Pro muziku, filmy i na Skype



[Jiří Kuruc] V testu 28 headsetů se nám sešla opravdu pestrá paleta velikostí, tvarů, cen i kvalit. Některé mohou být praktickým vánočním dárkem, ale jen pokud si necháte poradit. Na výběr máte z kategorií do 500 Kč, 1 000 Kč a nad 1 000 Kč.

Čeština patří mezi bohaté a květnaté jazyky, pro některé přejaté výrazy se však stále nedaří najít český tvar. A tak se do naší mateřštiny dostanou pojmy nové, třeba jako headset. Za tímto slůvkem se skrývá kombinace sluchátek a mikrofonu sloužící k hlasové komunikaci. Na první pohled bychom vznik headsetu datovali do období zrodu VoIP služeb, historie však sahá mnohem dál, až k prvopočátkům hlasové telefonie.

Hlavní výhodou headsetu jsou volné ruce volajícího. Díky sluchátkům zůstává hovor zcela soukromý a směrový mikrofon blízko úst zase věrně přenáší pouze váš hlas bez okolních ruchů. Jako příslušenství pro počítače se pak headsety rozmohly s příchodem internetu a již zmiňovaného VoIP (Voice Over IP): lidé si začali telefonovat přes celou planetu prostřednictvím Skypu a hráči si oblíbili vzájemné hecování při nejrůznějších online hrách. Headset se také díky ceně pomalu stává standardní součástí každého počítače.

Pohodlí až na prvním místě

Prvním hrubým sítem při výběru headsetu vyloučíte ty, které vám z důvodu své konstrukce nevyhovují; podrobný popis jednotlivých typů a jejich klíčových předností i nedostatků najdete v boxu. Pokud byste si měli z tohoto testu odnést byť jedinou radu, rozhodně to bude tato: nespoléhejte se na vzhled a headset si před koupí vyzkoušejte. Bohaté polstrování ještě nezaručuje dobré držení na uších, velmi záleží i na přítlaku. Budete-li při hraní her trávit dlouhé noční seance, musí vám sluchátka perfektně padnout.

Cena jde často ruku v ruce s kvalitou zvuku, u mikrofonu však tento vzorec neplatí



Vyjma ovládání na sluchátku nabízí Logitech ClearChat Pro USB i přepínač tří zvukových profilů

Mezi nejpohodlnější patří obecně cirkumaurální sluchátka (slovy klasika „otíkovky“), která obklopují celý ušní boltec, díky čemuž na něj netlačí. Bohaté polstrování navíc skvěle izoluje okolí. Tím na druhou stranu vzniká efekt „slyšení sebe sama“, kdy vlastní hlas neslyšíte zvenčí odrazem od stěn a nábytku, ale jakoby zevnitř vlastní hlavy. Tento efekt nemusí být právě při VoIP komunikaci příjemný.

Computer doporučuje

Pokud chcete headset, který skvěle hraje a zároveň má skvělý mikrofon, pak vás musíme zklamat. Výběr bude otázkou většího či menšího kompromisu.

Je-li cena na prvním místě a VoIP využijete spíše občas, rozhodně zvolte **Sharkoon Rush Headset**. Vzhledem k ceně nabízí velmi dobrý hudební přednes.

Chcete-li snadno přenosný headset pro VoIP s dobrou kvalitou reprodukce a výborným mikrofonem, zvolte **Logitech Gaming Headset G330**.

Univerzální sluchátka pro film i hudbu za dobrý peníz nabízí **Creative Fatality Gaming HS-1000**. Díky vysokému komfortu se skvěle hodí i pro dlouhé hraní her. Velmi podobnou charakteristiku nabízí také **Koss SB49** s možností doživotní záruky.

Vynikající filmový i herní zážitek zažijete s **Logitech G35**. Nabízí dobrý virtuální prostorový zvuk a výborný zvukový projev. Za kvalitu si ovšem musíte připlatit.

Skutečně plnohodnotný prostorový zvuk pro nejlepší herní zážitek získáte s headsetem **Roccat Kave Solid 5.1 Gaming Headset**.

Produkty zapůjčili

100Mega Distribution
www.100mega.cz
Genius

Czech Computer
www.czc.cz
Koss

Eurostar Ostrava
www.eurostar-ostrava.cz
Koss

Hama
www.hama.cz
Hama

KRUP
www.krup.cz
Manhattan

Logitech
www.logitech.com
Logitech

MSI
cz.msi.eu
MSI

Sennheiser
www.sennheiser.cz
Sennheiser

SOFTCOM GROUP
www.softcom.cz
Gembird, Creative, Sony, Genius

SuperGamer
www.supergamer.cz
SteelSeries

TN Trade
www.tntrade.cz
Edimensional, Roccat, Sharkoon, SteelSeries, ZBOARD

Záleží také na materiálu polstrování. Koženka nabízí obecně vysoký komfort, mohou se vám ale pod ní uši potit, semišový potah zase u některých sluchátek nepříjemně kousal do uší. Zvažte, kolik členů rodiny bude sluchátka používat, a na základě toho zhodnoťte celkovou polohovatelnost a rozsah nastavení hlavového mostu. Například nejlevnější sluchátka Manhattan 175555 nám byla tak tak i na nejmenší rozsah mostu, jsou zkrátka na velké hlavy.

Sluchátka: film versus hudba

Pokud bychom měli headset spojovat jen a pouze s VoIP, zjistíme při pohledu do hodnoticí tabulky, že nám na koupi postačí pár stovek. Jestliže má ale headset sloužit i pro poslech hudby, sledování filmů a hraní her, začne význam ceny růst. Až na pár světlých a temných výjimek totiž platí, že s rostoucí cenou získáte mnohem větší hudební požitek. Sluchátka by měla nabízet vyrovnaný zvukový přednes ve všech frekvenčních pásmech.



Roccat Kave Solid 5.1 nabízí plnohodnotný prostorový zvuk. Výjimečně rozměrné dálkové ovládání umožňuje úpravu hlasitosti předních, zadních i centrálních reproduktorů

Levnější modely se často uchylují k zdánlivě atraktivnímu, ale fakticky nepřesnému přebasování. To nemusí být vysloveně na obtíž při hraní her nebo sledování filmů, původní záměr hudebníků a skladatelů však vymizí. V testu se nám ale několikrát stalo, že celkově dunivá, efektová a pro film tedy výborná sluchátka pak při poslechu hudby své basové schopnosti jako by zapomněla. A nešlo o výjimečný případ: sluchátka vhodná pro film a hry si často neporadila stejně dobře při hudebním přednesu. Zde si tedy musíte ujasnit priority a promyslet, k čemu sluchátka častěji využíváte. Z nejatraktivnější střední cenové kategorie bychom jako univerzální pro film i hudbu mohli označit Creative Fatality Gaming HS-1000 a Koss SB49.

Zvukově dobrá sluchátka často zklamala kvalitou mikrofonu

Pokud zůstávají vaší prioritou především hry, zvažte byť vyšší investici do sluchátek

Parametry sluchátek

Citlivost vyjadřuje prakticky akustický tlak zvuku v ose reproduktoru ve vzdálenosti jeden metr při vybuzení reproduktoru elektrickým výkonem jeden watt. Vyšší hodnota tedy znamená především vyšší hlasitost, hodnoty nad 100 dB jsou považovány za velmi dobré.

Frekvenční rozsah v hertzech (Hz) udává interval při určité toleranci (útlumu – dB), který obvykle určuje pokles hlasitosti na okrajích kmitočtového pásma. Udává se, že zdravý člověk slyší frekvenční rozsah 20 Hz až 20 kHz. Sluchátka s tímto frekvenčním rozsahem by měla všechny frekvence zahrát s co nejmenším útlumem a všechny slyšitelné tóny stejně hlasitě.

Impedance udává odpor sluchátek, jednotkou je Ohm (Ω). Impedance by měla být stejná nebo podobná impedanci zesilovače. Platí jednoduchý vztah: čím vyšší je impedance sluchátek, tím tišeji budou na určitém zesilovači hrát. Pro počítačové headsety se ustálila hodnota 32 Ω.

Testy v Computeru

23/09 – Šest herních sestav do 25 000 Kč





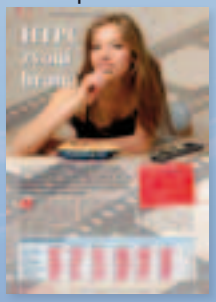
22/09 – Sedmnáct Full HD monitorů





21/09 – Deset multimediálních přehrávačů





20/09 – Pět herních notebooků





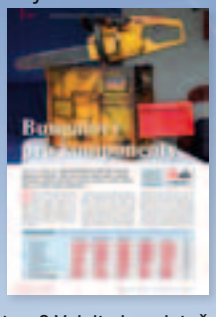
19/09 – Třináct napájecích zdrojů





19/09 – Dvanáct počítačových skříní





Chcete starší čísla Computeru? Volejte bezplatně

800 11 55 88

Headsety do 500 Kč

	Kvalita zvuku [60 %]	Ovládání a připojení [20 %]	Ergonomie [20%]	Hodnocení	Cena
1. Sharkoon Rush Headset	5,9	5,4	6,6	5,9	382 Kč
2. Gembird AP-860 USB	5,5	6,0	7,2	5,9	330 Kč
3. Logitech Notebook Headset	5,6	6,0	5,4	5,6	490 Kč
4. Genius HS-04V	5,3	5,6	6,6	5,6	290 Kč
5. ZBOARD GH-100 Gaming Headset (EFS)	5,3	4,2	5,2	5,0	372 Kč
6. Cyber Snipa Sonar 2.0 Headset	4,4	4,4	7,1	4,9	550 Kč
7. Manhattan 175555 Classic Stereo Headset	4,9	4,6	4,5	4,8	177 Kč
8. Hama PC Headset Skull on fire	3,1	5,6	3,6	3,7	320 Kč



Stereofonní mikrofon má jako jediný headset ZBOARD GH-1000 Banshee. Hodí se skvěle pro rodinné VoIP rozhovory



SteelSeries H3 ukrývá mikrofon vtipně přímo v levém sluchátku. V případě potřeby jej jednoduše vytáhnete

obvykle zkazila šumem nebo brumem v mikrofonu a jeho horší směrovostí. A to napříč všemi cenovými kategoriemi. Ani značka není v tomto ohledu zárukou kvality, stačí se podívat například na hodnocení jednotlivých headsetů od Logitechu. Najít headset s výbornou reprodukcí a kvalitním mikrofonem se stalo takřka nemožné. Jde například o sluchátka Creative Fatality Gaming HS-1000 nebo Koss SB49. A najdeme i případ přesně opačný: Cyber Snipa Sonar 2.0 Headset za nemalých 500 Kč hrají doslova otřesně, mikrofon však překvapivě odvádí výbornou práci.

Mezi klíčové vlastnosti sluchátek patří způsob připojení a trendem současné doby se stávají headsety využívající USB portu. Ty po připojení v podstatě vytvoří další zvukovou kartu, což ale podle našich zkušeností není tak bezproblémové řešení. Například v programu Skype musíte ručně přepínat vstup i výstup, sluchátka po vás mohou chtít instalaci ovladačů a podobně. Připojení přes dvojici jack konektorů jednoduše neponechává prostor pro jakékoli komplikace. USB headset se ale může hodit všude tam, kde chybí dostatečný počet výstupů na zvukové kartě, anebo jsou tyto již obsazeny domácí audio soustavou a nechcete výstupy rozdvojovat.

Headsety 500 Kč – 1 000 Kč

	Kvalita zvuku [60 %]	Ovládání a připojení [20 %]	Ergonomie [20%]	Hodnocení	Cena
1. Logitech Gaming Headset G330	7,3	6,4	7,6	7,2	950 Kč
2. Creative Fatality Gaming HS-1000	7,6	5,6	7,2	7,1	750 Kč
3. Koss SB49	7,6	4,4	7,9	7,0	950 Kč
4. MSI SyrenPhone Gaming	6,2	6,2	7,6	6,5	700 Kč
5. Genius HS-04U	6,1	6,1	7,3	6,4	590 Kč
6. Koss CS100	7,7	2,4	5,7	6,2	550 Kč
7. Steelseries 3H Headset	6,4	5,5	6,1	6,1	620 Kč
8. Sony DR220DPVTM	5,4	6,0	4,3	5,3	700 Kč
9. Logitech ClearChat Pro USB	5,5	5,9	3,9	5,3	990 Kč
10. Sharkoon Unatic USB Stereo Headset	5,4	6,2	3,4	5,1	622 Kč
11. Hama PC Headset Growing Wild	5,2	5,6	4,3	5,1	550 Kč
12. Logitech USB Headset H330	5,2	2,2	4,9	4,5	520 Kč

nabízejících prostorový zvuk. Nenechejte se však zlákat na virtuální 5.1 podoby, kdy se sluchátka snaží různou úpravou zvuku docílit prostorovosti pomocí dvou reproduktorů, a zvolte raději plnohodnotná prostorová sluchátka (Roccat Kave Solid). Jen ta obsahují několik fyzických reproduktorů pro skutečně věrný prostorový zvuk.

Mikrofon je důležitý

U hlasové komunikace přes internet přesouváme priority ze sluchátek k mikrofonu. Věrný hlas protějšku přenesou i levnější sluchátka, zde se na přesný přednes až tolik nehraje. Mikrofon by ale měl být schopen zaznamenat váš hlas věrně a především bez šumu. Zde si již za kvalitu připlácet nemusíte, některé z levných headsetů se v tomto ohledu vyrovnaly násobně dražší konkurenci.

O kvalitách vypovídá již samotné zpracování ramena s mikrofonem. Ideál představuje ohebné rameno na kloubu, které lze přesně napolohovat přímo před ústa. Pokud není dostatečně dlouhé a/nebo ohebné, často zachytí i ruchy okolí, například vaše klepání do klávesnice počítače. Právě směrovost mikrofonu byla jednou z testovaných vlastností.

Udílení ocenění v tomto testu bylo nadmíru těžké. Sluchátka, která nás příjemně překvapila kvalitou reprodukce, si reputaci



Logitech G35 disponuje programovatelnými tlačítky a potenciometrem hlasitosti přímo na levé mušli. Dálkové ovládání tedy nemusíte nikde hledat

Za kvalitu se připlácí

Jsme si vědomi toho, že ne každý z vás bude ochoten investovat do headsetu více než tisíc korun, a právě proto jsme střední skupinu rozšířili na hned dvanáct testovaných modelů. Přestože jsme byli tvrdí a neodpouštěli kvalitativní prohřešky, vězte, že pro dobrý hudební, herní, filmový i konverzační zážitek nemusíte tisícovou hranici překročit. Avšak i v této kategorii se najdou headsety výborné a – vzhledem ke své ceně – špatné. Vždy ale zůstane výběr na vás a v zájmu vašeho komfortu raději ještě jednou opakujeme: headset si před koupí vyzkoušejte doslova na vlastní uši. ■

Headsety nad 1 000 Kč

	Kvalita zvuku [60 %]	Ovládání a připojení [20 %]	Ergonomie [20%]	Hodnocení	Cena
1. Logitech G35	8,7	9,0	9,0	8,8	2 443 Kč
2. SteelSeries Siberia V2 USB Black	8,2	6,8	8,8	8,0	2 300 Kč
3. Roccat Kave Solid 5.1 Gaming Headset	7,5	9,8	6,8	7,8	2 242 Kč
4. Edimensional AudioFX Pro 5+1 Headset	8,1	7,2	7,1	7,7	1 784 Kč
5. Sennheiser PC161	8,6	5,6	4,8	7,3	1 650 Kč
6. Zykon Gamer Headset "H1"	8,3	4,4	4,7	6,8	1 665 Kč
7. Zboard GH-1000 Banshee Headset	6,9	5,0	4,0	5,9	1 064 Kč
8. HAMA HS-570 PC	4,6	5,6	4,0	4,7	2 350 Kč

1. Sharkoon Rush Headset



Headset s uzavřenými sluchátky může některým uživatelům vadit kvůli semišovým potahům mušlí, které koušou a také hůře izolují okolní hluk. Ani celkové pohodlí není stoprocentní. Zvukový přednes patří v této kategorii k nadprůměru, u akčních filmů vám sice stále nezprostředkuje maximální zážitek, nicméně dobře obstojí při poslechu hudby. Celkové skóre ale kazí jen průměrný mikrofon. Při VoIP váš protějšek uslyší mírný brum na pozadí. Headset tedy doporučujeme spíše pro hudbu a hry.

Verdikt [5,9]

- \+ dobrý hudební přednes
- − shodná barva konektorů
- − mikrofon mírně šumí
- − potahy koušou

2. Gembird AP-860 USB



Rozměrný headset skvěle padne a drží i při prudších pohybech. Při reprodukci hudby se projevuje uzavřenost sluchátek, zvuk zní mírně jakoby s halovým efektem. Celkový projev postrádá mohutnější basy, což pocítíte především u filmů, her a rockových hudebních žánrů. Výrobce dbal na kvalitu mikrofonu, hlasový záznam je věrný, dostatečně hlasitý a především bez jakýchkoli známek šumu. Pro VoIP komunikaci tedy tato sluchátka můžeme doporučit.

Verdikt [5,9]

- \+ kvalitní mikrofon
- \+ poměr ceny a kvality
- − ostrá modrá dioda na ovládání
- − halový efekt při reprodukci hudby

3. Logitech Notebook Headset



Skládací přenosná sluchátka mají velkou výhodu ve snadné přenositelnosti, výrobce dokonce přidává plastové pouzdro. Celkový komfort je na dobré úrovni, díky nastavitelnosti jednotlivých náušníků padnou takřka každému. Headset vyniká především ve VoIP komunikaci, kdy přenos hlasu oběma směry netrpí žádnými ruchy. Hudební přednes postrádá čistější basy, do popředí se dostávají především středy a výšky. U filmů budete postrádat dynamičnost zvukových efektů.

Verdikt [5,6]

- \+ rozměry a přenositelnost
- \+ USB i jack připojení
- \+ vynikající pro VoIP
- − spíše zastřené basy

4. Genius HS-04V



Kladné hodnocení si headset zaslouží za komfort, dobře drží a nabízí ideální přítlak. Spokojeni jsme byli také s kvalitou mikrofonu, ve VoIP konverzaci není patrný žádný nežádoucí šum. Kvalita hudební reprodukce však již zcela odpovídá ceně. Plochý zvuk se slabými basy a zbytečně výraznými středy nevyhoví nárokům pro poslech hudby. Pro nenáročné sledování filmů a hraní her však zcela postačí. Sluchátka nabízí i vibrace, kvůli nim si je ale rozhodně nekupujte.

Verdikt [5,6]

- \+ komfort
- \+ výborný mikrofon pro VoIP
- − kvalita reprodukce hudby
- − zbytečné vibrace

5. ZBOARD GH-100 Gaming Headset (EFS)



Headset se záhlavním hlavovým mostem nás potrápil především komfortem, plastové části tlačí do ušních boltců. Před koupí tedy rozhodně doporučujeme vyzkoušet. Zvukový projev postrádá především mohutnější basy, čímž se příliš nehodí pro sledování filmů a hry. Celkově podprůměrný, plochý a ve středech příliš výrazný zvuk pak neuspokojí náročnější posluchače hudby. Headset ale díky vynikajícímu mikrofonu výborně zvládá to, pro co byl stvořen: VoIP komunikaci.

Verdikt [5,0]

- \+ velmi kvalitní mikrofon
- − plochý zvukový přednes
- − spíše nepohodlné
- − chybí deaktivace mikrofonu

6. Cyber Snipa Sonar 2.0 Headset



Takřka identická konstrukce napovídá, že tento headset pochází ze stejné továrny jako Hama PC Headset Skull on fire. Oba mají velmi špatný komfort držení na uších, headset neustále sjíždí dopředu a nadměrně tlačí do uší. Shodný je i zvukový přednes – jednoznačně nejhorší v našem testu. Na rozdíl od Hamy sice Cyber Snipa disponuje výborným mikrofonem, neznáme ale jediný důvod, proč byste si za stejný či menší peníz nekoupili některého z konkurentů.

Verdikt [4,9]

- \+ dobrý mikrofon
- − opravdu špatný zvuk
- − nepohodlný
- − poměr kvality a ceny

7. Manhattan 175555 Classic Stereo Headset



Hlavový most sluchátek je i na nejmenší nastavení stále velký. Pro mladší uživatele se tak nehodí, a navíc mají sluchátka poměrně velký přítlak. Náušníky semišovým povrchem doléhají přesně na ucho a po čase začnou tlačit. Zvukový přednes sluchátek pak přesně odpovídá jejich ceně. Všechna frekvenční pásma jsou spíše zastřená, nejnižší tóny pak otupělé. Jako výborný pro VoIP komunikaci ale hodnotíme mikrofon, netrpí šumem a hlas je velmi přirozený.

Verdikt [4,8]

- \+ cena
- \+ výborný mikrofon pro VoIP
- − nepohodlný, velký přítlak
- − kvalita reprodukce hudby

8. Hama PC Headset Skull on fire



Tvrdé polstrování malých mušlí tlačí přímo na ušní boltce a sluchátka začnou nepříjemně tlačit již po několika minutách. Nepodařilo se nám najít ideální polohu, vždy jedno ze sluchátek odstává. Ceně, vzhledu i zpracování pak odpovídá zvuk. Basy zcela chybí a přívlastek „kelímkový“ přednes poměrně přesně vystihuje. Mikrofon by si zasloužil molitanový návlek, protějšek při VoIP komunikaci uslyší vaše oddechy. Opravdu není důvod utrácet za tento headset své peníze.

Verdikt [3,7]

- \+ dobrý výkon
- − nepohodlný
- − nevyhovující plastový zvuk
- − mikrofon mírně šumí

1. Logitech Gaming Headset G330



950 Kč

- velmi kvalitní mikrofon
- komfortní
- redukce na USB

- méně vhodný pro akční filmy

U headsetu s méně obvyklým mostem jsme měli obavy z komfortu, které se naštěstí nepotvrdily. Také díky nízké hmotnosti vám nezačne headset ani po delší době vadit. Konstrukce ale i přes určitou nastavitelnost nemusí vyhovovat všem. Zvuk má sice vyrovnanou kulisu, celkově je však spíše plošší, což pocítíte především u akčních filmů. Hodí se však pro klidnější, méně komplexní muziku. Vynikající výkon podává mikrofon s výbornou směrovostí a nulovou hladinou šumu. Sluchátka můžete připojit buď prostřednictvím konektorů jack, nebo díky přiložené redukci i k portu USB.

Verdikt [7,2]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie

2. Creative Fatality Gaming HS-1000



750 Kč

- velmi pohodlný
- skvělý pro filmy a hry
- přenosné pouzdro v ceně

- méně kvalitní mikrofon

Od výrobce kvalitních zvukových karet jsme očekávali i odpovídající headset. Fatality Gaming nás v tomto směru nezklamal, a to především zvukovým přednesem. Hodí se ideálně pro sledování filmů, hraní her i poslech hudby, kde však možná začnou v určitých hudebních žánrech vadit mírně hutnější basy. Komfort headsetu je nicméně na vynikající úrovni. Body jsme však museli strhnout především za mikrofon, který sice nabízí věrohodnost i velmi dobrou směrovost, ale jak v klasickém záznamu, tak při VoIP zůstává na pozadí patrný brum.

Verdikt [7,1]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie

3. Koss SB49



950 Kč

- komfort
- izolace okolního ruchu
- skvělý pro filmy a hry

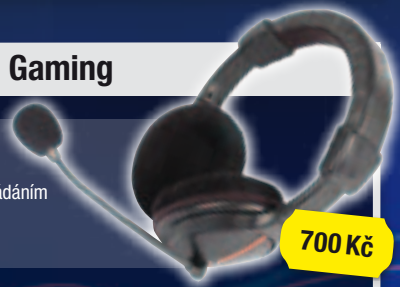
- plochý zvuk mikrofonu

Headset Koss SB49 nás potěšil svým komfortem a celkově jistým držením, a to i přes vyšší hmotnost. Rozměrné mušle zajišťují velmi dobrou izolaci ruchů okolí, takže si můžete dostatečně vychutnat hudební přednes. Ten v této cenové kategorii patří jednoznačně k nejlepším. Vyvážená jsou všechna pásma, jen výšky mohly být ještě o vlas čistější. Celkové skóre ale srazil mikrofon, který i přes svou ohebnost nedrží blízko úst. V záznamu i při VoIP komunikaci je hlas méně barevný a váš protějšek uslyší mírný brum. Koss mají naše doporučení pro hry, filmy i hudbu.

Verdikt [7,0]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie

4. MSI SyrenPhone Gaming



700 Kč

- ergonomie a pohodlí
- skvělý mikrofon bez šumu
- vypnutí zvuku sluchátek ovládáním

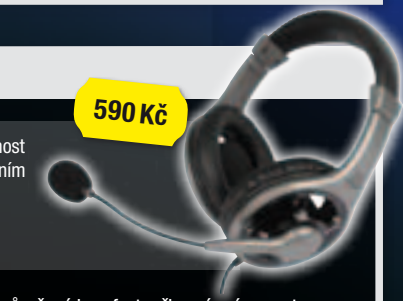
- až příliš dunivé basy

Konstrukce dálkového ovladače a charakter zvuku sluchátek by mohly napovídat, že reproduktory tohoto headsetu a Sharkoon Unatic pochází z jedné továrny. Basy jsou možná až příliš dunivé, čímž se ztrácí výraznost středního pásma. Charakter zvuku tedy nevyhovuje především jazzu, kde basa přichází o ostré hranice. Jako špičkový pro účel VoIP, ale i nezávislého nahrávání zvuku hodnotím mikrofon. Takřka nešumí ani na vyšší hlasitost a nabízí skvělou směrovost, tedy přesný opak zmiňovaného Sharkoon Unatic. Dobré hodnocení si headset zaslouží i za ergonomii.

Verdikt [6,5]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie

5. Genius HS-04U



590 Kč

- velmi pohodlný, nízká hmotnost
- dálkové ovládání s podsvícením

- málo citlivý mikrofon
- slabší basy

Otevřená sluchátka nabízí nadprůměrný komfort, při správném nastavení přesně doléhají na uši. Přestože jednotlivé mušle nejsou na mostu pohyblivé, sedí velmi dobře. Zvukový projev nepostrádá poměrně přesné, byť méně výrazné basy, sluchátka ale příjemně překvapila při přednesu jazzu, tedy v doméně středních tónů. U rocku a celkově hutnější muziky doporučuji poslouchat jen kvalitní záznamy, v opačném případě se středy a výšky slévají. Mikrofon má malý dosah a vzhledem ke znatelnému rušení na pozadí jej musíte umístit co nejblíže k ústům.

Verdikt [6,4]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie

6. Koss CS100



550 Kč

- kvalita zvuku
- nadprůměrný mikrofon

- při předklonu sjíždí z uší
- chybí dálkové ovládání

Headset jednoduché konstrukce dobře sedí, při předklonu má však tendenci sklouzávat z uší. Mikrofon zakončuje dostatečně dlouhé rameno a směřuje až před ústa. Headset se skvěle hodí pro VoIP, kdy protějšek neuslyší žádný šum. Klasický záznam hlasu pak odhalí sice nízkou, ale rozpoznatelnou úroveň brumu. Díky hutnějším basům můžeme CS100 doporučit pro sledování filmů, při náročnějším poslechu hudby ale odhalíte drobné rezervy především ve středním pásmu. Koss CS100 dokazují, že pro kvalitní poslech nemusíte mít nutně polouzavřená sluchátka.

Verdikt [6,2]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie

7. Steelseries 3H Headset



620 Kč

- \+ mikrofon lze zcela ukrýt do sluchátka
- \+ vhodný pro VoIP
- − přebuzené basy
- − ne každému sednou

Sluchátka disponují poměrně malými mušlemi, které jen tak tak obepínají uši. Některým tedy nemusí zcela padnout a doporučuji tedy před koupí jejich vyzkoušení. Výrobce se chlubí zvýšením basů pro lepší herní zážitek, výsledek je však spíše kontraproduktivní, basy jsou až příliš přebuzené, a tím i nepřesné. A právě to vadí při poslechu hudby. Miniaturní mikrofon výrobce šikovně ukryl do levého sluchátka, v případě potřeby jej jednoduše vysunete. Můžete jím i otočit, chcete-li zabrat spíše ruchy okolí na úkor vlastního hlasu.

Verdikt [6,1]

kvalita zvuku	■■■■■□□□□□
ovládání a připojení	■■■■■■□□□□
ergonomie	■■■■■■□□□□

8. Sony DR220DPVTM



700 Kč

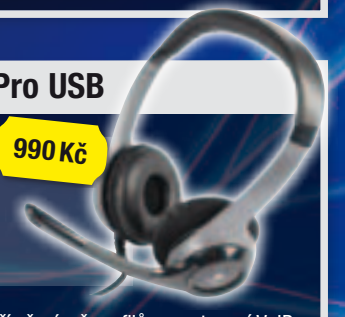
- \+ kvalitní mikrofon
- − nepohodlný, sjíždí z uší
- − chybí nejnižší tóny
- − poměr kvality a ceny

Headset věhlasného výrobce nás zklamal především komfortem, sluchátka nedrží na uších pevně a kvůli nízkému přítlaku mají při sebemenším pohybu tendenci sjíždět z uší. Také hudební přednes má své rezervy, zcela chybí nejnižší tóny, tedy i basová složka. To pocítíte nejen u filmů, ale i takřka u všech hudebních žánrů. Naopak vysoké tóny jsou svou výrazností někdy i na obtíž. Mezi kladné vlastnosti však patří velmi kvalitní mikrofon, jako stvořený pro hlasovou komunikaci po VoIP. Jenže za podobnou cenu můžete rozhodně nakoupit lépe.

Verdikt [5,3]

kvalita zvuku	■■■■■□□□□□
ovládání a připojení	■■■■■■□□□□
ergonomie	■■■■□□□□□□

9. Logitech ClearChat Pro USB



990 Kč

- \+ zvukové profily
- − nižší kvalita hudby, ploché basy
- − brum v mikrofonu
- − po čase více tlačí

Mezi hlavní zajímavosti headsetu patří přepínač profilů: v nastavení VoIP jsou basy potlačeny, naopak v režimu hry jsou až příliš dunivé. U univerzálního zvuku, vhodného pro hudbu, bohužel stále zůstávají nepřesné basy. Na první zkoušku působí headset pohodlně, po delší době vám ale začne vadit tvrdší polstrování sluchátek. Při prudším pohybu má také tendenci sjíždět z uší.
O bodovou srážku se zasloužil i mikrofon, při VoIP komunikaci i záznamu je patrný brum. Líbí se nám ovládání na pravém sluchátku, nemusíte jej hledat na kabelu.

Verdikt [5,3]

kvalita zvuku	■■■■■□□□□□
ovládání a připojení	■■■■■■□□□□
ergonomie	■■■■□□□□□□

10. Sharkoon Unatic USB Stereo Headset



622 Kč

- \+ vypnutí zvuku sluchátek na ovládání
- − instalace nefunkční v Mac OS X
- − mikrofon vzdálený od úst
- − spíše plochý zvuk

Méně komfortní headset, který nemusí padnout každému. Při předklonu má tendenci sjíždět dopředu. Zvuk bohužel příliš nepřesvědčil, vzhledem k dané cenové kategorii bychom očekávali výraznější basovou složku a zřetelnější středy. Kvůli tomu se sluchátka příliš nehodí pro sledování filmů plných efektů. Mikrofon lze polohovat pouze otočným kloubem, a tak je hodně vzdálen od úst. Váš protějšek tedy uslyší nejen váš hlas, ale i zvuky okolí. Na dálkovém ovladači oceňuji nejen tlačítko pro vypnutí mikrofonu, ale i pro okamžité ztlumení zvuku.

Verdikt [5,1]

kvalita zvuku	■■■■■□□□□□
ovládání a připojení	■■■■■■□□□□
ergonomie	■■■□□□□□□□

11. Hama PC Headset Growing Wild



550 Kč

- \+ dlouhý kabel a dálkové ovládání
- \+ zajímavý vzhled
- − méně pohodlný, tlačí do uší
- − zřetelný šum mikrofonu

Po designové stránce zajímavý, avšak v praxi méně pohodlný headset. Hlavový most sice nabízí dobrou polohovatelnost i polstrování, avšak malé mušle tlačí na ušní boltce a po chvíli se stávají nepohodlnými. Mikrofon je poměrně dost vzdálen od úst, při rozhovoru zabírá i okolní ruchy a zvuk podbarvuje poměrně zřetelný šum. Také samotný zvuk sluchátek patří spíše k průměru, filmové efekty nemají potřebnou hutnost a u komplexnější hudby se ztrácí detaily v nízkých i středních frekvencích. Příliš si tedy neužijete hutnou rockovou hudbu ani jazz.

Verdikt [5,1]

kvalita zvuku	■■■■■□□□□□
ovládání a připojení	■■■■■■□□□□
ergonomie	■■■■□□□□□□

12. Logitech USB Headset H330



520 Kč

- \+ hmotnost
- \+ komfort
- − všesměrový mikrofon
- − průměrný zvukový přednes

Velmi lehký a i přes absenci polstrování mostu pohodlný headset. Vzhledem k ceně jsme ale očekávali lepší zvukový přednes, především spodní frekvence jsou u rockové hudby nepřesné a spíše dunivé. Rameno mikrofonu není dostatečně dlouhé, aby dosáhlo k ústům. Toto řeší headset vyšší citlivostí, tím však následně do zvuku proniká poměrně znatelný šum. V rámci VoIP pak váš protějšek díky horší směrovosti uslyší i dění okolo vás. Vzhledem k ceně Logitech spíše zklamal, za podobnou cenu můžete požadovat kvalitnější hudební přednes.

Verdikt [4,5]

kvalita zvuku	■■■■■□□□□□
ovládání a připojení	■■□□□□□□□□
ergonomie	■■■■■□□□□□

1. Logitech G35

Sluchátka vynikají komfortem a výbornou polohovatelností. Díky rozměrům pokryjí celé ucho a velmi dobře izolují hluk okolí, opačným směrem však váš zvuk proniká. Na levém náušníku nahmatáte trojici tlačítek, která fungují pro pozastavení přehrávání hudby a posun mezi skladbami. Otočným kolečkem pak regulujete hlasitost. Ve zvukovém přednesu nenacházíme slabá místa, sluchátka si perfektně poradí se všemi hudebními žánry. U hudby se staví k basové složce více neutrálně, nicméně jen proto, aby pak v efektových filmech nebyla až příliš přebasovaná a nepřesná. Logitech dodává vlastní konfigurační aplikaci pro správu zkratek a aktivaci efektů vašeho hlasu.

- \+ vynikající pro filmy i hudbu
- \+ velmi pohodlný
- \+ aplikace pro úpravu nastavení
- − vyšší hmotnost



2 443 Kč

Tlačítka ovládají hudební přehrávač, jejich funkce lze ale změnit

Verdikt [8,8]

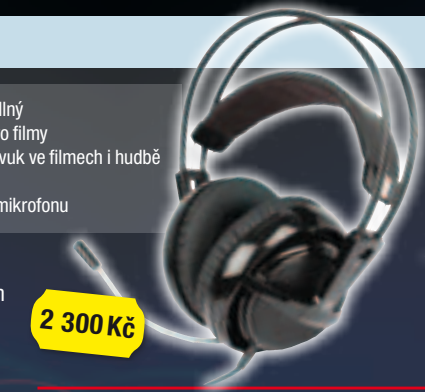
kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie



2. SteelSeries Siberia V2 USB Black

Přes vyšší hmotnost padnou SteelSeries Siberia perfektně a nepřekáží ani po delší době. Útlum okolních ruchů je díky bohatému polstrování lepší než u konkurence, díky čemuž se můžete soustředit jen a pouze na zvuk. Jako jedna z mála sluchátek nabízí Siberia vyrovnaný zvuk jak ve filmech, kde nechybí opravdu dynamické efekty, tak i v hudebním přednesu. Velmi se nám líbí mikrofon, který lze jednoduše zatáhnout do levého sluchátka. V základním nastavení má mikrofon nižší citlivost, po zvýšení hlasitosti se objeví mírný šum ve VoIP komunikaci i klasickém záznamu. Hledáte-li pohodlná sluchátka pro dlouhé hraní her a sledování filmů, zde máte žhavého kandidáta.

- \+ velmi pohodlný
- \+ vynikající pro filmy
- \+ vyrovnaný zvuk ve filmech i hudbě
- − mírný šum mikrofonu



2 300 Kč

Drobné dálkové ovládání s korekcí hlasitosti a vypínačem mikrofonu

Verdikt [8,0]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie



3. Roccat Kave Solid 5.1 Gaming Headset

Mohutný headset s vynikajícím dílenským zpracováním padne opravdu výborně, ne každý se ale smíří s jeho vysokou hmotností. Bohaté polstrování dobře izoluje hluk okolí, při ztlumené hudbě však do sluchátek proniká šum z USB portu. Ten headset vyžaduje pro dodatečné napájení. Přednes filmových efektů je excelentní, stejně jako herní zážitek. Ten dále vylepšuje reálný prostorový zvuk. V reprodukci hudby však postrádáme především výraznější výšky. Na první pohled zaujme opravdu masivní dálkové ovládání, které umožňuje rychlé nastavení hlasitosti centrálního, zadních i předních reproduktorů. Cena zcela odpovídá přidané hodnotě a kvalitě.

- \+ skvělý pro film a hry
- \+ reálný prostorový 5.1 zvuk
- − mírný šum i při VoIP komunikaci
- − z USB portu proniká šum



2 242 Kč

Hlasitost jednotlivých směrů prostorového zvuku lze nastavit nezávisle

Verdikt [7,8]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie



4. Edimensional AudioFX Pro 5+1 Headset

Právě se díváte na výborná sluchátka pro sledování filmů a hraní akčních her. V těchto oblastech vynikají hutnými a dynamickými efekty. O to víc pak překvapí slabší basy při reprodukci hudby, a to i tvrdších žánrů. Při VoIP komunikaci odvádí mikrofon dobrou práci, klasický a kodeky nevylepšený záznam ale odhalí slyšitelnou hladinu brumu. Sluchátka velmi dobře sedí na hlavě a díky bohatému polstrování více zabraňují pronikání okolních ruchů. Nicméně vzhledem k vyšší hmotnosti mohou při delším nošení vadit. Dokonce nechybí vibrace, které nejsou na rozdíl od laciných Genius HS-04V tak agresivní. Lákadlu virtuálního 5.1 zvuku nevěřte, plnohodnotným prostorovým sluchátkům se rozhodně nevyrovnají.

- \+ skvělé efekty ve filmech a hrách
- − vyšší hmotnost může unavovat
- − absence basů v hudbě
- − mírný šum mikrofonu



1 784 Kč

Všimněte si přepínače pro nastavení force feedbacku ve dvou stupních

Verdikt [7,7]

kvalita zvuku
ovládání a připojení
ergonomie



5. Sennheiser PC161

Sluchátka věhlasného výrobce nezklamala zvukovým projevem. Nabízí ve všech směrech vyvážený projev pro zájemce o kvalitní hudební přednes. Audiofilové budou sice postrádat dokonalejší výšky, nicméně běžné uživatele zcela uspokojí. Díky své hudební neutrálnosti naopak nemohou nabídnout tak mohutné zvukové efekty u akčních filmů a her. Maximální bodové ohodnocení získává mikrofon, vyniká citlivostí, pro VoIP žádoucí směrovostí a nulovým šumem. Přesto tato sluchátka nesedí zcela perfektně a mají tendenci sjíždět z uší směrem dopředu. Pokud se však s tímto problémem nesetkáte, můžeme je jednoznačně doporučit.

+ výborný vynikající přednes
+ velmi kvalitní mikrofon

− mírně zastřené výšky
− mají tendenci sjíždět z uší



Prosté dálkové ovládání s korekcí hlasitosti a vypnutím mikrofonu



Verdikt [7,3]

kvalita zvuku	■■■■■■■■■□
ovládání a připojení	■■■■■□□□□□
ergonomie	■■■■□□□□□□

6. Zykon Gamer Headset "H1"

Poměrně lehký headset drží dobře na uších, vzhledem k ceně bychom ale očekávali lepší dílenské zpracování. Název Gamer skutečně odpovídá nejlepšímu využití tohoto headsetu, efekty, ať už ve hrách, nebo ve filmech, skvěle vyniknou. Překvapivě dobrý je i hudební přednes, byť výšky mohly být ještě o fous přesnější. Dobře polohovatelný mikrofon nezabírá ruchy okolí, nicméně při VoIP komunikaci i záznamu hlasu zůstává na pozadí patrný mírný šum. Headset má přiměřený přítlak, přesto na uších nedrží úplně jistě a při prudších pohybech má tendenci sklouzávat. Postrádám také tlačítko pro vypnutí mikrofonu na dálkovém ovladači, naopak oranžovou diodu zde považuji za zbytečnou.

+ výborný pro filmy a hry
+ neutrální hudební přednes

− dílenské zpracování
− mírný šum v hlase



Velmi jednoduché ovládání bez možnosti vypnutí mikrofonu



Verdikt [6,8]

kvalita zvuku	■■■■■■■■□□
ovládání a připojení	■■■■□□□□□□
ergonomie	■■■■□□□□□□

7. ZBOARD GH-1000 Banshee Headset

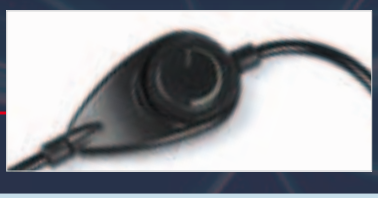
Tato otevřená sluchátka nenabízí stoprocentní komfort držení. Poměrně velký přítlak a nemožnost nastavení hlavového mostu může být pro některé uživatele překážkou. Hudební přednes byl nadprůměrný, ne však vynikající. Slabší basy kontrastují s někdy až příliš ostrými výškami, a například filmový zážitek tak není zcela ideální. Zajímavostí zůstává stereo mikrofon, který se hodí spíše k hromadné VoIP komunikaci. Pro individuální hovory doporučujeme spíše klasický headset. Zvuk ze sluchátek také výrazněji proniká do okolí. Myslíme, že za podobnou cenu lze z konkurenční nabídky vybrat lépe.

+ vhodný pro VoIP ve více lidech

− nevhodný pro individuální VoIP
− horší poměr ceny a kvality zvuku
− méně pohodlné držení



Také zde výrobce zapomněl na praktický vypínač mikrofonu



Verdikt [5,9]

kvalita zvuku	■■■■■■■□□□
ovládání a připojení	■■■■■□□□□□
ergonomie	■■■■□□□□□□

8. HAMA HS-570 PC

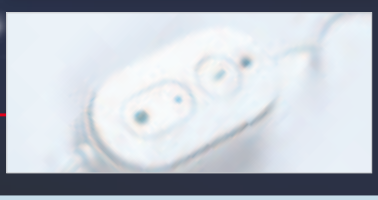
Sněhobílý headset se snaží zavděčit především uživatelům jablečných počítačů. Nic víc než vzhled však nenabídne. Kvalitou reprodukce spadá zhruba na rozhraní mezi naší nejlevnější a střední cenovou hladinou. Spíše plechový zvuk bez basového základu nenadchne jak při sledování filmů, tak při poslechu hudby. Mikrofon je poměrně dost vzdálen od úst, více zabírá okolní ruchy a ve VoIP komunikaci je patrný mírný šum. Headset také nepatří mezi nejpohodlnější, vyšší přítlak bude po delší době na obtíž. Pokud vás neosloví vzhled, nemáte jediný důvod k jejich koupi, volbou kteréhokoli jiného modelu nad tisíc korun uděláte lépe.

+ vzhled

− slabé basy
− celkově plechový zvuk
− nižší komfort



Jednotný vzhled dodržují i přívodní kabely a dálkové ovládání

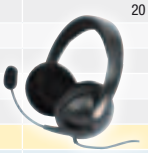


Verdikt [4,7]

kvalita zvuku	■■■■■□□□□□
ovládání a připojení	■■■■■■□□□□
ergonomie	■■■■□□□□□□

28 počítačových headsetů

	váha	1. Sharkoon Rush Headset		2. Gembird AP-860 USB		3. Logitech Notebook Headset		4. Genius HS-04V		5. ZBOARD GH-100 Gaming Headset (EFS)	
Kvalita zvuku [60 %]			**5,9**		**5,5**		**5,6**		**5,3**		**5,3**
hry, film	18 %	basově dobré, ale ne dynamické efekty, dialogy bez problémů	6	méně výrazné efekty, dialogy bez problémů	3	spíše plochý zvuk, nepříliš vhodné pro efektové filmy	4	efektům chybí hutnost a vyváženost, pro hry dostačující	3	spíše plochý přednes efektů, slabý dojem prostoru	3
hudba	18 %	poměrně dobrý, vyrovnaný přednes ve všech pásmech	5	slabší basy, výraznější výšky a nepřesné středy, dojem velkého prostoru	4	slabší basy, spíše ostřejší a výraznější středy/výšky	4	absence basové složky, neprokreslené středy, zastřené výšky	3	nevýrazné basy, až příliš ostré středy, celkově nevyvážené	2
VoIP	8 %	zřetelný hlas protějšku, přenos z mikrofonu s mírným brumem	4	poměrně věrný hlas, bez šumu na pozadí	8	zcela čistý přednes v obou směrech	10	výborný přednes jak ze sluchátek, tak z mikrofonu	8	věrný hlas, žádný šum, optimální směrová citlivost	9
rušení	5 %	žádné	10	žádné	10	žádné	0	žádné	10	žádné	10
výkon	5 %	vysoký	10	nadprůměrný	8	vysoký	10	nadprůměrný	8	vysoký	10
mikrofon	6 %	optimální směrová citlivost, znatelný mírný šum i brum na pozadí	4	vysoká citlivost, přitom s nulovou úrovní šumu nebo rušením; směrovost bez výrazného zachytávání ruchů okolí	8	vynikající směrovost, nulový šum a brum	10	nulový šum, výborná směrovost – nezachytává zvuky okolí	9	optimální směrová citlivost, nulové rušení a šum	9
Ovládání a připojení [20 %]			**5,4**		**6,0**		**6,0**		**5,6**		**4,2**
ovladač na kabelu	10 %	rozměrný s potenciometrem hlasitosti a vypínačem mikrofonu	6	rozměrný, 2 tlačítka pro korekci hlasitosti, ztlumení zvuku a mikrofonu, 2× LED	8	rozměrný s potenciometrem hlasitosti a vypínačem mikrofonu	6	rozměrný s potenciometrem hlasitosti a třípolohovým přepínačem pro aktivaci vibrací	6	drobný s potenciometrem hlasitosti	4
softwarová nastavení a úpravy zvuku	2 %	ne	0	ne	0	ne	0	ne	0	ne	0
připojení	4 %	2× 3,5mm jack	5	USB	5	2× 3,5mm jack, redukce na USB	10	2× 3,5mm jack	5	2× 3,5mm jack	5
délka a kvalita kabelu	4 %	2,3 m	7	1,8 m	5	1,5 m	5	2,5 m	8	2 m	6
Ergonomie [20 %]			**6,6**		**7,2**		**5,4**		**6,6**		**5,2**
provedení	4 %	semišové polstrování mušli, textilní polstrování hlavového mostu	5	rozměrné mušle, pohodlné polstrování	7	molitanové potahy, plastový záhlavní most, nastavitelná sluchátka	7	polstrované mušle i most, horší polohovatelnost	5	záhlavní most, pouze molitanové potahy	5
pohodlí	8 %	semišové polstrování kouše, celkově ale pohodlné	6	velmi pohodlná sluchátka, široká polohovatelnost	7	poměrně pohodlné, po delší době ale mohou tlačit do uší	5	poměrně pohodlná sluchátka, ideální přítlak	7	poměrně nepohodlné, tlačí v horní části ušních boltců, nelze nastavit	3
pronikání hluku z/do okolí	2 %	nadprůměrné / průměrné	5	vysoké / vyšší	2	úplné / nadprůměrné	2	úplné / nadprůměrné	2	vysoké/vyšší	2
polohování mikrofonu	5 %	ohebný drát a kloub	10	ohebný drát a kloub	10	kloub	5	ohebný drát a kloub	10	ohebný drát a kloub	10
další výbava, příslušenství	1 %	ochranné pouzdro	5	–	5	ochranné plastové pouzdro, redukce z USB na jack	10	redukce na 6,35mm jack	3	–	5
Parametry											
typ sluchátek / mikrofonu		uzavřená / neoddělitelný		uzavřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný	
frekvenční rozsah / impedance		20 Hz až 20 kHz / 32 Ω		100 Hz až 18 kHz / 32 Ω		20 Hz až 20 kHz / neuvádí		20Hz až 20kHz / 32 Ω		50 Hz až 16 kHz / 32 Ω	
citlivost / zkreslení		108 dB / neuvádí		96 dB / neuvádí		neuvádí / neuvádí		100 dB / neuvádí		105 dB / neuvádí	
hmotnost		172 g		188 g		63 g		242 g		67 g	
speciality		–		–		–		vibrace (dva stupně)		–	
záruka		2 roky		2 roky		2 roky		2 roky		2 roky	
cena na internetu		**382 Kč**		**330 Kč**		**490 Kč**		**290 Kč**		**372 Kč**	
Celkem			**5,9**		**5,9**		**5,6**		**5,6**		**5,0**



	váha	3. Koss SB49		4. MSI SyrenPhone Gaming		5. Genius HS-04U		6. Koss CS100		7. Steelseries 3H Headset	
Kvalita zvuku [60 %]			**7,6**		**6,2**		**6,1**		**7,7**		**6,4**
hry, film	18 %	velmi dynamický a bohatý zvuk, mírně zastřené dialogy	8	dunivé basy, velmi výrazné efekty, dialogy mírně zastřené	4	spíše plochý přenes efektů, na vyšší hlasitost ostřejší výšky	5	výrazné, ale stále ne mohutné efekty, solidní dialogy	7	méně dynamický přednes zvukových efektů, dialogy bez problémů	5
hudba	18 %	výrazné, přesné basy, optimální vyvážení středů, mírně zastřené výšky	8	velmi dunivé basy, v dalších kmitočtech nevýrazné	5	dobré pro jazz a akustickou hudbu, u rocku chybí mohutnost	6	příliš mohutné basy, přesné výšky, ale výrazněji zastřené středy	7	přebuzené basy, jinak poměrně dobrý přednes ve výškách, středy mírně potlačené	6
VoIP	8 %	mírný brum na pozadí z mikrofonu	7	výborná zřetelnost, směrový mikrofon, nulový šum	9	poměrně dobrý projev, výrazné sykavky	6	nesnímá okolní zvuky, nulový šum, velmi dobré	9	velmi dobrý projev, neznatelný šum	8
rušení	5 %	žádné	10	žádné	10	žádné	10	žádné	10	žádné	10
výkon	5 %	nadprůměrný	8	nadprůměrný	8	vysoký	10	vysoký	10	nadprůměrný	8
mikrofon	6 %	mikrofon je dál od úst, zvuk spíše plošší, horší směrovost a mírný brum na pozadí	4	vynikající zřetelnost, nulový šum i při vyšší hlasitosti	8	výrazný šum a rušení z počítače, směrový mikrofon pouze na velmi blízkou vzdálenost, chybí nízké frekvence, při mluvení nepříjemné sykavky	4	směrový mikrofon, věrný přenos hlasu, tišší, ale stále zřetelný brum	6	výborná směrovost, šum sice nízký, ale stále zřetelný	5
Ovládání a připojení [20 %]			**4,4**		**6,2**		**6,1**		**2,4**		**5,5**
ovladač na kabelu	10 %	jen potenciometr hlasitosti	4	tlačítka pro úpravu hlasitosti, ztlumení sluchátek a ztlumení mikrofonu	8	rozměrný s dvojicí podsvícených tlačítek pro korekci hlasitosti a vypnutí mikrofonu	7	ne	0	rozměrný s potenciometrem hlasitosti a malým vypínačem mikrofonu	5
softwarová nastavení a úpravy zvuku	2 %	ne	0	ne	0	ne	0	ne	0	ne	0
připojení	4 %	2× 3,5mm jack	5	USB	5	USB	5	2× 3,5mm jack	5	2× 3,5mm jack	9
délka a kvalita kabelu	4 %	2,4 m	7	2 m	6	2,5 m	8	2,4 m	7	2 m	6
Ergonomie [20 %]			**7,9**		**7,6**		**7,3**		**5,7**		**6,1**
provedení	4 %	bohaté polstrování mušlí i hlavového mostu	9	semišové polstrování, mírně vypolstrovaný most	6	hlavový most i náušníky polstrované koženkou, uvnitř molitan	7	molitanové kryty náušníků, plastový most	6	měkké polstrování mušlí, most pouze koženkový	5
pohodlí	8 %	rozměrné mušle, ideální přítlak, nemají tendence sjíždět	9	celkově pohodlné, drží pevně na uších, ideální přítlak	7	velmi dobré polstrování a ideální přítlak, vzhledem k nízké hmotnosti velmi pohodlné	7	i přes tvrdší polstrování pohodlné, ideální přítlak	6	mušle jsou poměrně malé a každému nemusí padnout	5
pronikání hluku z/do okolí	2 %	nízké / slabší	7	poměrně nízké / průměrné	8	vyšší / vyšší	6	úplné / výrazné	3	průměrné / průměrné	6
polohování mikrofonu	5 %	pružný drát bez paměti na kloubu	7	mikrofon na výsuvném a nastavitelném drátu	10	ohebný drát a kloub	10	otočný kloub a částečně ohebné rameno	7	mikrofon na výsuvném a nastavitelném drátu	10
další výbava, příslušenství	1 %	–	0	ochranné pouzdro	5	–	0	–	0	–	0
Parametry											
typ sluchátek / mikrofonu		polootevřená / neoddělitelný		uzavřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný		uzavřená / neoddělitelný	
frekvenční rozsah / impedance		18 Hz až 20 kHz / 100 Ω		10 Hz až 20 kHz / 50 Ω		10Hz až 20kHz / 32 Ω		30 Hz až 20 kHz / 32 Ω		10 Hz až 27 kHz / 50 Ω	
citlivost / zkreslení		103 dB / neuvádí		110 dB / neuvádí		112 +- 3 dB / < 3 % u 1 kHz		91 dBm / < 1 %		102 dB / neuvádí	
hmotnost		273 g		194 g		190 g		81 g		148 g	
speciality		–		–		–		–		–	
záruka		2 roky + doživotní záruka (paušální cena za servis)		2 roky		2 roky		2 roky + doživotní záruka (paušální cena za servis)		2 roky	
cena na internetu		**950 Kč**		**700 Kč**		**590 Kč**		**550 Kč**		**620 Kč**	
Celkem			**7,0**		**6,5**		**6,4**		**6,2**		**6,1**



o digitální televizi a av technice si čtěte na www.avmania.cz

6. Cyber Snipa Sonar 2.0 Headset		7. Manhattan 175555 Classic Stereo Headset		8. Hama PC Headset Skull on fire		1. Logitech Gaming Headset G330		2. Creative Fatality Gaming HS-1000	
	4,4		**4,9**		**3,1**		**7,3**		**7,6**
zcela nevýrazný a plochý zvuk, mírně nepřesné dialogy	1	zvukové efekty nevýrazné, bez potřebné hutnosti	3	zcela plochý přednes bez efektů	1	zvuk spíše plošší, dialogy v pořádku	6	velmi dynamický zvuk vtáhne do děje, dialogy méně výrazné	8
nulové basy, nevýrazný, zcela plochý zvuk, nepřesné středy i výšky	1	celkově zastřený přednes ve všech pásmech	3	absence basů, nepřesné středy, celkově zastřený přednes	1	přiměřené a vcelku přesné basy, zřetelné středy, u komplexnější hudby slabší výšky	6	poměrně výrazné, ale přesné basy, vyvážené středy, výšky mohly být o málo výraznější	8
zcela čistý přednes v obou směrech	10	velmi dobrý přednes jak ze sluchátek, tak z mikrofonu	6	nepřesný hlas, mírný šum na pozadí	4	perfektně zřetelný zvuk bez šumu	10	zvuk mírně zkreslený a patrný mírný brum	6
žádné	10	žádné	10	žádné	10	žádné	10	žádné	10
vysoký	10	vysoký	10	vysoký	10	nadprůměrný	8	nadprůměrný	8
vynikající směrovost, velmi mírný šum na pozadí	8	takřka neznatelný šum, výborná směrovost – nezachytává zvuky okolí	7	výraznější hlasová odchylka, neustálý brum na pozadí, kvůli absenci molitanu zachytává dech	3	směrový mikrofon, průměrná hlasitost, avšak i při jejím zvýšení nulový šum	9	směrový mikrofon, dobrá hlasitost, ale na pozadí patrný brum	5
	4,4		**4,6**		**5,6**		**6,4**		**5,6**
drobný s potenciometrem hlasitosti	4	jen potenciometr hlasitosti	4	rozměrný s potenciometrem hlasitosti a vypínačem mikrofonu	6	s potenciometrem hlasitosti a přepínačem pro vypnutí mikrofonu	6	s potenciometrem hlasitosti a přepínačem pro vypnutí mikrofonu	6
ne	0	ne	0	ne	0	ne	0	ne	0
2× 3,5mm jack	5	2× 3,5mm jack	5	2× 3,5mm jack	5	2× 3,5mm jack, redukce na USB	10	2× 3,5mm jack	5
2,3 m, opletený	7	2,5 m opletený	8	2,5 m	8	2,4 m	7	2,5 m	8
	7,1		**4,5**		**3,6**		**7,6**		**7,2**
molitanové potahy, koženkový hlavový most	2	poměrně tvrdé semišové polstrování mušlí	4	velmi malé mušle, tvrdé polstrování, špatná polohovatelnost	2	záhlavní most a molitanové polstrování	6	semišové hrany mušlí, výrazně polstrovaný most	8
velmi nepohodlné, nesedí a mají tendenci sjíždět z uší	10	velký přítlak, nepohodlný povrch kouše, na menší hlavu nepasují	2	velmi nepohodlná, nelze optimálně nasadit, pro delší dobu nepoužitelná	1	překvapivě pohodlné, možnost nastavení mostu, ideální přítlak, drží pevně na uších, nevadí brýlím	8	velmi pohodlné, ideální přítlak, při pohybu nepadají	7
úplné / nadprůměrné	2	nadprůměrné / průměrné	5	úplné / průměrné	3	vysoké / průměrné	4	nižší / průměrné	7
ohebný drát a kloub	10	ohebný drát a kloub	10	ohebný drát a kloub	10	ohebný drát a kloub	10	ohebný drát	7
–	0	–	0	–	0	redukce z 2× jack na USB	5	ochranné pouzdro	5
uzavřená / neoddělitelný		polootevřená / neoddělitelný		uzavřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný		uzavřená / oddělitelný 3,5mm jack	
20Hz až 20kHz / 32 Ω		20Hz až 20kHz / 32 Ω		20Hz až 20kHz / 32 Ω		40 Hz až 18 kHz / 32 Ω		20 Hz až 20 kHz / 32 Ω	
102 dB / neuvádí		103 dB / neuvádí		113 dB / neuvádí		94 dB / neuvádí		105 dB / neuvádí	
138 g		160 g		118 g		93 g		168 g	
–		–		–		–		–	
2 roky		2 roky		2 roky		2 roky		2 roky	
500 Kč		**177 Kč**		**320 Kč**		**950 Kč**		**750 Kč**	
4,9		**4,8**		**3,7**		**7,2**		**7,1**	

8. Sony DR220DPVTM		9. Logitech ClearChat Pro USB		10. Sharkoon Unatic USB Stereo Headset		11. Hama PC Headset Growing Wild		12. Logitech USB Headset H330	
	5,4		**5,5**		**5,4**		**5,2**		**5,2**
dunivé efekty zcela nevýrazné, celkově ploché a neplastické	3	příliš přebasované, přitom chybí celková hutnost a dialogy zůstávají zastřené	5	až příliš dunivé basy, dialogy spíše zastřené	4	hluboké zvukové efekty se ztrácí v pozadí	5	nízká mohutnost zvukových efektů	5
nevýrazné basy a naopak příliš zřetelné výšky, s vyšší hlasitostí zkreslené	4	celkově vyrovnaný, avšak méně plastický zvuk	6	dunivé a méně přesné basy, potlačené středy, chybí nejvyšší tóny	5	nižší intenzita basů, zastřené výšky	5	spíše zastřené a méně přesné basy	5
výborná zřetelnost i věrohodnost, směrový mikrofon a nulový šum	10	ostřejší hlas, zřetelný brum na pozadí	5	nižší zřetelnost, větší záběr okolí, bez šumu	6	věrný hlas, více snímá zvuky z okolí, slyšitelný šum	5	věrohodný hlas, ale mikrofon snímá více hluky okolí	4
žádné	10	žádné	10	žádné	10	žádné	10	žádné	10
průměrný	5	podprůměrný	3	nadprůměrný	8	průměrný	5	průměrný	5
směrový mikrofon, takřka neznatelný šum, dobrá hlasitost	7	zvuk ostřejší, průměrná směrovost, znatelný brum na pozadí	5	mikrofon méně směrový, mírný šum a horší zřetelnost	4	nadprůměrný brum v záznamu, méně směrový mikrofon, věrohodný hlas	3	zřetelný brum na pozadí, horší směrovost, dostatečná hlasitost, věrný hlas	4
	6,0		**5,9**		**6,2**		**5,6**		**2,2**
s potenciometrem hlasitosti a tlačítkem pro vypnutí mikrofonu	6	na pravém sluchátku ovládání hlasitosti, ztlumení mikrofonu a přepínání zvukových profilů	6	s tlačítky pro úpravu hlasitosti, ztlumení sluchátek a mikrofonu	8	s potenciometrem hlasitosti a vypínačem mikrofonu	6	ne	0
ne	0	profily VoIP, hry, hudba	5	ne	0	ne	0	ne	0
2× 3,5mm jack	5	USB	5	USB	5	2× 3,5mm jack	5	USB	5
3 m	10	2,4 m	7	2 m	6	2,5 m	8	2 m	6
	4,3		**3,9**		**3,4**		**4,3**		**4,9**
pouze molitanové náušníky, tenký plastový most	3	poměrně tvrdé polstrování náušníků i hlavového mostu	4	semišové polstrování méně příjemné na uši, textilní most	3	polstrovaný most i mušle	5	plastový hlavový most bez polstrování, molitanové náušníky	5
celkově nepohodlné, mají tendenci sjíždět z uší při sebemenším pohybu	2	sluchátka drží pevně, tvrdé polstrování začne po delší době tlačit	3	celkově méně pohodlné, vyšší přítlak	3	poměrně malé mušle tlačí na ušní boltce, po chvíli nepohodlné	4	nezávislé zavěšení náušníků, pohodlné	7
vysoké / průměrné	4	vysoké / průměrné	4	vyšší / vyšší	6	průměrné / slabé	7	vysoké / nadprůměrné	3
ohebný drát a kloub	10	částečně ohebné rameno a kloub	6	mikrofon na pevném ramenu, pouze otočný kloub, mikrofon vzdálen od úst	4	pouze otočný kloub	4	pouze otočný kloub na pravé straně	3
–	0	–	0	–	0	–	0	–	0
otevřená / neoddělitelný		polootevřená / neoddělitelný		polootevřená / neoddělitelný		polootevřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný	
40 Hz až 20 kHz / 24 Ω		20 Hz až 20 kHz / neuvádí		5 Hz až 25 kHz / 38 Ω		20 Hz až 20 kHz / 32 Ω		50 Hz až 15 kHz / neuvádí	
100 dB / neuvádí		neuvádí / neuvádí		102 dB / neuvádí		112 +- 4 dB / neuvádí		neuvádí / neuvádí	
88 g		125 g		178 g		155 g		75 g	
–		dioda na mikrofonu signalizující jeho vypnutí		–		–		–	
2 roky		2 roky		2 roky		2 roky		2 roky	
700 Kč		**990 Kč**		**622 Kč**		**550 Kč**		**520 Kč**	
5,3		**5,3**		**5,1**		**5,1**		**4,5**	



	váha	1. Logitech G35		2. SteelSeries Siberia V2 USB Black		3. Roccat Kave Solid 5.1 Gaming Headset		4. Edimensional AudioFX Pro 5+1 Headset		5. Sennheiser PC161	
Kvalita zvuku [60 %]			**8,7**		**8,2**		**7,5**		**8,1**		**8,6**
hry, film	18 %	perfektně propracované efekty, u her využití prostorového zvuku	10	nadprůměrně dynamický zvuk efektů, dialogy věrné, bez zkreslení	10	bohatý zvuk filmových efektů, vynikající sluchátka pro film a hry	10	velmi dynamický a dunivý zvuk, velmi vhodné pro akční filmy a hry	9	nižší dynamičnost, některé efekty nepříjemně ostré	7
hudba	18 %	výborný přednes všech hudebních žánrů, pouze trošku slabší basy	9	hutné, přitom přesné basy, optimální zastoupení středů i výšek	8	přesné, ale méně dunivé basy, spíše zastřené výšky, celkově plastový zvuk	7	překvapivě slabší basy, slabší středy, chybí nejvyšší tóny	7	výborně vyvážený zvuk ve všech pásmech, mírně utlumenější výšky	9
VoIP	8 %	velmi věrný přenos, vyšší přenos okolních hluků	6	mikrofon je třeba zesílit, pak přenos bez problémů a takřka bez šumu	5	výborná zřetelnost a směrovost, mírný šum na pozadí	7	velmi čistý hlas z reproduktorů, pouze minimální šum na pozadí z mikrofonu	9	velmi věrný hlas z obou směrů, bez šumu	10
rušení	5 %	žádné	10	žádné	10	slyšitelné rušení z USB portu	0	žádné	10	žádné	10
výkon	5 %	vysoký	10	vysoký	10	vysoký	10	vysoký	10	nadprůměrný	8
mikrofon	6 %	mírný šum v nahrávce, velmi věrný přenos hlasu, méně směrový – zachytává hluky okolí	6	směrový mikrofon s přirozeným zvukem, v základním nastavení tišší, mírný šum na pozadí	5	směrový mikrofon, velmi přirozený zvuk, ale s menší hlasitostí, mírný šum na pozadí	6	méně směrový mikrofon, více zabírá ruchy okolí, v záznamu patrný brum.	4	směrový mikrofon, přesný přenos hlasu, nulový šum	10
Ovládání a připojení [20 %]			**8,7**		**6,8**		**9,8**		**7,2**		**5,6**
ovladač na kabelu	10 %	ovládání na levém sluchátku, 3 nastavitelná tlačítka pro ovládání přehrávacích programů, kolečko hlasitosti a utlumení mikrofonu	10	drobný s potenciometrem hlasitosti a vypínačem mikrofonu	5	velký, regulace hlasitosti a posuvné potenciometry pro zesílení jednotlivých směrů prostorového zvuku, přepínač profilů zvuku hry/film	10	rozměrný s dvojicí tlačítek pro korekci hlasitosti, tlačítkem pro vypnutí mikrofonu a třípolohovým přepínačem vibrací	9	rozměrný s potenciometrem hlasitosti a vypínačem mikrofonu	6
softwarová nastavení a úpravy zvuku	2 %	aplikace pro nastavení ekvalizéru, tlačítek a efekty hlasu, virtuální 7.1 zvuk	7	virtuální 7.1 zvuk	3	plnohodnotný režim 5.1, profily hry a film	8	virtuální 5.1 zvuk	3	ne	0
připojení	4 %	USB	5	2× 3,5mm jack, redukce na USB	10	USB + 2× 3,5mm jack	10	USB	5	2× 3,5mm jack	5
délka a kvalita kabelu	4 %	3 m, vláknitá izolace	10	1 + 2 m	10	3,4 m	10	2,3 m	7	2,5 m	8
Ergonomie [20 %]			**9,0**		**8,8**		**6,8**		**7,1**		**4,8**
provedení	4 %	koženkové polstrování můstku i náušníků	10	bohaté polstrování muší, kvalitní zpracování	8	velmi bohaté polstrování muší i hlavového mostu	8	bohaté polstrování muší i hlavového mostu	7	semišové polstrování muší i hlavového mostu	5
pohodlí	8 %	vyšší hmotnost, ale skvělá polohovatelnost a pohodlí	9	velmi pohodlné, ideální přítlak	9	skvělá polohovatelnost, dobře se přizpůsobí a drží pevně, ideální přítlak, vysoká hmotnost může vadit	7	sedí velmi dobře a pevně, mírně vyšší přítlak	7	dobrá nastavitelnost, přesto nesedí pevně na uších a mají tendenci sjíždět	4
pronikání hluku z/do okolí	2 %	podprůměrné / průměrné	7	podprůměrné / nadprůměrné	7	průměrné / průměrné	6	průměrné / slabší	6	úplné / vysoké	2
polohování mikrofonu	5 %	ohebný drát a kloub	10	výsuvný ohebný drát	10	ohebný drát	7	ohebný drát a kloub	9	částečně ohebný drát a kloub	8
další výbava, příslušenství	1 %	dvě náhradní polstrování na hlavový můstek	3	redukce z 2× jack na USB, prodlužovací USB kabel	7	–	0	–	0	–	0
Parametry											
typ sluchátek / mikrofonu		uzavřená / neoddělitelný		otevřená / výsuvný, neoddělitelný		polootevřená / neoddělitelný		uzavřená / neoddělitelný		otevřená / neoddělitelný	
frekvenční rozsah / impedance		20 až 20 kHz / neuvádí		10 Hz až 28 kHz / 32 Ω		20 Hz až 20 kHz / neuvádí		20 Hz až 20 kHz / 32 Ω		15 Hz až 23 kHz / 32 Ω	
citlivost / zkreslení		90 dB / neuvádí		112 dB / neuvádí		114 dB / neuvádí		110 dB / neuvádí		118 dB / neuvádí	
hmotnost		358 g		244 g		430 g		313 g		178 g	
speciality		plnohodnotný 7.1 zvuk		virtuální 7.1 zvuk		reálný prostorový 5.1 zvuk		virtuální 5.1, vibrace		–	
záruka		2 roky		2 roky		2 roky		2 roky		2 roky	
cena na internetu		**2 443 Kč**		**2 300 Kč**		**2 242 Kč**		**1 784 Kč**		**1 650 Kč**	
Celkem		**8,8**		**8,0**		**7,8**		**7,7**		**7,3**	

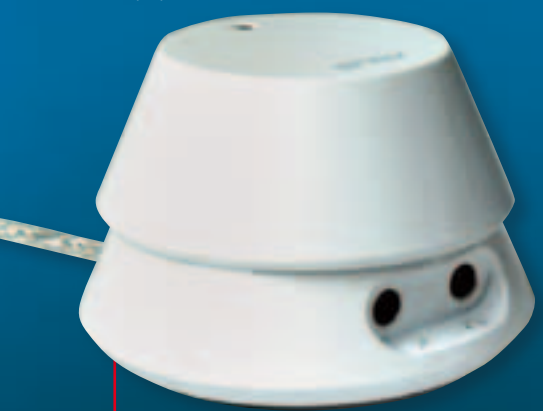


Jak jsme testovali

Sluchátka jsme testovali pomocí ověřené externí USB zvukové karty Asus Xonar U1, kterou nám doporučili i odborní kolegové z webu AVmania.cz. USB headsety pak byly napojeny přímo k portu počítače. Pokud se objevil problém například s rušením, vyzkoušeli jsme headset s několika dalšími počítači pro potvrzení chyby na straně sluchátek.

Jako první jsme zhodnotili celkové zpracování headsetu, jeho polohovatelnost a rozsah přizpůsobení. Kladné body si headset odnášel za bohaté polstrování a kvalitní materiály. Po nasazení se ihned objevily první neduhy v konstrukčním zpracování a ergonomii, nicméně tato položka byla otevřená po celou dobu testu. Některá na první pocit komfortní sluchátka totiž začala během testování všech charakteristik vadit, například kvůli velkému přítlaku nebo vysoké hmotnosti. Celkový komfort jsme tedy vyhodnotili nakonec. V první části jsme posoudili i úroveň utlumení okolních ruchů a pronikání zvuků do okolí, dále polohovatelnost mikrofonu a dodávané příslušenství.

Na vzhled headsetů nedejte: i ty obyčejné mohou nabídnout skvělý komfort



Zdrojem kvalitního zvuku pro všechny headsety s klasickými jack konektory byla kvalitní USB zvuková karta Asus Xonar U1

Hledejte kompromis kvality zvuku a pohodlí

Následoval nejdůležitější poslechový test. Zde jsme kvality sluchátek hodnotili ve dvou oddělených kategoriích – film/hry a hudba. V prvním případě nám pro test posloužilo několik typicky efektových trailerů z akčních filmů, kdy jsme sledovali především hutnost efektů i to, jak sluchátka dokázala vtáhnout doprostřed dění. Trailer spíše povídkového filmu pak posloužil k hodnocení dialogů a jejich zkreslení. Akční hra Far Cry pak otestovala vhodnost sluchátek pro pařany. Body navíc samozřejmě získala sluchátka s reálným prostorovým zvukem.

Jak jsme se přesvědčili na vlastní uši, (ne)úspěch v této kategorii pak nezaručoval úspěch i v poslechových testech. Hudební přednes a vyrovnanost jsme testovali na několika kvalitních hudebních nahrávkách nejrůznějších žánrů. Od čistokrevného rocku ze šedesátých let přes metal, elektronickou hudbu, na přednes náročný jazz až po klasickou hudbu. Audiofilové budou možná namítat, že dokonalá univerzální sluchátka pro všechny žánry neexistují, a mají pravdu, nicméně v rámci běžných cenových relací si ta-

6. Zykon Gamer Headset "H1"		7. ZBOARD GH-1000 Banshee Headset		8. HAMA HS-570 PC	
	8,3		**6,9**		**4,6**
propracovaný a nadmíru dynamický zvuk, vhodné pro filmy i hry	9	probarvené, ale ne mohutné zvukové efekty, dialogy čisté	7	plochý, nevýrazný zvuk bez efektů, pro filmy a hry nevhodné	3
nadprůměrný zvuk, přesně ohraničené basy, mírně zastřené výšky	8	slabší basy, někdy až příliš ostré výšky, celkově nadprůměrný zvuk	7	plechový zvuk, slabé basy a nepřesné středy, celkově nekvalitní	3
věrný hlas, na pozadí mírný šum	7	oddělený mikrofon zabírá zvuky okolí, hlas je plochý	4	dobrá zřetelnost, mírný šum na pozadí	6
žádné	10	žádné	10	žádné	10
vysoký	10	nadprůměrný	8	vysoký	10
směrový mikrofon, velmi přirozený zvuk, ale s menší hlasitostí, mírný šum na pozadí	6	stereo mikrofon je oddělený, zabírá více ruchů okolí, musí se vhodně umístit, nulový šum.	7	mikrofon vzdálený od úst, horší směrovost, mírný šum na pozadí	4
	4,4		**5,0**		**5,6**
rozměrný s dvojicí tlačítek pro korekci hlasitosti	4	jen potenciometr hlasitosti	4	s potenciometrem hlasitosti a vypínačem mikrofonu	6
ne	0	ne	0	ne	0
USB	5	2× 3,5mm jack	5	USB	5
2,3 m	7	3 m	10	2,5 m	8
	4,7		**4,0**		**4,0**
semišové polstrování mušlí, plastový hlavový most	4	semišové polstrování mušlí i hlavového mostu	6	polstrování mušlí i hlavového oblouku	6
sedí poměrně dobře, při předklonu mají tendence sjíždět dopředu	4	vyšší přítlak, nemožnost nastavení velikosti hlavového mostu, celkově méně pohodlné	4	poměrně velký přítlak, nepohodlné, tlačí do uší	4
nadprůměrné / vysoké	3	úplné / nadprůměrné	3	úplné / nadprůměrné	2
částečně ohebný drát a kloub	8	oddělný mikrofon	3	pouze otočný kloub	4
–	0	redukce na 6,35mm jack	3	–	0
otevřená / neoddělitelný		otevřená / oddělený, stereo		uzavřená / neoddělitelný	
20 Hz až 20 kHz / 32 Ω		20 Hz až 20 kHz / 32 Ω		20 Hz až 20 kHz / 32 Ω	
98 dB / neuvádí		116 dB / neuvádí		112 dB / neuvádí	
156 g		239 g		213 g	
–		stereo mikrofon		–	
2 roky		2 roky		2 roky	
1 665 Kč		**1 064 Kč**		**2 350 Kč**	
6,8		**5,9**		**4,7**	

kový luxus dovolit nemůžeme. Při poslechu jsme požadovali hutné, ale neúnavné a přesné basy, zřetelné středy, které se bohužel často utápí a ztrácí na pozadí, a shora neořezané výšky. Právě kvalita zvukového přednesu dostává celkově nejvyšší váhu.

Dvojí test jsme si připravili i pro mikrofon. Prostřednictvím testovacího hovoru na Skypu jsme prověřili čistotu přednesu reproduktorů i záznamu mikrofonu. Právě tento test se nejvíce přiblížil reálnému použití a z tohoto důvodu získal vyšší váhu než test druhý. Kompresní kodek VoIP komunikace v první řadě vždy ořízne frekvenční rozsah hlasu, a proto se při tomto testu nemusí projevit všechny neduhy mikrofonu. Proto jsme provedli ještě čistý záznam hlasu, který často odhalil vyšší úroveň šumu.

Nakonec zbývalo zhodnocení dálkového ovládání: pouze korekce hlasitosti znamenala zisk čtyř bodů, vypnutí mikrofonu body dva, stejně jako vypnutí reproduktorů. Další přednosti anebo nedostatky ovladače jsme zohlednili připsáním anebo stržením dalších bodů. Pouze malým rozptylem byla obodována i délka kabelu. ■



Vhodnost headsetů pro pařany jsme testovali na akční hře Far Cry

Typy sluchátek



Intraaurální sluchátka se vkládají přímo do ucha co nejblíže vyústění sluchovodu. Tato sluchátka se dále dělí na tzv. pecky a špunty. Pecky mají klasickou kruhovou plochu překrytou obvykle molitanem. Vzhledem k rozměrům a špatným izolačním schopnostem obvykle nenabízí příliš kvalitní zvukový přednes. Válcové špunty se vkládají až do zvukovodu a díky gumovému pružnému okraji perfektně izolují hluky okolí. Po zvukové stránce lze vybírat mezi nekvalitními, průměrnými a samozřejmě i špičkovými. Existují rovněž i dvoupásmové (nebo dokonce třípásmové) modely, které nabízí zvuk na podstatně lepší úrovni, než většina z nás kdy od sluchátek mohla slyšet. Něco takového ale rozhodně není pro každého, ceny takových modelů jsou v řádu tisíců a nezřídka i desetitisíců.

Není pro vás vysoká cena problém a chcete od špuntů špičkový zvuk? Například model Shure SE530 s třemi měniči v každém sluchátku s cenou okolo deseti tisíc se vám bude jistě líbit.



Supraaurální sluchátka doléhají přímo na ušní boltec, náušník tedy nepřesahuje rozměr ucha. Na tato sluchátka jsou kladeny největší ergonomické požadavky. Povrchový materiál musí být příjemný a sluchátka musí mít ideální tlak. Vzhledem k tomu, že naše uši nejsou ve svislém směru rovnoběžné, mají tato sluchátka tendence sjíždět směrem dopředu. Zde se tedy projevuje polohovatelnost a celkový komfort sluchátek. Tato sluchátka najdeme mezi těmi nejlevnějšími a nekvalitními, až po ty nejdražší a velmi kvalitní.



Cirkumaurální sluchátka obepínají celé ucho, díky čemuž nabízí vysoký komfort a velmi dobrý útlum okolních hluků. Dostatečné rozměry umožňují vyrobit skutečně precizní měnič s výbornou reprodukcí. Pozor ale, tato konstrukce automaticky neznamená kvalitní reprodukci, čehož zneužívají neznámí výrobci. Mezi hlavní nevýhody patří vyšší hmotnost, díky izolaci se také některým uživatelům mohou uši potit.



Uzavřená sluchátka mají vnější strany mušlí tvořeny neprůchodným materiálem a nabízí vynikající izolační schopnosti. Na druhou stranu jejich nevýhody spočívají v podobě odrazů zvuku ve sluchátkách, což se u levných modelů může projevit „kelímkovitým zabarvením“ a úbytkem basů, který je způsoben neschopností dostatečného vychýlení membrány. To lze kompenzovat alespoň malým otvorem, který zajistí „dýchání“. S tímto typem sluchátek se setkáme například ve studiích.



Otevřená sluchátka jsou z vnější strany každé mušle zvukově průchodná, nejčastěji přes kovovou či plastovou mřížku. Tato konstrukce umožňuje dosahovat přirozeného zvuku ve všech frekvenčních pásmech, a je tak používána u audiofilských modelů. Na rozdíl od uzavřených modelů mají otevřená špatné izolační vlastnosti a sluchátka poměrně intenzivně hrají i do okolí.



Polootevřená (polouzavřená) jsou kompromisem prvních dvou typů. Mušle je z vnější strany „poloprůchodná“ a vyrobena buď z materiálu, který umožňuje průchod zvuku, nebo z neprůchodné perforované hmoty (z jakési mřížky). Konstrukce je podobná otevřené, avšak s menšími otvory.