

Hudba do kapes i kapsiček



TEST MP3 PŘEHRAVAČŮ



TOMÁŠ VAROŠČÁK, TestCentrum IDG

Náš časopis často píše o tom, jak nové technologie vytlačují ty starší. Technologická koexistence na poli přenosných audio přehrávačů je však poněkud kuriozní. Zatímco výrobci produkují stále menší a lehčí discmany, schopné přečíst i vypalovanou CD média, téměř čtvrt století starý kazetový walkman stále patří mezi nejprodávány články. Role MP3 přehrávačů, které při své revolučnosti stále doplácejí na špatné jméno formátu MP3, tedy není záviděníhodná. Zmíněný formát je stále po-

važován spíše za jakési synonymum hudebního pirátství, což notně podporují i nahrávací společnosti a účastníci showbizny.

I přes jejich vehementní snahu však formát MP3 stále nabírá na popularitě a již delší dobu se snaží prosadit i na poli přenosných přehrávačů, kde se stává konkurencí zastaralých walkmanů a přeci jen poněkud rozměrných discmanů. Hlavní předností MP3 přehrávačů je fakt, že velmi malé přístroje dokáží pojmout neuvěřitelně velké množství hudebních skla-

deb. Na trhu jsou k mání čtyři základní kategorie, které se od sebe odlišují především v tom, zda MP3 soubory přehrávají z interní paměti, různých typů výměnných paměťových karet, z CD nebo z integrovaného pevného disku. Bohužel nabídka u nás výrazně zaostává za západními trhy, a na výběr tak máme z menšího množství značek. Kromě renomovaných výrobců, jako jsou např. Panasonic či Philips, lze u nás sehnat i zástupce méně známých firem. Ty za často výrazně nižší cenu nabízejí nečekaně dobrou kvalitu a nějaké ty funkce navíc.

PŘEHRAVAČE S VESTAVĚNOU PAMĚTÍ

Díky absenci pohyblivých částí, náchylných k různým poškozením při neopatrném zacházení, jsou MP3 přehrávače s vestavěnou pamětí ideální pro používání při sportovních aktivitách. Jejich malé rozměry a nízká hmotnost umožňují pohodlné umístění i do těch nejmenších kapes či snadné zavěšení na krk. Některá zařízení mají navíc i integrované rádio nebo mohou sloužit jako diktafon či výměnný disk pro přenos důležitých dat mezi dvěma počítači. Výdrž baterií, zpravidla monočlánků typu AA či AAA, odpovídá průměrně 15 až 20 hodinám.

Cenová hladina, v níž se tyto přístroje pohybují, je poměrně nízká, avšak před koupí je nutné si uvědomit několik věcí. Tou první a nejdůležitější je fakt, že jakýkoliv upgrade přehrávače (vyjma firmwaru) je jednoduše nemožný. Na mysl máme především rozšíření paměti. Nejběžnější kapacita současných přehrávačů je 128 MB, což stačí pro uskladnění dvou až tří kom-

pletních alb v kvalitě 128 Kb/s. Ceny paměti ale mohou klesnout a za rok může být standardem 256 nebo dokonce 512 MB. Tehdy by vám nezbyvalo nic jiného, než koupit nový přehrávač. Jistou alternativou představují modely se slotem pro paměťovou kartu, v takovém případě je ideální vybrat si takový, který používá snadno dostupná a cenově nepřilíší náročná média.

Přehrávače s vestavěnou pamětí jsou vzhledem k omezené kapacitě určeny spíše příležitostným posluchačům, a pokud chcete mít výběr z desítek alb, raději se poohlédněte někde jinde. Navíc se při výběru toho kterého modelu budete muset obejít bez zvukových jmen, neboť téměř všichni renomovaní výrobci tuto kategorii prozatím přehlížejí.

PŘEHRAVAČE NA PAMĚŤOVÉ KARTY

Jednoznačně nejmenšími rozměry a doslova musí vahou se mohou pochlubit MP3 přehrávače na paměťové karty. Stejně jako v případě modelů s vestavěnou pamětí, chybí i těmto zařízením citlivé pohyblivé mechanismy, a přehrávače tak dokáží plnit svou úlohu při různých sportovních aktivitách. Spotřeba elektrické energie je výrazně nižší a přehrávače tak dokáží vydržet na jednu baterii až několik dní.

V tomto segmentu se konečně dostávají ke slovu i významnější hráči a v nabídce trhu tak najdete např. výrobky Panasonicu, který pro své modely používá paměťové karty Secure Digital (SD). Ty ovšem nejsou jediným typem média a trh nabízí přehrávače využívající i jiné karty, např. Compact Flash (CF).

Při výběru ideálního přehrávače je potřeba sledovat ceny výměnných médií. V současnosti nejlépe vycházejí karty CompactFlash, ale cena samozřejmě není jediným kritériem. Vlastní-li například digitální fotoaparát od Olympusu, možná by se vám hodil přehrávač na XD karty, které Olympus v současnosti využívá. Vzájemná kompatibilita zařízení by vám pak ušetřila nejen náklady na pořizování nových

paměťových karet a čteček, ale také čas při manipulaci s programovým vybavením.

CD PŘEHRAVAČE

Běžná CD, na která se vejde pouhých 80 minut zvukového záznamu, dokáží pojmout až 700 MB dat. To odpovídá přibližně 12 hodinám hudby ve formátu MP3 při kompresi 128 Kb/s. Z těchto výpočtů je celkem jasné, proč jedny z prvních MP3 přehrávačů představovaly právě discmany schopné přečíst CD-R média vypálená na klasických CD-RW mechanikách. Vyráběly je především méně známé firmy, které upřednostňovaly funkčnost před designem.

V současnosti je situace mnohem příznivější. Kromě netradičních značek se trh pokouší dobýt i renomované firmy jako Sony, Panasonic, Aiwa či Philips. Přehrávače jsou v podstatě identické s obvyčejnými discmany bez podpory MP3 formátu, spotřeba baterií se notně snížila, a směrem dolů se pohnula i cena. Dnešní MP3 CD discmany nemají problémy se čtením CD-R a CD-RW médií, dokáží přehrávat i soubory AAC, WAV či ASF a v některých případech nabízejí i nadstandardní funkce, jako je například FM přijímač.

CD MP3 přehrávače sice nepatří mezi nejmenší, avšak jejich přednosti tkví v zpětné kompatibilitě s audio CD a především v nízké ceně používaných médií CD-R a CD-RW.

PŘEHRAVAČE S PEVNÝM DISKEM

Posledním technologickým vynálezem na poli MP3 přehrávačů jsou zařízení s integrovaným 2,5" pevným diskem. Ta vzhledem ke své hmotnosti okolo 350 gramů a díky citlivé elektronice rozhodně nejsou myšlena jako doplněk při běhu či jiném fyzicky náročném pohybu. Lze je však doporučit na dlouhé cesty v dopravních prostředcích nebo jako zdroj nekončící hudby pro domácí párty. Průměrná kapacita 20 GB totiž představuje neuvěřitelných 333 hodin hudby, což je mnohdy více než sou-

čet všech originálních CD ve vlastnictví běžného uživatele.

MP3 přehrávače s pevným diskem nemají jen nejvyšší kapacitu, ale také nejvyšší cenu. Ta se pohybuje v rozsahu 10–15 000 korun v závislosti na tom, jaký model si vyberete.

NÁŠ TEST

Nemáte-li jasno, jaký typ MP3 přehrávače by vám nejlépe vyhovoval, můžete se pro výběr konkrétního modelu nechat inspirovat naším testem. Jeho účastníci patří mezi to nejlepší, co se dá na našem trhu od běžných distributorů sehnat. Internetové obchody sice nabízejí i jiné přehrávače, často však nemají zboží na skladě a není jisté, nakolik jsou schopny nabídnout záruční a pozáruční servis. V tomto ohledu nemůžeme nákup přes internet doporučit.

Mezi testovanými modely chybí i některé renomované značky. Firmy Sony a Aiwa obměňovaly nabídku za novější modely, které však nestihly do uzávěrky testu dodat, takže se na ně snad podíváme časem. Stejná byla situace i u nového iPodu a CD MP3 přehrávačů Panasonicu. Testu se zúčastnila zařízení v již zmínovaných čtyřech kategoriích, přičemž samostatnou kategorii tvoří MD přehrávač Sony MZ-N710. Taktéž Philips eXpanium 431 lze jen stěží srovnávat s ostatními discmany, neboť pracuje pouze s CD disky o průměru 8 cm. Vzhledem k různorodosti účastníků nelze říci, který je jednoznačně nejlepší. Některé modely nabízejí zajímavé funkce, jiné mají dlouhou výdrž na baterie a jsou malé a lehké, další zase umožňují díky obrovské kapacitě velký výběr skladeb. Důležité tedy je vědět, jaké zařízení kdo osobně preferuje. iRiver iMP-150 je ideálním modelem pro uživatele zvyklého na discmany, ten pro koho jsou příliš velké, zase oceňují rozměry MuVa. Klady a záporné každého zařízení najdete u jednotlivých produktů, a tak jako vždy ty nejlepší po zásluze odměňujeme oceněním.

3 0302/BAM

MP3 PŘEHRAVAČE	Rozměry (mm)	Hmotnost vč. baterií a média	Média	Podporované formáty	Akumulátor	Baterie ve výbavě	Sluchátka ve výbavě	Ostatní příslušenství	Záruka vč. DPH	Cena zapůjčila firma	K testu	WWW adresaa
Creative Jukebox Zen	75,9 × 112,6 × 24,5	268 g	20 GB pevný disk	MP3, WMA	Li-Ion	ano (dobíjecí)	ano	kožené pouzdro, USB kabel, SB1394 kabel, nabíječka	2 roky	13 750 Kč	Creative	cz.europe.creative.com
Creative MuVo 128 MB	73 × 35 × 16	39 g	128 MB int. paměť	MP3, WMA	1× AAA	ano	ano	šňůra na krk	2 roky	5 300 Kč	Creative	cz.europe.creative.com
iRiver iFP-180T	31 × 28,5 × 82	38 g	128 MB int. paměť	MP3, WMA, ASF	1× AA	ano	ano	šňůra na krk, USB kabel	2 roky	7 190 Kč	FAST	www.iriver.cz
iRiver iMP-150 ChromeX	136 × 146 × 30,5	308 g	CD	MP3, WMA, ASF, Audio CD	2× AA	ano	ano	dálkové ovládání, síťový adaptér	2 roky	4 490 Kč	FAST	www.iriver.cz
iRiver iMP-400 SlimX	135,5 × 140 × 16,7	258 g	CD	MP3, WMA, ASF, Audio CD	2× NiMH + 2× AA	ano (2× NiMH dobíjecí)	ano	dálkové ovládání, síťový adaptér, látkové pouzdro, externí napájení	2 roky	7 990 Kč	FAST	www.iriver.cz
Panasonic SV-SD50	47,2 × 68,5 × 22,1	52,8 g	SD karta	MP3, WMA, AAC	1× AAA	ne	ano	šňůra na krk, USB čtečka, SD karta (64 MB)	2 roky	6 995 Kč	Panasonic ČR	www.panasonic.cz
Panasonic SV-SD80	42,2 × 41,6 × 15,8	50 g	SD karta	MP3, WMA, AAC	Ni-MH + 1× AAA	ano (NiMH dobíjecí)	ano	šňůra na krk, USB čtečka, SD karta (64 MB), plastový kryt, nabíječka, prodlužovací kabel ke sluchátkům	2 roky	9 995 Kč	Panasonic ČR	www.panasonic.cz
Philips eXpanium 431	93 × 22,5 × 97,5	162 g	CD (8 cm)		2× AAA	ano (dobíjecí)	ano	dálkové ovládání	2 roky	6 990 Kč	Philips ČR	www.philips.cz
Samsung MCD-SM55	130 × 29,8 × 141,5	312 g	CD	MP3, Audio CD	2× AA	ne	ano	dálkové ovládání, síťový adaptér	2 roky	3 490 Kč	Libra Electronics	www.libra.cz
Sony MZ-N710	81 × 74,4 × 108	152 g	MD	MP3, WMA, WAV	1× NiMH + 1× AA	ano (NiMH dobíjecí)	ano	kožené pouzdro, USB kabel, nabíječka, dálkové ovládání, stojan, pouzdro na AA baterii, optický kabel	2 roky	8 990 Kč	Sony ČR	www.sony.cz



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★★☆☆☆
Cena vč. DPH: 5 300 Kč

Creative MuVo 128 MB

PC WORLD
TOPPRODUKT

Společnost Creative patří na trhu s MP3 přehrávači mezi nejzkušenější hráče a své produkty nabízí uživatelům již řadu let. Mezi nejznámější modely přitom patří Nomady s vestavěnou pamětí a velkokapacitní Jukeboxy s interním pevným diskem. Miniaturní MuVo bylo veřejnosti představeno ve čtvrtém kvartále loňského roku a je zajímavé především proto, že v sobě kombinuje přednosti MP3 přehrávače a přenosného USB flash disku. Miniaturní přístroj totiž může fungovat jako jednoduché médium, které lze připojit k USB portu a použít pro přenášení dat. Kapacita 128 MB dostává pro většinu dokumentů a různých prezentací. Jednoznačnou výhodou je fakt, že pod operačním systémem Windows 2000 a XP

nejsou pro toto zařízení nutné ovladače. Pokud na MuVo přenesete MP3 či WMA soubory, můžete jej po připojení baterie používat též k jejich přehrávání. Stačí do konektoru zasunout sluchátka a pomocí jednoho ze šesti tlačítek navolit libovolnou skladbu a hlasitost reprodukce. Výhodou, ale i nevýhodou MuVa je jeho jednoduchost – nemá totiž displej, ekvalizér ani možnost naprogramovat odlišný sled skladeb. Navíc si MuVo neví rady s adresáři, a tak všechny MP3 soubory musí být umístěny v rootu. I přes tyto nedostatky a chybějící aretační tlačítka však patří Creative MuVo mezi z nejzajímavějších produktů na trhu. Dokáže totiž nejen reprodukovat hudbu, ale může vám též ušetřit práci při přenášení potřebných dat.



Funkce: ★★★★★
Cena/hodnota: ★★☆☆☆
Cena vč. DPH: 7 190 Kč

iRiver iFP-180T

Jedním z neaktivnějších hráčů na trhu MP3 přehrávačů je společnost iRiver, která je v našem testu zastoupena hned třemi svými produkty. První a nejmenší z nich používá stejně jako MuVo od Creativu k uskladnění MP3, WMA a ASF souborů interní paměť o kapacitě 128 MB. Spojení s PC je zajištěno přes rozhraní USB 1.1, na rozdíl od svého konkurenta však iFP-180T potřebuje ve všech operačních systémech ovladače a k přenosu je nutný program Music Manager. Ten umožňuje obousměrně kopírovat nejen hudbu, ale též ostatní data jako jsou např. dokumenty či obrázky, a s jeho pomocí lze upgradovat firmware přehrávače. Nové verze jsou k dispozici na stránkách výrobce a nabízejí krom oprav chyb i nové funk-

ce. Jako MP3 přehrávač nabízí iRiver iFP-180T doslova nečekané možnosti. Kromě extrémní výdrže na jednu AA baterii a přehledného displeje, schopného zobrazit ID3 Tagy i české znaky, totiž dokáže pracovat se všemi možnými variacemi MP3 formátu a nalezne skladby i v několika podadresářích. Díky skvělému ovládání je práce s ním velmi snadná, a výhodou oproti konkurenci je v neposlední řadě i vydařený design. iRiver iFP-180T ale není pouze skvělým MP3 přehrávačem. Umožňuje totiž příjem a poslech ráiových stanic v pásmu FM, pro něž má vyhrazeno 20 paměťových pozic, a dokonce poslouží i jako digitální diktafon. Bohužel jeho cena je ale poměrně vysoká.



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★★☆☆☆
Cena vč. DPH: 6 995 Kč

Panasonic SV-SD50

Samostatnou kategorií v dnešním testu tvoří dvojice výrobků firmy Panasonic. Její MP3 přehrávače nedisponují ani vestavěnou pamětí či pevným diskem, a ani nepřehrávají běžná či zmenšená CD. Pro uskladnění používají paměťové karty Secure Digital (SD), přičemž jedna s kapacitou 64 MB je i součástí balení. Model SV-SD50 je při rozměrech 47,2 × 68,5 × 22,1 mm o kus větší než jeho kolega SD80, a tvarem i designem připomíná digitální stopky používané při běžeckých závodech. Plastová konstrukce rozhodně nepatří mezi nejatraktivnější, a pocit kvality nevzbuzují ani ovládací prvky či malý nepodsвіcěný displej. Impozantní jsou naopak výdrž baterie a nízká hmotnost. Přehrávač Panasonic SV-SD50 umí pře-

hrávat soubory formátů MP3, WMA a AAC, ale při přenosu na SD kartu je kvůli protipirátské ochraně upravuje do vlastního formátu. Veškeré skladby jsou umístěny do kořenového adresáře paměťového média, a přístroj bohužel nedokáže na displeji správně zobrazit znaky s českou diakritikou. Vezmeme-li v úvahu cenu 6 995 Kč, disponuje podle nás Panasonic SV-SD50 přeci jen poměrně omezeným množstvím funkcí. Je sice malý, lehký a umožňuje kvalitní poslech včetně vestavěného ekvalizéru, ale konkurence si v této kategorii zvykla nabízet mnohem více. Navíc systém ukládání skladeb na SD karty pomocí aplikace RealOne Player rozhodně nepatří mezi ty uživatelsky nejpříjemnější.

Panasonic SV-SD80

O poznání lépe nežli jeho levnější kolega vypadá hned na první pohled MP3 přehrávač Panasonic SV-SD80. Jeho stříbrné tělo s miniaturními rozměry a muší hmotností lze navíc před případným poškozením uchránit ve vodotěsném plastovém pouzdře. Displej nacházející se na horní straně dokáže zobrazit 2 × 10 znaků, chybí mu však opět podsвіcění, a stejně jako výše popsaná levnější varianta si nedokáže poradit s českými písmeny. Panasonic SV-SD80 přehrává taktéž soubory z výměnné karty Secure Digital, přičemž jedna s kapacitou 64 MB je k přehrávači přibalena. Stejně jako v případě předchozího modelu, ani tentokrát nedokáže přístroj přehrát skladby nakopírované přímo na kartu, a tak je nutné hudbu pře-

formátovat prostřednictvím neoblíbeného RealOne Playeru. Při tomto procesu jsou všechny skladby umístěny do rootu média, a nelze tedy vytvořit žádné adresáře. Maximální padesátihodinová výdrž přehrávače je doslova ohromující, ale jde o menší trik. Samotný NiMH článek totiž dokáže pracovat bez nabití pouze 18 hodin, a dalších 32 pak přidá AAA baterie vložená do nepromokavého plastového krytu. Panasonic SV-SD80 je pravděpodobně jeden z nejmenších a nejléčších MP3 přehrávačů na trhu, disponuje velmi dobrým zvukem a výborným příslušenstvím, ale stejně jako u předchozího modelu je třeba poznamenat, že těch funkcí mohlo být více. Při ceně tohoto modelu to totiž platí dvojnásob.



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 9 995 Kč

Sony MZ-N710

Pokud se vám CD přehrávače zdají moc velké, pevné disky zase těžké a nechcete neustále měnit obsah interní paměti, pak se jako ideální může jevit přehrávač MD kazet. Ten totiž při malých rozměrech dokáže na jediné médium o délce 74 minut uskladnit při LP4 kompresi až 640 MB hudby a nabízí neuvěřitelně dlouhou výdrž na baterie. V případě tohoto modelu a při použití přídatné baterie je udáváno až 85 hodin. Krom malých rozměrů, nízké hmotnosti a dlouhé výdrže baterie je výraznou předností Sony MZ-N710 také schopnost nahrávat zvukové záznamy prostřednictvím vestavěného mikrofonu, a v neposlední řadě i nízká cena médií, která se pohybuje okolo padesáti korun. Na druhou stranu velkou slabinou přehrávače je sy-

stém, jakým se skladby ukládají na MD kazety. Problém není v relativně jednoduchém přenosu přes USB, ale v aplikaci SonicStage, jež je k minidisku přibalena. Bohužel je zbytečně komplikovaná, veškeré skladby převádí do formátu ATRAC a kvůli protipirátské ochraně omezuje počet přesunů na MD na pouhé tři. Poté musíte skladbu smazat a překopírovat znovu. Oproti přehrávačům, do nichž lze snadno přemístit soubory pouhým překopírováním ve Windows, je tento způsob opravdu velmi komplikovaný a zbytečně zdoluhavý. Během našich testů měl navíc přístroj problémy s přehráváním skladeb s vyšším bitratem než 192 Kb/s. Ty se totiž na médium nahrají, ale při poslechu není slyšet žádný zvuk.



Funkce: ★★★★★
Cena/hodnota: ★★☆☆☆
Cena vč. DPH: 8 990 Kč

Creative Jukebox Zen

Třetí generace úspěšného velkokapacitního MP3 přehrávače od společnosti Creative měla při podobném vzhledu a proporcích jako předchozí modely jen málo šancí konkurovat styllovému iPodu od Applu, který se objevil přibližně ve stejnou dobu. Proto na sklonku loňského roku vypustil Creative na trh pod označením Jukebox Zen svou novou vlajkovou loď mezi MP3 přehrávači. Vysoce elegantní design stříbrného šasi spolu s atraktivním podsвіcěním displeje jsou nespornými přednostmi Zenu, stejně jako velmi jednoduché ovládání pomocí kolečka známého např. ze starších mobilních telefonů Sony. Oproti jeho předchůdcům se zlepšily i možnosti připojení nového Zenu. K standardnímu USB 1.1 (v nejbližší době by

měl být na trh uveden Zen s rychlejším datovým rozhraním USB 2.0) přibyl i SB1394 konektor s reálnou přenosovou rychlostí 4 MB/s. Vnitřnosti stříbrného Zenu ukrývají pevný disk s kapacitou 20 GB, na nějž lze uložit množství dat odpovídající 333 hodinám hudby. S trochou nadsázky by se dalo říci, že taková kapacita bohatě stačí pro kompletní sbírku nahrávek běžného posluchače. Bohužel daní za datový objem a komfort je v případě Zenu vyšší hmotnost, a samozřejmě i cena. Obojí ale není v rámci této kategorie nijak výjimečně vysoké, a tak lze předpokládat, že pro uživatele, který nemá hluboko do kapsy a unese nějaký ten gram navíc, bude Zen ideálním společníkem na cesty i na dovolenou.



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★★★★★
Cena vč. DPH: 13 750 Kč



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★★☆☆☆
Cena vč. DPH: 4 490 Kč

iRiver iMP-150 ChromeX

PC WORLD
TOPPRODUKT

První z dvojice CD přehrávačů je poněkud bytelnější než jeho kolega a váží o nějaký ten gram navíc. Jak naznačuje název, jeho tělo je vyrobeno z atraktivní kombinace stříbrného a šedého plastu, doplněného chromovými ovládacími prvky. Elegantní design vkusně doplňuje světlemodré podsvícení grafického displeje, který na čtyřech řádcích zobrazuje dostupné informace o přehrávaných skladbách včetně korektních názvů českých skladeb a interpretů. MP3 přehrávač iMP-150 si dokáže poradit s MP3 soubory různých datových toků, ale i s WMA a ASF soubory či běžnými audio CD. Pro ty pak nabízí 40 sekund ochrany proti otřesům, u MP3 souborů je ukládáno do vyrovnávací paměti 120 sekund hudby a u WMA

až 240 vteřin. Přehrávač umožňuje naprogramovat pořadí oblíbených skladeb pro jejich přehrávání a rozumí si i s playlisty m3u vytvořenými v aplikaci WinAmp. Nechybí ani ekvalizér s pěti předdefinovanými a jedním volitelným režimem. Samozřejmostí je možnost upgradovat firmware přehrávače soubory, které jsou k dispozici na internetových stránkách výrobce. Součástí originálního balení iRiveru iMP-150 ChromeX je šikovné dálkové ovládání s mnoha možnostmi, které ale bohužel nedisponuje displejem. Ten je, stejně jako dobíjecí NiMH akumulátory, vyhrazen pro špičkový model iMP-400 SlimX. Tento zůstává ideální pro uživatele pohybující se v náročnějších podmínkách.



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★★☆☆☆
Cena vč. DPH: 7 990 Kč

iRiver iMP-400 SlimX

Hned při prvním setkání s tímto přehrávačem vám bude jasné, že jde o vlnkovou loď firmy iRiver v této kategorii a zároveň o jeden z nejatraktivnějších výrobků na trhu. Při poloviční výšce oproti běžným CD přehrávačům je šasi kapkovitého tvaru a červeno-stříbrné barevné kombinace doslova perfektní. Jeho designovou čistotu neruší žádná tlačítka ani displej. Jediný ovládací prvek, vyjma nezbytného otvírání, totiž výrobce schoval do spodní části. Pomocí tohoto tlačítka můžete ovládat základní funkce, tedy spustit a zastavit přehrávání a posunovat se mezi jednotlivými skladbami. Desítky dalších možností ovládání a nastavení, včetně poměrně důležitosti hlasitosti, ukrývá dálkové ovládání s displejem. Toto řešení je beze-

sporu velmi zajímavé a revoluční, nakolik je však praktické, záleží také na vaší schopnosti chránit dálkové ovládání před poškozením. Nová sluchátka totiž stojí zhruba 1 400 Kč. Krom běžných audio CD a MP3 souborů umí iMP-400 pracovat se soubory typu WMA a ASF, a disponuje též přijímačem rádiového signálu v pásmu FM. Pro uložení jednotlivých stanic je v paměti vyhrazeno 20 pozic. Zajímavě je řešení i pohon přehrávače. O ten se primárně starají dva NiMH akumulátory standardních rozměrů, s nimiž je iMP-400 schopen vydržet až 12 hodin. Součástí výbavy je ale i externí nabíjení, tedy pouzdro na dvě AA baterie, které dobu reprodukce prodlouží na 22 hodin.



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 6 990 Kč

Philips eXpanium 431

Zatímco běžných CD walkmanů s podporou formátu MP3 je na trhu poměrně velké množství, mezi přístroji, které se z rozměrových důvodů zaměřily na CD o velikosti 8 cm zdaleka tak velký výběr není. To je pravděpodobně dáno předpokládaným zájmem o tato zařízení, protože zatímco na běžných CD walkmanech si poslechnete i normální audio CD, pro jejich menší kolegy byste museli disky nejprve o notný kus zkrátit. A tak nežli vypalovat MP3 skladby na malá CD, může být mnohdy jednodušší pořídit si MP3 přehrávač s kapacitou paměti 256 MB, což je o 60 MB více než kapacita malého CD. Na druhou stranu, 8cm disků můžete u sebe nosit více. Pokud tedy preferujete klasičtější formáty a v hudebním

odvětví renomovanější výrobce, pak je ideálním přístrojem pro vás Philips eXpanium 431. Tento malý černo-stříbrný přehrávač s šikovným dálkovým ovládacím dvojicí dobíjecích AAA baterií disponuje 40sekundovým antishockem, ekvalizérem a dokáže si poradit i s různě kódovanými MP3 soubory rozmístěnými v několika odlišných adresářích. Body navíc znamená i podpora ID3 tagů, tedy informací o skladbě zakódovaných přímo v MP3 souboru. Také kvalita reprodukování hudby se nám v porovnání s ostatními přehrávači zdála o poznání vyšší. Jediný problém, s kterým jsme se setkali, je neschopnost displeje správně zobrazit české znaky. Tento neduh je ale vlastní téměř všem testovaným zařízením.

Samsung MCD-SM55

Nabídka MP3 přehrávačů společnosti Samsung je v zahraničí poměrně široká, avšak na našem trhu je oficiálně k mání pouze poněkud starší model MCD-SM55. Ten vypadá na první pohled velmi sympaticky, a kombinace modré a perleťové barvy plastového šasi a stříbrných ovládacích prvků bude ladit především oku sportovněji orientovaných nadšenců. Ty potěší i ochrana proti otřesům v délce 120 sekund (v případě přehrávání skladeb ve formátu MP3), respektive 45 sekund (u audio CD). Přístroj je napájen ze dvou standardních AA akumulátorů, které by měly při běžné zátěži vydržet až 16 hodin reprodukce. Samsung MCD-SM55 si poradí s běžnými CD disky obsahujícími audiostopy, ale i s CD-R a CD-RW médii,

přičemž problémy nemá ani s menšími disky o průměru 8 cm. Zvládá přehrávat běžné MP3 soubory s různými kódováními včetně variable bitratu a najde si skladby i v několika podadresářích, které pak chápe jako jednotlivá alba. Samozřejmostí je možnost nastavit si do paměti až 30 oblíbených skladeb, či pomocí funkce SBS zvýraznit basy. Součástí standardní výbavy přehrávače je i jednodušší dálkové ovládání bez displeje a síťový adaptér sloužící k nabíjení akumulátorů přímo uvnitř přístroje. MP3 přehrávač Samsung MCD-SM55 nepatří mezi horké favority našeho testu a doba jeho setrvávání na trhu zůstává otázkou. Za vynaložené peníze vám však umožní kvalitní poslech MP3 skladeb z CD disků.



Funkce: ★★☆☆☆
Cena/hodnota: ★★☆☆☆
Cena vč. DPH: 3 490 Kč

Na co si dát pozor!

Při výběru ideálního MP3 přehrávače musíte zvážit několik důležitých věcí. Všechny typy totiž mají své výhody, ty ale mohou mít pro každého uživatele odlišnou váhu.

Zamyslete se nad tím, při jaké příležitosti budete svůj přehrávač používat. Při sportu pravděpodobně nejvíce oceníte lehké přehrávače s vestavěnou pamětí, při dlouhých cestách vám zase přijde vhod velká kapacita modelů s integrovaným pevným diskem. Pokud vlastníte CD-RW mechaniku, můžete si MP3 skladby pouštět na jednom z nepříliš drahých MP3 CD přehrávačů. **Nešetřete zbytečně na kapacitě.** Nezapomínejte na to, že přehrávače s vestavěnou pamětí a integrovaným pevným diskem nelze upgradovat. Ne že by to bylo nemožné, ale technicky náročnou výměnu komponent pravděpodobně většina z vás nezvládne.

Dvkrát měř, jednou řež. Ubezpečte se o kvalitě vybraného přehrávače dříve, než začnete platit. Nechte si předvést ovládání a přesun MP3 skladeb do přehrávače. Přineste si pokud možno svá vlastní sluchátka, a pokud kupujete CD přehrávač, tak i vlastní disk, abyste mohli otestovat kvalitu reprodukce na něčem, co dobře znáte. **Zjistěte si cenu médií.** Pokud kupujete přehrávač, který používá výměnné paměťové karty, zjistěte si, kolik vás nové médium bude stát. Mohli byste totiž zjistit, že dalších 128 MB vás vyjde pěkně drahé.

Přemýšlejte o rádiu. I když nejde o klíčovou funkci, FM přijímač vám může přinést dlouhou chvíli, obzvláště pokud jste obsah paměti svého přehrávače slyšeli již pětkrát a nemáte možnost obstarat si nové skladby.

Příslušenství. Kožené pouzdro, šňůra na krk a náhradní baterie nepatří do výbavy každého přehrávače, ale jde o maličkosti, které se vám často mohou hodit.

Jak získat MP3?

Nejsnáze lze získat MP3 soubory grabováním z originálních CD. To umí poměrně dost programů a mezi nejlepší patří např. AudioGrabber. Pokud jsou CD, z nichž MP3 soubory vytváříte, vaše, nic se neděje. Pokud ale originály nevlastníte, porušujete zákon. MP3 soubory lze také volně získat na internetu. Kromě nahrávek známých interpretů šířených pomocí peer-to-peer programů, lze na internetu získat i skladby méně renomovaných umělců či amatérů. Jejich hudba je na specializovaných serverech k mání zdarma, čemuž ale odpovídá i kvalita. Pomalu rozmáhajícím se trendem je i prodej jednotlivých skladeb přes internet. Za menší poplatek tak získáte pouze to, co se vám líbí, a nemusíte platit za celé album. Pokud by na tento trend přistoupily i velké nahrávací společnosti, možná by se snížil počet pirátských nahrávek kolujících po internetu.

MP3 PŘEHRÁVAČE	Výdrž na baterie	128 Kb/s	192 Kb/s	320 Kb/s	VBR	Čeština	Adresáře	ID3 Tag
Creative MuVo 128 MB	12 hodin	ano	ano	ano	ano	nemá displej	ne	nemá displej
Creative Jukebox Zen	12 hodin	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano
iRiver iFP-180T	20 hodin	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
iRiver iMP-150 ChromeX	16 hodin	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
iRiver iMP-400 SlimX	22 hodin	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Panasonic SV-SD50	31 hodin	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ano
Panasonic SV-SD80	50 hodin	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ano
Philips eXpanium 431	6 hodin	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano
Samsung MCD-SM55	16 hodin	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano
Sony MZ-N710	85 hodin	ano	ano	ne	ne	ne	ano	ano