

Neuklízejte! Chytrý vysavač sám uklidí celý byt za vás

24. listopadu 2009 0:01

Sám jezdí, sám uklidí, sám se dobíjí. Musíte se starat jen o vysypávání prachu. Otestovali jsme fajn společníka pro každou větší domácnost. Běžný vysavač nenahradí, ale dokáže udržovat pořádek.



[Prohlédni fotky](#)

S inteligentními [vysavači](#) se poslední dobou roztrhl pytel. Prodejci platí reklamy v novinách, časopisech, jedna [je](#) dokonce [na](#) hlavní stránce iDNES.cz.

Je [to](#) vůbec k něčemu?

Po měsíčním testování jednoho z nejdražších modelů si myslíme, že je to praktický přístroj. Pokud k němu budete přistupovat tím způsobem, že za vás musí všechno uklidit a pokud to nesvede, tak je to šmejd - zklame vás. Pokud ale potřebujete [mít](#) více [času](#) na svojí rodinu a chcete výpomoc, ušetří vám spoustu času a oceníte jej.



Ostatně, ze stejného důvodu si lidé kupují drahé myčky nebo pračku se sušičkou.

iRobot Roomba

Otestovali jsme model amerického výrobce iRobot. Všimněte si moderního názvu, který se snaží napodobit takové velikány, jako iPhone nebo iDNES.cz. Na trhu najdete mnoho dalších inteligentních vysavačů, většinou jsou to ale nejlevnější modely za několik tisíc dovezené z Číny. Nemáme je ozkoušené, nebudeme je hanit. Podle některých papírových vlastností kolikrát vypadají i lépe. Musíme však zdůraznit, že se od toho našeho mohou lišit zpracovaností svých algoritmů, kvalitou zpracování i servisem.

Většinu informací najdete ve videu výše. Text se bude týkat jen věcí, které se do videa nevešly.

iRobot Roomba 560

- hmotnost 3,6 kg
- rozměry 33 x 8 cm
- vakuový sběrač s dvěma rotačními kartáči, objem nádrže 2 litry (vysypání nutné po každém třetím úklidu)
- infračervené senzory pro orientaci v místnosti
- výdrž 56Wh baterie až 1,5 hodiny
- nabití dvě až tři hodiny
- spotřeba během nabíjení 25 W
- spotřeba v klidovém režimu max. 1,5 W
- cena 11 900 Kč včetně DPH (23.11. alza.cz)

Všimněte si údajů o spotřebě. Roomba totiž musí být stále připojena ke zdroji elektrické energie, jinak se poškodí její baterie. Při odběru 1,5 wattu činí měsíční spotřeba přibližně 1 kWh, což odpovídá [ceně](#) několika korun. Jedno nabití je záležitostí několika haléřů.

Další penízky vás bude stát filtr prachu, který by se měl vyměňovat každé dva měsíce. Stojí asi 80 korun. Sáčky vysavač nemá, nečistoty se poněkud nehygienicky sypou do koše. Ale ušetří se.



Podle chlupatosti vaší domácnosti také budete muset měnit kartáče. Stojí několik set korun, určitě vydrží nejméně půl roku.



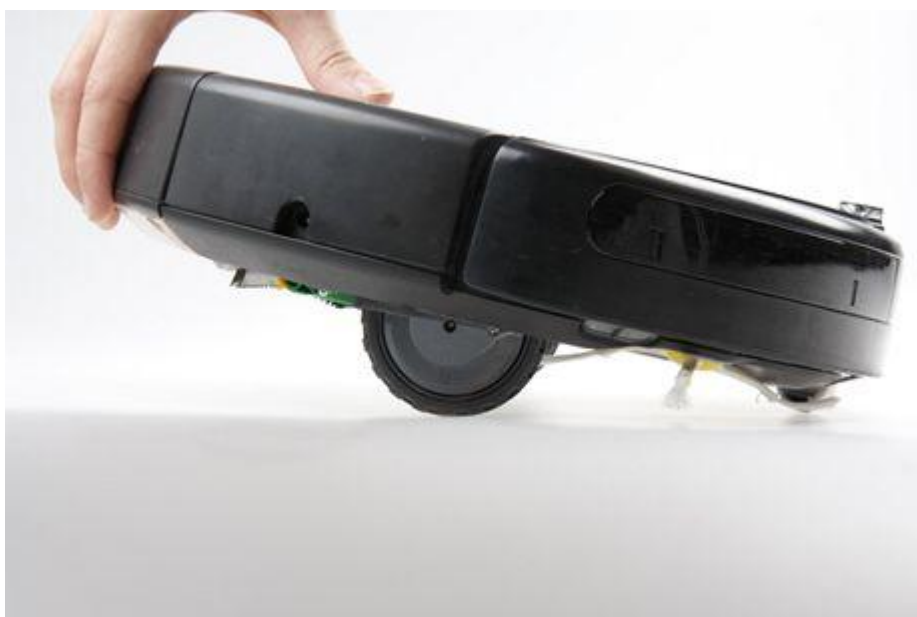
Povrchy, na které se hodí

Roomba má menší sací výkon, než klasické vysavače. Dobře bere větší nečistoty (křupky, vlasy nebo dokonce mince), horší je to s drobnými nečistotami (prach, mouka,...). Jedno místo přejíždí během půlhodinového uklízení cyklu hned několikrát, daleko silnější klasický vysavač ale dokáže vysát více prachu už při jednom přejetí.



Doporučujeme tedy naprogramovat Roombu tak, aby se zapínala každý třetí až čtvrtý den a [byť](#) vyluxovala preventivně. Baterie vydrží přibližně 300 nabíjecích cyklů, měla by tedy takto časté uklízení vydržet několik dlouhých let.

Druhou radou je nepoužívat vysavač na huňatějších kobercích, ideálem pro Roombu bylo lino, dlaždičky a [plovoucí podlaha](#).



A třetí radou je i přes používání Roomby nevyhazovat klasický vysavač do koše. Robot se nedostane do rohů a stísněnějších prostor, stejně tak by mohl mít problém, kdyby vám na zem spadl květináč s hlínou. Silný vysavač s velkým výkonem uklidí takový nepořádek daleko snáze.

Žádáme o povolení k přistání

K vysavači jsme dostali dva "majáky" s "virtuální zdí". Ačkoli vám to může připadat postavené na hlavu, lepší slova pro popis obou funkcí byste nenašli.



Maják: krabičku z fotky postavíte na rozhraní dvou místností (typicky na práh). Vysavač vyluxuje jednu místnost a přejede okolo majáku do druhé. Až bude mít hotovou i druhou, podle majáku ví, kudy přijel, a navede se zpět k základně, kde se nabije.

Zed: krabičku z fotky postavíte kamkoli, kudy nechcete, aby vysavač projel (typicky na práh). Sama okolo sebe vysílá signál, takže do ní vysavač nikdy nenarazí.



Mezi oběma režimy vybíráte přepínačem na těle krabičky. Zapíná se a vypíná se sama, s iRobotem komunikuje rádiově. Baterie vydrží podle výrobce asi půl roku, dokupují se malé 1,5V buřtíky.

Dálkové ovládání

Za 1000 až 1400 Kč lze dokoupit dálkové ovládání, které rovněž komunikuje s vysavačem pomocí rádia. Šetří baterie a po chvíli nečinnosti se uspává. Smysl dálkového ovladače je hlavně v tom, že se majitel nemusí ohýbat k zemi. A také, pokud má rád autíčka na dálkové ovládání. iRobota lze totiž dálkově řídit ve třech směrech.



Tmavé povrchy

V tabulce jsme zmínili infra senzory. Roomba se orientuje v prostoru díky odraženým paprskům a musíme uznat, že docela dobře. Z principu ale pozor na jednu věc - černé plochy signál neodrazí a vysavač by mohl být zmatený. Napadají nás dvě možnosti, kdy by se to nemuselo vyplatit:

- máte černé schody a Roomba z nich sletí jako šutr
- máte černou vazu z dynastie Ting a Roomba jí rozdrtí na prášek

V jiných ohledech systém funguje spolehlivě a velmi citlivě. Problémem mohou být úzké nohy stolů, Roomba je nemusí vidět a může narazit bez brzdění. Celkem se ale nic nestane, přední nárazník je odpružený a vysavač nejede nijak extrémně rychle.

Některá další čidla nalezneme v nárazníku (čidlo reagující na tlak), na spodní straně (čidlo nečistoty) a u kol a kartáčů (čidlo sledující kroutící moment motorků).



V případě zablokování kola nebo kartáče spustí vysavač díky čidlům sérii vysvobozujících manévrů. Příkladem jsou třeba třásně koberců, kartáče se začnou točit opačným směrem a Roomba jede dál. Medvěda před krbem vám určitě nenamotá.

S kabely to nefunguje. Než kartáč zjistí, že něco zachytil, je na něm už třeba 20 cm drátu. Při otáčení na druhou stranu se konektor kabelu o něco zasekne a Roomba se stává zcela bezmocnou.

Reklamacce

Během testování nám odešel jakýsi středový modul, což se projevuje klapáním kdesi v útrokách vysavače. Máme štěstí, že jsme z Prahy, po předchozí domluvě jsme dojeli do servisu a během 30 minut odjeli s opraveným vysavačem zpátky do redakce.



Druhou možností je vyzvednutí kurýrem na náklady výrobce. Ten se dále chlubí tím, že reklamaci dokáže vyřídit do sedmi dnů.

Servis bychom si představovali hezčí, na druhou stranu, vysavač od opravy funguje bez problémů. Podle výrobce středové moduly patří k nejčastějším závadám Roomby, i tak se týkají jen nějakého menšího procenta vysavačů.

Jasně, jsme novináři, asi si na to v iRobotu dali pozor, abychom byli spokojení. Ale jsou i jelita, co to pokazí i před novináři, takže servis hodnotíme pozitivně.



Šumění potoka a zpěv vysavače

Jestli máte rádi klid, testovaný model se vám bude určitě líbit. Hlučnost je daleko, daleko nižší než u klasického vysavače do sítě. Je to logické, má nižší výkon. Každopádně Roombu za to chválíme.

S ohledem na tento poklidný parametr musíme také vzpomenout na nízké víření prachu uvnitř místnosti. Za Roombou je sice cítit proudící vzduch, opět to ale není taková tragédie, jako u klasického vysavače. Pokud navíc Roomba uklízí když nejste doma, zvířený prach stačí klesnout a nedýchat roztoče jako při uklízení s velkým vysavačem.

Prahy

Pozor, zde řešíme prahy, prachy přijdou na řadu až v další kapitole. Pokud máte v bytě vysoké prahy, vysavač si s nimi nejspíše neporadí. Zvláště gumové panelákové prahy bývají nepřekonatelným problémem. Ideálem je plovoucí podlaha bez prahů, nebo nízkoprofilové přechody mezi jednotlivými místnostmi. Roomba se dokáže spolehlivě vyškrábat na (přibližně) centimetr vysoké překážky.

Cena

Ano, zde můžeme zaplakat, 12 000 Kč za vysavač je docela pecka. K tomu dálkové ovládání a nějaké další majáky... Hrůza. Musíte si sami rozmyslet, jestli se vám ušetřený čas vyplatí. Nakonec jsou lidé, co si při úklidu dobře odpočinou a Roombu by nechtěli ani zadarmo.



Závěr

Ideálním prostředím pro Roombu je moderní byt s plovoucími podlahami, jednoduchým střízlivým interiérem a uklizenými kabelem. Z tohoto výčtu odpadají studentské [koleje](#), garsonky a další malé prostory. U panelákových bytů to chce vyřešit vysoké prahy, nebo Roombu vždy přenést.

Pozor také na zvířátka - předem si vyzkoušejte, jak budou na inteligentní vysavač reagovat, aby se netrápila ve vaší nepřítomnosti při naplánovaném úklidu. iRobot poskytuje zapůjčení Roombu na jeden den, podobně tak činí někteří prodejci dalších značek.