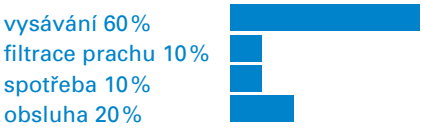
Sací výkon jsme vyhodnocovali v několika fázích. Účinnost vysátí prachu na koberci jsme sledovali po jednom a třech pohybech sem-tam, účinnost vysátí syntetických chlupů jsme posuzovali po jednom tahu cik-cak a záro-

Jak testujeme

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

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení vysavačů



Export z www.dtest.cz pro slavomir.jabcon@centrum.cz

Zveřejnění výsledků prvního testu vysavačů vyrobených s ohledem na požadavky směrnice o ekodesignu nabízí zajímavou příležitost k porovnání starých modelů s vysokým příkonem a nových modelů, jejichž příkon je někdy až trojnásobně menší. Do jaké míry ovlivnilo nařízení evropské komise výkon vysavačů, to si ještě přesně říct netroufáme, ale ze srovnání vyplynuly určité rozdíly, na které bychom rádi poukázali.

V první řadě jsou to celkově horší výsledky ze zkoušek vysávání, kde zatímco v minulém roce dosahovaly nejlepší modely na celkovou velmi dobrou známku za vysávání a v dílčích zkouškách braly nejhůře dobré známky, letos byla u vysavačů umístěných na předních místech celková známka za vysávání v nejlepším případě dobrá a velmi dobrá známka v jednotlivých zkouškách vysávání byla výjimkou. Rozdíly se ukázaly například v šířce záběru hubice, kde současné modely končily většinou s uspokojivou nebo dostatečnou známkou, zatímco předtím byla známka nejhůře dobrá. Také vysávání tvrdých podlah je v aktuálním testu hodnoceno hůře, než tomu bylo vloni. Tady je zřejmě příčinou změna testovacích podmínek, protože jsme vyměnili plovoucí podlahu za keramické dlaždice, na kterých jsme při pilotních testech zaznamenali horší výsledky ve srovnání s plovoucí podlahou.

Další oblastí, která stojí za srovnání, je spotřeba elektrické energie. Na první pohled vás může překvapit, že i přesto, že mají současné modely mnohem menší příkon, a tedy i nižší spotřebu, jejich známky jsou podobné jako u předchozích energeticky mnohem náročnějších výrobků. Důvodem je, že jsme po zavedení nových podmínek zpřísnili naše hodnocení, a proto nové vysavače byť s nižším příkonem mají stejné známky jako jejich předchůdci.



veň nás zajímalo množství cik-cak tahů potřebných k úplnému vyčištění koberce o velikosti 50 x 50 cm. V případě tvrdé podlahy jsme měřili účinnost vysátí prachu po jednom a po třech tazích sem-tam, a to celkem dvakrát.

Všechny tyto úkony jsme navíc prováděli jak s prázdným prachovým sáčkem (nebo sběrnou nádobou), tak se 400gramovou náplní, abychom zjistili, jak intenzitu vysávání ovlivňují již nasáté nečistoty uvnitř vysavače. Takřka nulový byl vliv zčásti naplněného sběrného sáčku u modelu Philips Performer Active FC8524/09. Naopak s vysavačem Zelmer Quiqo ZVC315SK je lepší vysávat, jen pokud je jeho sběrná nádoba prázdná nebo jen částečně plná, protože jeho výkonnost klesla se 400gramovou prachovou náplní pod 40 procent. Za to si odnesl nedostatečnou známku.

Mezi další zkoušky patřil i test efektivnosti hubice. Měřila se při něm šířka plochy, kterou je hubice schopna vyčistit při jednoduchém tahu po tvrdé podlaze. Běžné univerzální hubice jsou opatřeny přepínačem mezi dvěma polohami. V jedné poloze je vysunutý kartáč, a hubici tak lze použít na tvrdé podlahy. Ve druhé poloze je kartáč zasunutý a vysavač lépe klouže po koberci. Pokud však z koberce potřebujete vysát vlasy nebo chlupy svých domácích mazlíčků, pak se může hodit speciální turbo- nebo elektrohubice, která je lépe polapí. Pokud byly součástí výbavy vysavače, zahrnuli jsme je do testování také.

Univerzál se hledá těžko

Pro některé vysavače je snazší vypořádat se s prachem v koberci, jiné si snáze poradí s chlupy. Nejlépe si na koberci vedl vítěz testu a druhý nejlepší výrobek, oba značky Miele. Koberec zvládly vyčistit od prachu i vláken velmi dobře nebo dobře. Zbavit nečistot tvrdé podlahy obecně nedělalo větší problémy skoro žádnému z přístrojů, výjimkou byly modely Gorenje ZUMBA VCEB01ZBCY, Philips Performer Active FC8524/09 a Severin BC 7055, které za své výkony dostaly jen dostatečné hodnocení.

Značné rozdíly jsme zjistili ve schopnosti přístrojů vysát laboratorní prach ze spár a škvír v dřevěné podlaze. Přesně zvážený a nadávkovaný jemný dolomitový písečný prach překvapivě zvládly bez problémů nasát univerzální hubice vysavačů z druhé části tabulky,

Export z www.dtest.cz pro slavomir.jabcon@centrum.cz

které jinak měly s vysáváním ostatních povrchů spíše problémy. Dodejme ještě, že vysavače jsme ve všech zkouškách testovali nastavené na maximální výkon.

Kolik prachu uteče?

Skvělý sací výkon vysavače je velké pozitivum, ovšem bez schopnosti prachové částice udržet uvnitř a nevypouštět je zpět do prostředí by se jen těžko dal takový výrobek ocenit. Proto byla součástí našeho testu také zkouška filtrace prachu, jejíž podstatou bylo zjistit, kolik prachových částic dokáže vysavač zachytit. Zatímco výrobky v přední části tabulky s filtrací prachu problémy neměly, zcela v této zkoušce propadl produkt českého výrobce Bravo Meffisto B-4469, který ve svých útrobách zadržel jen 84 % vyluxovaných prachových částic. Nejlépe si pak vedly modely Philips FC9197/91 a Electrolux ZUOORIGWR+, jež byly schopny vyfiltrovat prach téměř stoprocentně.

S hlukem raději počítejte

Valná většina testovaných vysavačů patří spíše mezi hlučnější nebo vyloženě hlučné spotřebiče. Na známce za hluk, který se linul během úklidu z naplno puštěných přístrojů, se podílelo jak subjektivní hodnocení pracovníků laboratoře, tak měřicí technika. Jedinými tichošlápky v našem testu se ukázaly být dva modely od Electroluxu (UltraOne ZUOORIGWR+ a UltraSilencer ZUSORIGDB+), kterým hlukoměry ze vzdálenosti 1,6 metru naměřily zhruba 64 decibelů a příznivě je vyhodnotily i lidské uši.

Ani tentokrát neunikly vysavače zátěžovému testu. Kromě zkoušky navíjení kabelu byly vystaveny zkoušce odolnosti motoru, při které jsme je po dobu 550 hodin v pravidelných cyklech zapínali a vypínali. Naprostá většina neměla problémy, pouze Bosch compact class BSG6C110 vypověděl službu po 440 hodinách, a dostal tak jen uspokojivou známku.

Zmírnění ekologického dopadu používání elektrospotřebičů bylo hlavním důvodem k zavedení omezení v podobě pravidel již zmiňovaného evropského nařízení o ekodesignu. Pravidla pro vysavače snižují jejich maximální povolený příkon, což má vést ke snížení spotřeby elektrické energie. Proto jsme oproti předchozím rokům hodnocení spotřeby elektřiny zpřísnili.



Co znamená ekodesign?

Ekodesign obecně značí soubor požadavků na výrobek souvisejících se spotřebou elektrické energie, které musí výrobce či dovozce dodržet při jeho uvedení na trh. Záměrem legislativy o ekodesignu je podpořit rozšíření účinných technologií a snížit spotřebu energie při používání výrobků. Požadavky na ekodesign vysavačů definuje nařízení Komise (EU) č. 666/2013, podle kterého musejí vysavače od 1. září 2014 splňovat například požadavek na spotřebu energie menší než 62 kWh/rok a jmenovitý příkon menší než 1600 W. I tyto hodnoty se však od 1. září 2017 budou muset podle stejného nařízení ještě snížit na 43 kWh/rok, respektive na 900 W. Zároveň k nim nově přibudou požadavky na emise prachu, hladinu akustického výkonu nebo životnost motoru či hadice.

Pohodlí, ergonomie, bytelnost a intuitivnost

Informace, jak dobře se s jednotlivými částmi vysavače zachází, naleznete v hodnocení obsluhy. Při výběru vysavače však záleží hlavně na tom, čemu přikládáte největší váhu. Nejlépe v hodnocení obsluhy dopadly oba přístroje značky Miele. Většinou si však vysavače v této oblasti nevysloužily příliš lichotivé známky. Velmi dobrá hodnocení jsme udělovali jen výjimečně a týkala se zejména pohodlnosti vysávání tvrdé podlahy. Velmi dobrou známkou jsme také ocenili vysavač Electrolux UltraOne ZUOORIGWR+ za snadnou manipulaci s výfukovým filtrem.

Každý výrobek, který je na našem trhu, musí být opatřen návodem v českém jazyce. Kromě přítomnosti či nepřítomnosti návodu si při testování všímáme i toho, jak je manuál zpracovaný, jestli je dostatečně přehledný, srozumitelný a podrobný, jestli je písmo dostatečně velké a zda návod obsahuje i obrázky. Jako nejméně vyhovující označili hodnotitelé návody přiložené u výrobků Electrolux UltraOne ZUOORIGWR+ a u Gorenje ZUMBA VCEB01ZBCY. Za návod k použití jsme však udělovali snížené známky většině výrobků. ✕

Export z www.dtest.cz pro slavomir.jabcon@centrum.cz

Test Vysavače



vysavače

	Miele Complete C3 Celebration EcoLine Plus	Miele Complete C3 Electro EcoLine	Electrolux UltraOne ZUOORI-GWR+	Philips Performer Pro FC9197/91	Severin BC 7055	Electrolux UltraSilencer ZUSORIGDB+	Bosch upper middle class BGL3A132
cena (Kč)	6590	11990	6000	4900	3250	4175	3700
hodnocení kvality	**dobře 70 %**	**dobře 68 %**	**dobře 65 %**	**dobře 62 %**	**dobře 61 %**	**dobře 60 %**	**uspokojivě 58 %**
vysávání	**dobře 73 %**	**dobře 70 %**	**dobře 61 %**	**dobře 65 %**	**dobře 62 %**	**uspokojivě 52 %**	**uspokojivě 58 %**
koberce: vysávání prachu / vláken	+ / ++	+ / ++	+ / o	+ / +	+ / +	+ / −−	o / +
vysávání podlah / škvír	+ / o	+ / o	+ / −	+ / o	− / +	+ / −	+ / +
šířka záběru hubice	o	o	o	o	o	o	−
vysávání v rozích a u stěn	+	+	+	o	o	o	+
vliv obsahu prachového sáčku/nádoby na výkon [1]	+	+	+	+	+	+	+
filtrace prachu	**velmi dobře 81 %**	**velmi dobře 81 %**	**velmi dobře 99 %**	**velmi dobře 99 %**	**dobře 78 %**	**velmi dobře 99 %**	**dobře 79 %**
částice všech velikostí (od 0,3 po 20 mikrometrů)	++	++	++	++	++	++	++
částice o velikosti 0,3 až 0,4 mikrometru	+	+	++	++	+	++	+
zátěžový test	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**
životnost motoru / navíjení kabelu	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++
spotřeba a hlučnost	**uspokojivě 58 %**	**uspokojivě 52 %**	**dobře 75 %**	**dobře 61 %**	**dobře 72 %**	**velmi dobře 87 %**	**uspokojivě 45 %**
spotřeba elektrické energie / hlučnost	+ / o	+ / o	o / ++	+ / +	+ / +	+ / ++	+ / −
obsluha	**dobře 61 %**	**dobře 63 %**	**uspokojivě 54 %**	**dostatečně 37 %**	**uspokojivě 44 %**	**uspokojivě 51 %**	**uspokojivě 53 %**
návod k použití / sestavení a rozložení	+ / +	+ / +	−− / o	− / o	o / −	−− / o	− / o
úchop / ovladače a indikátory	o / +	+ / +	o / o	o / −	o / −	+ / o	o / o
vysávání koberce / podlahy	o / +	o / +	−− / +	− / +	− / o	−− / +	− / ++
vysávání schodů / jiných povrchů	− / o	− / o	− / o	−− / −	o / o	o / o	− / −
údržba, čištění	+	+	o	+	o	+	+
filtr motorový / výfukový	o / +	o / +	+ / ++	−− / −	−− / o	−− / +	−− / +
skladování vysavače	o	o	o	−	o	−	−
vybavení							
technologie	sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový
příkon: deklarovaný / změřený	800 / 891	800 / 906	750 / 856	650 / 771	750 / 734	650 / 736	600 / 649
změřený sací výkon (W)	214	217	231	184	191	149	145
objem prachového sáčku/nádoby (l)	3,2	3,3	2,5	3,1	2,7	2,0	2,5
automatické navíjení kabelu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕
skladování ve vertikální poloze [2]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
délka trubice: max / min (cm)	103,8 / 60,8	103,8 / 60,8	91,2 / 62,1	86,5 / 56	90 / 56	91,1 / 62,3	79 / 49
akční rádius, dosah vysavače (m) [3]	10,9	10,6	12,0	10,8	9,3	12,0	9,6
hmotnost (kg)	7,2	7,4	7,4	6,9	6,4	7,6	5,1

klíč:

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

vysvětlivky:
✓ ano ✕ ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.

Export z www.dtest.cz pro slavomir.jabcon@centrum.cz



Philips Performer Active FC8524/09	Bosch compact class BSG6C110	Rowenta X-Trem Power RO5463EA	Bravo Meffisto B-4469	Concept VP-8220e Home Car Pet	ETA Andare Animal 1493 90010	Rowenta X-Trem Power Cyclonic RO6245 EA	Zelmer Quiqo ZVC315SK	Samsung VCMA VC15QSN-MAUB	Gorenje ZUMBA VCEB01ZBCY
4000	1780	3500	2250	3000	2800	3600	2200	2300	2570
uspokojivě 58 %	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 52 %**	**uspokojivě 52 %**	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 48 %**	**uspokojivě 45 %**	**uspokojivě 42 %**
uspokojivě 58 %	**dobře 60 %**	**uspokojivě 59 %**	**dobře 67 %**	**uspokojivě 53 %**	**dobře 60 %**	**dobře 63 %**	**uspokojivě 49 %**	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 46 %**
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
velmi dobře 83 %	**dostatečně 37 %**	**dobře 68 %**	**nedostatečně 0 %**	**dobře 68 %**	**uspokojivě 53 %**	**nedostatečně 19 %**	**uspokojivě 43 %**	**uspokojivě 55 %**	**uspokojivě 44 %**
++	O	+	−−	+	+	−	O	+	O
+	−	+	−−	+	O	−−	O	O	O
velmi dobře 100 %	**dobře 72 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**	**velmi dobře 100 %**
++ / ++	O / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++
uspokojivě 43 %	**uspokojivě 50 %**	**uspokojivě 48 %**	**uspokojivě 47 %**	**uspokojivě 49 %**	**dostatečně 23 %**	**dostatečně 24 %**	**uspokojivě 57 %**	**nedostatečně 13 %**	**dostatečně 39 %**
O / −	+ / −	+ / −	+ / −	++ / −	− / −−	O / −−	++ / −	−− / −	O / −
uspokojivě 52 %	**uspokojivě 56 %**	**uspokojivě 46 %**	**uspokojivě 40 %**	**uspokojivě 44 %**	**dostatečně 34 %**	**dostatečně 38 %**	**uspokojivě 43 %**	**uspokojivě 41 %**	**dostatečně 32 %**
− / −	− / 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 / −
+	O	O	O	−	−−	−−	−−	−−	−−
+ / +	O / ++	+ / ×	− / −	O / O	−− / −	− /	− / +	O / O	O / O
−−	O	O	−	−	−	−	O	−	O
sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový	sáčkový	bezsáčkový	bezsáčkový	bezsáčkový	bezsáčkový	bezsáčkový
750 / 794	750 / 685	750 / 673,9	700 / 659	700 / 610	1000 / 968	900 / 904	700 / 623	1500 / 1495	800 / 791
185	167	136,3	152	174	244	114	167	225	204
2,5	1,6	2,6	3,8	2,2	2,1	3,1	1,1	1,7	2,0
✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
91,6 / 55,6	79,4 / 49,5	85,5 / 53,3	80,4 / 48,4	90,2 / 54,2	84 / 52	84,8 / 51,8	95,4 / 57,3	94,4 / 60,4	89,6 / 55,6
8,9	9,1	8,8	9,7	7,5	8,8	8,7	9,3	8,8	9,8
6,0	4,9	6,1	6,1	5,6	6,5	6,3	5,8	5,9	5,8

[1] výkon se 400gramovou náplní sáčku/nádoby
[2] Vysavač lze postavit „na zadní“ a připevnit k němu hadici s trubicí.
[3] Vzdálenost od zásuvky ve zdi k místu na podlaze, kde je stále možné vysát nečistoty (tedy včetně délky kabelu a hadice).

★ vítěz testu
◎ výhodný nákup

předplatné časopisu dTest
5 důvodů, proč si ho pořídit

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.

předplatné dTestu objednávejte zde



Předplatné dTestu objednávejte na www.dtest.cz/predplatne nebo telefonicky na čísle 241404922.

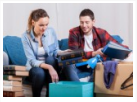
Aktuálně na www.dtest.cz



Online nákup u H&M - koupíte se slevou, vrátíte s poplatkem
více



Test dětských chůviček 2015
více



O vadách bránících nastěhování
více



Autopůjčovny slibují lepší podmínky
více