

Dvaadvacet pecí na data



JAROSLAV KASAL, TestCentrum IDG

TEST MECHANIK CD-RW

Od dob, kdy byly CD-RW mechaniky dostupné pouze pro bohaté firmy nebo opravdu zaujaté domácí nadšence, již uplynulo spousta času. Dnes se stává zapisovací jednotka běžným vybavením každého jen trochu výkonnějšího počítače. Ostatně není se co divit, uvážíme-li, že pořizovací ceny některých CD-RW zařízení již výrazně klesly pod hranici dvou tisíc korun. V praxi to znamená, že mnoho uživatelů raději sáhne po mnohem univerzálnější CD-RW mechanice než po klasické CD-ROM. Vyjma IDE modelů se začínají stále výrazněji objevovat i externí mechaniky pro USB 2.0, jež lze pomaleji využít i s verzí – USB 1.x, ovšem pouze se silně omezenými výkony. Při testu jsme zjišťovali rychlosti zápisu dat přímým praktickým zápisem normalizovaných dat o objemu 650 MB. Testovací sestava obsahovala procesor Intel Pentium 4, 512 MB RAM a HDD IBM (7 200 ot./min.). Jako testovacího softwaru jsme využili aplikace Nero Burning Rom 5.5 v aktualizované, tedy v poslední verzi.



Aopen CRW5224

Aopen jsme na test obdrželi v modrém balení, jehož popisky informovaly o 52násobném výkonu zápisu. Uvnitř krabice uživatel nalezne nejen interní IDE mechaniku, ale i jedno prázdné médium CD-R, médium CD-RW a software Nero Burning Rom. Tištěný manuál je vyroben v podobě krátkého letáku v deseti jazykových verzích. Přední panel mechaniky obsahuje dvě tlačítka, z nichž jedno slouží k ovládnutí vozíku a druhé k přehrávání audiodisků. Útroby zařízení propůjčují CRW5224 schop-

nost vypalovat 52násobným výkonem, přepínat 24x nosiče CD-RW a číst CD výkonem 52x. Bezchybnému zápisu napomáhá nejen 2MB vyrovnávací paměť, ale také JustLink. Ideální rychlost pálení řídí technologie JustSpeed. V měření zápisu na disk CD-R si vedla mechanika velmi dobře a stala se druhým nejrychlejším produktem v testech. Dobré výsledky jsme zaznamenali i při čtení z CD-R. Lehce podprůměrný výkon jsme však zjistili při testování zápisu na disk CD-RW.

Asus CRW-5224A

Zakoupením testovaného IDE zařízení Asus CRW-5224A se stanete nejen majiteli vypalovačky, ale také dodávané výbavy v podobě softwaru Nero Express a dvou prázdných médií (CD-R a CD-RW). Vzhledově se tato mechanika může pochlubit pěkným čelním panelem se dvěma tlačítky a dvojicí LED kontrolky. Během testu jsme si všimli, že pokud zasouváte CD vozík rukou a ne příslušným tlačítkem, musíte k jeho rozpořbování vyvinout značnou sílu. Jinak se mechanika chová ukázněně. V testu vykazovala špičkový výsledek bě-

hem čtení dat z povrchu CD, přičemž na vnějším okraji CD dokázala vyvinout maximální výkon až 49,41x, což je nejvyšší naměřená hodnota v našich testech. Rychlosti zápisu se také ukázaly v dobrém světle. O bezpečné vypalování i na méně výkonných počítačových stanicích se stará technologie FlextraLink a o volbu optimální rychlosti zápisu, redukci vibrací a ruchů systém FlextaSpeed. Jak je vidět, Asus dokázal vyrobit mechaniku, která je dobře vybavená, a to nejen výkonově, ale i technologicky.



Výkon: ★★★★★
Cena za MB: ★★★★★
Cena vč. DPH: 2 867 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena za MB: ★★★★★
Cena vč. DPH: 4 892 Kč

CD-RW	Rychlost CDR/CDRW/CD-ROM	Rychlost DVD-ROM	Rozhraní	Provedení	Zápis CDR (průměr)	Zápis CDRW (průměr)	Čtení CD-ROM (průměr)	Overburning-(oversizing)	Mount Rainier	RAW DAO	Ochrana zápisu	Vyrovnávací paměť	Verze firmwaru	Software	Balení	Cena vč. DPH (Kč)	K testu poskytla firma	WWW adresa
Aopen CRW5224	52/24/52	-	IDE	Interní	31,5x	16,1x	36,1x	Ano	Ano	Ano	JustLink	2 MB	1.04	Nero 5	Retail	2 867	Levi	www.levi.cz
Asus CRW-5224A	52/24/52	-	IDE	Interní	29,6x	20,7x	37,7x	Ano	Ano	Ano	FlextraLink	2 MB	1.1	Nero Express 5	Retail	4 892	Levi	www.levi.cz
Benq CRW5224P	52/24/52	-	IDE	Interní	31,7x	15,2x	34,7x	Ano	Ne	Ano	Seamless III	2 MB	KJC	Nero Express 5	Retail	2 434	100mega Distribution	www.100megadistribution.cz
LG GCE-8520B	52/24/52	-	IDE	Interní	30,6x	21,2x	37,3x	Ano	Ano	Ano	SuperLink	2 MB	1.00	Nero Express 5	Retail	2 375	AT Computers	www.atcomp.cz
Lite-On LXR-52246S	40/12/40	-	IDE	Interní	30,6x	15,7x	37,3x	Ano	Ano	Ano	Smart-Burn	2 MB	6S02	Nero 5	Retail	2 100	Elap	www.elap.cz
MSI CR48-A2	48/25/48	-	IDE	Interní	31,0x	20,5x	36,8x	Ano	Ne	Ano	Burn-Proof	2 MB	150D	Nero 5	Retail	2 501	Levi	www.levi.cz
MSI CR52-A2	52/24/52	-	IDE	Interní	29,4x	20,4x	34,8x	Ano	Ne	Ano	Burn-Proof	2 MB	140C	Nero 5	Retail	2 745	Levi	www.levi.cz
Plexwriter PX-W4824TA	48/24/48	-	IDE	Interní	29,4x	22,3x	27,6x	Ano	Ano	Ano	Burn-Proof	4 MB	1.00	Nero 5, Plextools	Retail	4 026	Servodata	www.servodata.net
Samsung BG69-00283D	48/24/48	16x	IDE	Interní combo	30,0x	20,1x	30,8x	Ano	Ne	Ano	SuperLink	2 MB	TS01	Nero 5, PowerDVD XP 4.0	Retail	3 649	Libra	www.libra.cz
Samsung SW-252	52/24/52	-	IDE	Interní	29,6x	16,4x	34,6x	Ano	Ano	Ano	JustLink	2 MB	R700	Nero 5	Bulk	2 379	Libra	www.libra.cz
Sony CRX220A1	52/24/52	-	IDE	Interní	25,2x	15,6x	29,7x	Ano	Ne	Ano	Power-Burn	8 MB	6YS1	B's Recorder Gold, B's Clip	Retail	2 423	AT Computers	www.atcomp.cz
Teac CD-W552E	52/24/52	-	IDE	Interní	30,0x	20,2x	36,4x	Ano	Ano	Ano	Write-Proof	2 MB	1.05	Nero 5	Retail	2 460	Elap	www.elap.cz
Toshiba SD-R1312	40/12/32	12x	IDE	Interní combo	11,2x	9,4x	27,8x	Ano	Ne	Ano	název neuveden	2 MB	1010	Nero 5	Bulk	3 245	Levi	www.levi.cz
Asus CRW-5224A-U	52/24/52	-	USB 2.0	Externí	29,8x	20,6x	37,0x	Ano	Ano	Ano	FlextraLink	2 MB	1.00	Nero 5	Retail	7 863	Levi	www.levi.cz
Asus SCB-1608-D	16/10/24	8x	USB 2.0, FireWire	Externí combo	12,5x	8,8x	17,7x	Ano	Ne	Ano	FlextraLink	2 MB	1.0	Nero 5, AsusDVD	Retail	6 479	AT Computers	www.atcomp.cz
Benq 4012EU	40/12/48	-	USB 2.0	Externí	15,6x	11,3x	29,3x	Ano	Ne	Ano	SeamlessLink	2 MB	2.6A	Nero 5	Retail	4 405	100mega Distribution	www.100megadistribution.cz
Lite-On LXR-40122C	52/24/52	-	USB 2.0	Externí	25,4x	11,1x	29,8x	Ano	Ano	Ano	Smart-Burn	2 MB	7S08	Nero 5	Retail	4 820	Elap	www.elap.cz
Plexwriter PX-S2410TU	24/10/24	-	USB 2.0	Externí	13,8x	9,3x	17,7x	Ano	Ano	Ano	Burn-Proof	2 MB	1.00	Nero 5, Plextools	Retail	8 638	Servodata	www.servodata.net
Plexwriter PX-W4824TU	48/24/48	-	USB 2.0	Externí	29,6x	21,4x	27,5x	Ano	Ano	Ano	Burn-Proof	4 MB	1.00	Nero 5, Plextools	Retail	7 527	Servodata	www.servodata.net
Teac CD-W224PUK	24/10/24	-	USB 2.0	Externí	13,7x	9,1x	17,8x	Ano	Ne	Ano	Write-Proof	1,28 MB	1.0A	Nero Express 5, WinDVD 4	Retail	6 090	Elap	www.elap.cz
Teac CD-W552PUK	52/24/52	-	USB 2.0	Externí	29,6x	20,3x	36,7x	Ano	Ano	Ano	Write-Proof	2 MB	1.05	Nero 5	Retail	5 420	Elap	www.elap.cz
Teac DW-224PUK	24/10/24	8x	USB 2.0	Externí combo	13,9x	9,4x	17,7x	Ano	Ne	Ano	Write-Proof	1,28 MB	1.0A	Nero 5	Retail	7 790	Elap	www.elap.cz



Výkon: ★★★★★☆
Cena za MB: ★★★★★☆
Cena vč. DPH: 2 434 Kč

Benq CRW5224P

Benq CRW5224P je dalším představitelem rodiny interních CD-RW mechanik. Výbava v retailovém balení čítá prázdné médium CD-R, CD-RW, montážní šroubky a audiokabel. Krátký tištěný manuál slouží jak pro instalaci zařízení, tak i pro přiložený software Nero Express. Rozměry mechaniky jsou naprosto standardizované a přední panel bílé barvy obsahuje jedno tlačítko pro pohyb vozíku a druhé ke spuštění přehrávání audiosoiče. Analogový výstup jack 3,5 mm a ovládací kolečko hlasitosti jsou

taktéž samozřejmostí. Benq může pracovat pod verzemi Windows 95, NT 4.0, 98, 2000 a XP. Ochranný systém nese označení Seamless III, a Nero Burning Rom jej identifikuje jako SeamlessLink. Mechanika Benq se v testech projevila jako nejrychlejší vypalovačka CD-R médií – dokázala vypálit 650MB CD za pouhé dvě minuty a dvacet sekund. Je tedy škoda, že nedovedla úspěch zopakovat při testu CD-RW zápisu, kde si vedla o poznání hůře. Přesto je však tato mechanika velmi rychlá a užitečná.



Výkon: ★★★★★★
Cena za MB: ★★★★★★
Cena vč. DPH: 2 375 Kč

LG GCE-8520B



LG GCE-8520B je navržen jako interní mechanika využívající ke komunikaci s počítačem běžného IDE kabelu a protokolu maximálně UDMA/33. Vyšší přenosový protokol není vlastně zapotřebí, neboť 52násobné zapisování/čtení se spokojí s průchodem dat cca 7 800 KB/s, přičemž formát UDMA/33 zvládá přenášet objem až 33 MB/s, tedy cca čtyřikrát více. Mechanika je na předním panelu vybavena jedním tlačítkem pro ovládání CD vozíku a jednou LED kontrolkou. Jako obvykle zde nale-

nete i audiovýstup a ovládací kolečko hlasitosti. V testech si mechanika vedla velmi dobře. Nejvíce vynikla při čtení dat z povrchu nosiče CD-ROM a nadprůměrně se umístila i při zápisu na CD-R a CD-RW. Méně příznivé hodnoty jsme naměřili v testu přístupové doby, avšak i ta je v rámci tolerance. O bezchybný průběh vypalování se stará systém SuperLink, který je obdobou technologie Burn-Proof. Název Fail-Free Writing pak označuje služby pro optimalizaci rychlosti podle typu média.



Výkon: ★★★★★☆
Cena za MB: ★★★★★★
Cena vč. DPH: 2 100 Kč

Lite-On LTR-52246S

Interní mechanika s označením LTR-52246S pochází z dílny Lite-On. Umí zapisovat výkonem 52x, přepisovat nosič CD-RW 24x a číst data z povrchu stříbrného disku rovněž 52x. Je určena pro spolupráci se sběrnici IDE v režimu UDMA/33. Ochranná technologie Smart-Burn umožňuje bezpečně vypalovat bez rizika zničení média v případě podtečení datového záznamníku o kapacitě 2 MB. Systém Smart-X oproti tomu umožňuje řídit optimální režimy vypalování podle různých typů médií. V testech

jsme s překvapením zjistili, že produkt Lite-On není jen cenově dostupný, ale je i výkonný. Při přenosu dat z kotouče CD se stal dokonce nejrychlejší mechanikou v testech. V průměru kopíroval data výkonem 37,3x. Při měření zápisu si Lite-On také nevedl špatně – datové CD-R vytvořil za 2 min. a 25 s a CD-RW zaplnil v čase: 4 min. 42 s. Toto vše dělá z mechaniky Lite-On produkt, který půjde bezpochyby na obyt, a to i přesto, že se naleznou vypalovačky s rychlejším zápisem na CD-RW nosič.



Výkon: ★★★★★★
Cena za MB: ★★★★★★
Cena vč. DPH: 2 500 Kč

MSI CR48-A2



Značka MSI nepatří mezi outsidersy. Svědčí o tom nejen řada jiných výrobků, ale právě i tato vypalovačka. Do výbavy, kterou uživatel získá koupěním MSI CR48-A2 získá, patří kromě samotné jednotky také šroubky pro instalaci do 5,25" pozice v počítači, audiokabel a jako téměř vždy software Nero Burning Rom. Instalační leták v tištěné podobě je značně strohý a nijak zvlášť povedený. Ochrana podtečení nese název Burn-Proof (řízení zápisu) a AWSS (re-

dukce ruchu a vibrací). Na mechanice jsme během testování zjistili, že vykazuje nadprůměrné výsledky v kategorii čtení, a velmi dobře si vedla i při testu zápisu na disk CD-R i CD-RW. Jak je vidět, pokud konstruktéři dokáží vybit své zařízení dobrými technologiemi, nemusí být pouhý „brutální“ výkon otáček tak podstatný. Tuto mechaniku lze doporučit všem uživatelům, kteří si budou chtít pořídit zapisovací jednotku za příjemné peníze a s velmi dobrým výkonem při otáčkách 48x/24x/48x.

MSI CR52-A2

Interní zapisovací jednotka značky MSI disponuje 52násobným výkonem při tvorbě nosiče CD-R, stejně tak rychlým čtením médií a 24násobnou rychlostí dokáže přepisovat disky CD-RW. Klasicky laděná vypalovačka je určená pro rozhraní IDE, a jako všechny ostatní produkty této třídy podporuje i ona přenosové protokoly až do standardu UDMA/33. Ochranná technologie Burn-Proof slouží k zajištění bezpečné tvorby kompaktní a systém Exac-Rec umožňuje automaticky volit nejlepší zapisovací mod.

Dále zvládne elektronika zařízení i službu výrobce označenou jako AWSS. Díky ní by se mělo zabránit nežádoucím vibracím a ruchům, které vznikají při chodu. Zařízení značky MSI v testech vyniklo dobrým výkonem zápisu, nadprůměrně krátkou přístupovou dobou k datům na CD a solidním výkonem při čtení dat z kompaktního disku. Dále se ukázalo, že tato mechanika při čtení CD jen velmi málo zatěžuje procesor. Všechny tyto vlastnosti z mechaniky dělají sympatické zařízení.



Výkon: ★★★★★★
Cena za MB: ★★★★★☆
Cena vč. DPH: 2 745 Kč

Plexwriter PX-W4824TA

Plexwriter PX-W4824TA je také určen pro montáž do 5,25" pozice. Příslušenství tvoří prázdná média CD-R a CD-RW, aplikace Nero Burning Rom a disk s utilitami Plectools. Ty slouží k pohodlnému nastavení parametrů mechaniky – např. zde lze ovlivnit technologii zápisu VariRec, volit DMA atd. Kromě toho umí Plectools přehrávat Audio CD nebo pořizovat kopie disků či spravovat obsah CD-RW. Mezi posledními užitečnými volbami najdete i režim čtení CD, kde lze zaškrtnout volbu „only first session“. Takto

je možné pomoci vypalovačce při práci se zmetkovými CD disky typu „kaktus“ atd. Dalším pozitivem zařízení je 4MB vyrovnávací paměť. Mechanika se v testech projevila velmi dobře, a to i přes skutečnost, že jí výrobce dal do vínku výkony „pouze“ 48/24/48. V testu CD se sice neumístila na čele pelotonu, ale zato CD-R zhotovila v brzkém čase a disk CD-RW dokonce nejrychleji ze všech testovaných mechanik. Je vidět, že Plector je značkou uznávanou mezi uživateli naprosto oprávněně.



Výkon: ★★★★★★
Cena za MB: ★★★★★☆
Cena vč. DPH: 4 026 Kč

Samsung BG69-00283D



Tento Samsung představuje tzv. „combo“ výrobek, který spojuje služby zapisovací mechaniky CD-RW a jednotky DVD-ROM do jednoho. Jednotka disponuje výkonem 52x při zápisu na disk CD-R, 24x pokud přepisujete médium CD-RW, a 52x v případě, že vaše mechanika čte data z povrchu CD média. Pro lepší chod je mechanika vybavena technologiemi SuperLink a Stable-Burn. Tyto systémy umožňují jak optimalizovat zápis na médium, tak ochránit proces vypalování před chybou podtečení

vyrovnávací paměti. Velmi sympatické přitom je, že výrobce nešetřil a osadil mechaniku vyrovnávací pamětí o kapacitě 8 MB, což je čtyřikrát více než u běžných mechanik. V testu prokázalo zařízení velmi dobré výkony ve všech kategoriích. Čtení z DVD média jsme také vyzkoušeli a naměřili hodnotu 6,18x při dlouhodobém přenosu dat a 8,01x v maximu. Shrnutím lze říci, že s ohledem na pořizovací cenu představuje mechanika nadprůměrně dobrou koupi.



Výkon: ★★★★★☆
Cena za MB: ★★★★★☆
Cena vč. DPH: 3 649 Kč

Samsung SW-252

Mechanika Samsung SW-252 je jedním z mála produktů, které jsme na test obdrželi v bukové verzi. Pro vysvětlení to znamená, že je distribuována bez jakéhokoliv příslušenství nebo krabice. Jednoduše řečeno, za své peníze dostanete mechaniku a nic víc. Takováto koupě je vhodná zvláště v případě, pokud upgradujete počítač a místo staré vypalovačky nebo CD-ROM jednotky si pořizujete výkonnější. Samsung SW-252 zvládá 52x zápis na CD-R, 24x přepis CD-RW a 52x čtení z povrchu

stříbrného kotouče. Z obsažených technologií lze zmínit běžnou ochranu podtečení vyrovnávací paměti nebo systém DVA, tedy Dynamic Vibration Absorber. DVA by měl zamezit vzniku nežádoucích vibrací rotujícího disku v jednotce. V testech vykazovala mechanika značně nadprůměrný výkon při zápisu na CD-R. Vytvořit CD disk s kapacitou 650 MB zvládla v čase 2 minuty a 30 sekund. Solidní jsou i hodnoty čtení z CD a zápisu na CD-RW. Společně s pořizovací cenou tvoří výhodnou koupi.



Výkon: ★★★★★☆
Cena za MB: ★★★★★☆
Cena vč. DPH: 2 379 Kč



Výkon: ★★★★★☆
Cena za MB: ★★★★★☆
Cena vč. DPH: 2 423 Kč

Sony CRX220A1

Uživatelé osobních počítačů vědí, že společnost Sony neprodukuje pouze spotřební elektroniku, ale také počítačové komponenty. Součástí dodávky je IDE kabel (40pinový), instalační šroubky a audiokabel pro připojení analogového signálu do zvukové karty. Softwarové vybavení je poměrně zajímavé, neboť neobsahuje jako jinde Nero Burning Rom či Nero Express, ale odlišné aplikace. Pro výrobu lesklých kotoučů slouží program B's Recorder Gold a v případě, že se rozhodnete využívat CD-RW

médium jako velkou disketovou mechaniku, přijde vám vhod B's Clip. Tento program je obdobou utility InCD, která je součástí softwaru Nero. V testech se mechanika držela statečně, bohužel si však neporadila s novými typy médií, na které dokázala v Nero Burning Rom zapisovat pouze 40násobným výkonem. Tato skutečnost ovlivnila i výsledek testu zápisu na CD-R. Nicméně věříme, že příchodem nových CD-R médií na trh či s novým firmwarem bude výkon zápisu CD-R pracovat všude 52x.



Výkon: ★★★★★★
Cena za MB: ★★★★★★
Cena vč. DPH: 2 460 Kč

Teac CD-W552E

Teac CD-W552E jsme obdrželi v retailovém balení, tudíž krabice neobsahovala pouze interní vypalovačku, ale i jedno prázdné médium CD-R, IDE kabel, instalační šroubky a manuál v sedmi jazycích. Přiložený software tvoří, jako téměř vždy, aplikace Nero Burning Rom. Mechanika je určena pro spolupráci s počítačem v režimu UDMA/33 a nabízí majiteli výkon 52x při zápisu CD-R, 24x přepis CD-RW a 52x čtení disků CD. Vyrovnávací paměť má standardní kapacitu 2 MB. V manuálu i na ba-

lení produktu se můžete dočíst o technologii Write-Proof, která zabezpečuje klidné vypalování bez možnosti vzniku chyby podtečení dat. V aplikaci Nero se však nenechte zmýlit, neboť tato technologie je detekována přesněji, tedy přímo jako ochrana Burn-Proof. V testech ukázala mechanika velice příznivé výsledky, a zařadila se tak mezi nejrychlejší vypalovačky na trhu. Dalším plusem mechaniky je i zavedená odolná konstrukce a dobrá pořizovací cena.

PC-WORLD
TOPPRODUKT



Výkon: ★☆☆☆☆☆
Cena za MB: ★★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 3 245 Kč

Toshiba SD-R1312

„Combo“ mechaniku CDRW/DVD-ROM firmy Toshiba jsme obdrželi v bulkovém provedení, tedy bez příslušenství, což příznivě snížilo její cenu. Toshiba SD-R1312 je určena pro montáž do 5,25" pozice. Pro komunikaci využívá přenos UDMA/33 neboli UltraDMA mode 2, a tudíž jí plně stačí, stejně jako všem jiným CD-RW mechanikám typu IDE, 40pinový datový kabel. Přední panel je evidentně vyroben pro velké assembly počítačů, neboť na něm nikde nenaleznete logo ani jméno výrob-

ce. Co však naleznete, je tlačítko pro ovládání vozíku, konektor jack 3,5 mm a kolečko ovládání hlasitosti. Mechanika si v testech bohužel nevedla nijak slavně, CD-R médium vytvářela šest a půl minuty a CD-RW dokonce sedm a půl. Rychlost DVD-ROM jsme změřili na hodnotě 6,01x (průměr) a 7,79x při maximální rychlosti. Po mechanice Toshiba sáhnou zřejmě především uživatelé, kteří chtějí vypalovačku i DVD-ROM jednotku za výhodnou cenu a spokojí se tak s lehce nižšími výkony.



Výkon: ★★★★★★
Cena za MB: ★★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 7 863 Kč

Asus CRW-5224A-U

Velké balení externí zapisovací mechaniky Asus CRW-5224A-U v sobě ukrývá jak samotný produkt, tak i příslušenství v podobě USB kabelu, napájecího adaptéru, médií CD-R a CD-RW, manuálu a praktického podstavce, s jehož pomocí lze mechaniku umístit do vertikální polohy. Přístroj je vyveden v bílé barvě a v celkem strohém designu, oproti tomu jeho přední panel je navržen velmi pěkně. Naleznete na něm dvě ovládací tlačítka a dvojici LED kontrolky. Nechybí ani standardní audiovýstup

a ovládání hlasitosti. V testech byly výsledky shodné s časy interní verze Asus CRW-5224A, z toho – a následně i z identifikačního řetězce firmwaru – lze usuzovat, že se jedná o shodnou mechaniku, jen s připojením USB 2.0 namísto klasického ATAPI. Výsledky tudíž můžeme prohlásit za velmi dobré, jak v oblasti zápisu na CD, tak i při přepisu CD-RW a při čtení CD. Pokud tedy potřebujete rychlou externí mechaniku, není výrobek Asus rozhodně špatnou volbou, právě naopak.

Asus SCB-1608-D

Mechanika Asus SCB-1608-D je v testu ojedinělá hned z několika hledisek. Prvním je bezesporu design, neboť opravdu miniaturní externí vypalovačka je vyrobena ve velice luxusním stylu. Stříbrná barva vhodně ladí s elegantními tvary. Druhou zvláštností je způsob připojení k počítači – na výběr je totiž nejen USB 2.0, ale i rozhraní FireWire. Oba kabely jsou součástí balení, stejně tak jako ovladače pro FireWire. Třetí výhodou je pak fakt, že dokáže sloužit i jako DVD-ROM jednotka. Aby-

chom však jen nechválili, je třeba zmínit i druhou stranu mince. Výkony mechaniky jsou na dnešní dobu slabé, a to nejen v oblasti zápisu na CD-R (16x) a CD-RW (10x), ale ani při čtení z kompaktního disku není rychlost nijak závratná (24x). Výkon DVD-ROM (8x) jsme naměřili na ucházející hodnotě 3,62x (průměrný datový tok) a 4,69x (maximum). Jednotku lze jednoznačně doporučit k využití s notebookem, kde není potřeba vysoký výkon a spíše se uplatní malé rozměry a velice sympatická hmotnost.



Výkon: ★☆☆☆☆☆
Cena za MB: ★☆☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 6 479 Kč

Benq 4012EU

Skutečnost, že se ve velké krabici nemůže nalézat malé zařízení, potvrdil Benq 4012EU. Objemné balení totiž obsahuje masivní externí mechaniku určenou pro rozhraní USB 2.0. Jelikož vypalovačka nevyplňuje celou krabici, ale jen část, přibálil výrobce i několik dalších věcí. Nejdůležitější je bezesporu datový USB kabel a napájecí adaptér. Za bonus je pak možné považovat média CD-R a CD-RW. Zajímavé jsou čtyři gumové přípravky, které po nasazení na spodní rohy mechaniky slouží jako jednoduchý

podstavec. Tím chrání mechaniku před možným mechanickým oděrem, jenž by mohl vzniknout posouváním po pracovním stole. Proč by bylo škoda nechat produkt odřít, vás jistě napadne hned při prvním pohledu na něj. Podle našeho názoru totiž Benq 4012EU jednoznačně patří mezi designově nejlépe zpracované vypalovačky. Celkově se v testech sice nezařadila mezi ty nejrychlejší, ale v kategorii externích vypalovaček představuje docela povedený produkt s přiměřenou cenou.



Výkon: ★★☆☆☆☆
Cena za MB: ★★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 4 405 Kč

Lite-On LXR-40122C

Další mechanika z dílen Lite-On nese modelové označení LXR-122C. Pod tímto názvem se ukrývá zařízení navržené pro spolupráci s rozhraním USB 2.0, z čehož vyplývá, že se jedná o externí variantu. Proto v originálním balení najdeme nejen samotnou mechaniku, ale i napájecí adaptér a klasický USB kabel. Tištěný manuál nabývá podoby jednoho listu s velice skrovnou dávkou informací v několika jazycích. Popravdě řečeno, přebal krabice nebo elektronická verze manuálu vám toho sdělí podstatně ví-

ce. Velikost mechaniky je sympatická a naznačuje, že ani časté přenášení nemusí uživatele nijak unavit. Oproti tomu vzhled výrobku balancuje na hraně, vypadá to jako by se designové řešení nemohli řádně rozhodnout, a tak výsledek kolísá mezi dvěma žánry. Nalézt lze totiž jak prvky pěkného „futuristického“ stylu, tak i laciné pouťové výzdoby (např. rotující spirála pod průhledným plastem). Z funkčního hlediska toho nelze výrobku příliš vytknout. Výkon je na dostačující úrovni a cena přiměřená.



Výkon: ★★☆☆☆☆
Cena za MB: ★★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 4 820 Kč

Plexwriter PX-S2410TU

V modročerveném balení dorazil k testu další Plextor. V útrokách jsme pak našli miniaturní externí vypalovačku, USB kabel, napájecí adaptér a dvě prázdná média. Tištěný manuál je skrovný, a tak více informací naleznete až v příloženém elektronickém manuálu na CD. Mechanika na sebe bere podobu skutečně miniaturního zařízení v elegantním hávu. Stříbrošedá barva produktu sluší a dodává mu jistou eleganci. Přední panel, nebo spíše jen panýlek obsahuje LED kontrolku a tlačítko pro

vysunutí vozíku. Z druhé strany je pak možné nalézt konektor napájení a USB zdířku. Zboku je místo pro vypínač a audiovýstup jack 3,5 mm i s ovládáním hlasitosti. Přiložený software tvoří Nero Burning Rom a PlexTools, v nichž můžete například řídit technologii VariRec, která by se měla uplatnit především při výrobě kvalitních Audio CD. Výkonem sice patří zařízení k pomalejším (24/10/24) v našich testech, ale lze předpokládat, že i tak si uznávaná značka Plextor své příznivce najde.



Výkon: ★☆☆☆☆☆
Cena za MB: ★☆☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 8 638 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena za MB: ★★★★★
Cena vč. DPH: 7 527 Kč

Plexwriter PX-W4824TU

Zajímavým kouskem do naší sbírky se stal produkt Plexwriter PX-W4824TU. Je všeobecně známo, že Plextor je nekorunovaným králem mezi výrobci vypalovaček, a tak ani nepřekvapí „skromný“ nápis na krabici: Plextor – King of Quality. Tak či onak ale Plexwriter disponuje výkonem 48× zápis na CD-R, 24× přepis CD-RW a 48× čtení CD disku, a je to rozhodně zajímavé zařízení. Vypalovačka je konstruovaná velice masivně a má poměrně velké rozměry. Přední panel je černý a stejnou barvu má

i celý výsuvný vozík na CD. Zadní strana zařízení obsahuje konektor USB, kolébkový vypínač a nečekaně i dva audiokonektory cinch. Překvapením je i přepínač s volbou režimu „Self-Test“. K ochraně tvorby CD slouží klasičtější Burn-Proof, pro nastavení optimálního režimu pálení je zde PowerRec, a hloubaví uživatelé s hudebními skony možná ocení VariRec. Co však zaujme všechny, je fakt, že tento Plextor vykázal v testech nejvyšší výsledky ze všech externích mechanik.



Výkon: ★☆☆☆☆
Cena za MB: ★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 6 090 Kč

Teac CD-W552PUK

Oranžová barva patří neodmyslitelně ke značce Teac. Výjimkou není ani obal Teacu CD-W552PUK, v němž naleznete mechaniku standardu USB 2.0, datový kabel a síťový adaptér. Přibaleno je i CD s aplikací Nero Burning Rom a prázdné CD-R médium. Mechanika je vyrobena celkem masivně, ale přesto elegantně. Možná k tomu napomohl průhledný plast, který slouží jako kryt vrchní části. Na druhé straně je pravda, že čelní panel je skoro až moc

strohý. Pro uživatele jsou však daleko důležitější výkony, proto se zaměříme hlavně na ně. V testu se Teac ukázal ve velmi dobrém světle. Výsledky nejsou ani v nejmenším ovlivněny tím, že jde o externí provedení, a tak vykázal rychlosti, které uspokojí i náročného uživatele. Závěrečnou třešničkou na dortu se může stát i dvojice konektorů cinch, jež slouží jako druhý audiovýstup (pokud jako první počítáme běžný jack 3,5 mm na předním panelu).



Výkon: ★★★★★
Cena za MB: ★★★★★
Cena vč. DPH: 5 420 Kč

Teac CD-W224PUK

Do kategorie miniaturních vypalovaček patří Teac CD-W224PUK. Jedná se o skladnou a lehoučce přenosnou mechaniku, která dokáže vytvářet disky CD-R s 24násobným výkonem, 10násobným přepisem tvoří CD-RW a z CD čte data 24×. Teac lze vzhledově směle postavit vedle Asusu SCB-1608-D a srovnání v každém ohledu snese. Elegantní přední panel obsahuje tlačítko pro ovládání vozíku CD a jednu LED kontrolku, druhou je možné nalézt na horní straně, kde je také trojice ozdobných prvků.

Protože není vozík CD ovládán motorkem, je při zasouvání CD třeba ruční síly. V případě Teacu je nutné dbát na „docvaknutí“ pojistky, neboť jinak se CD opět samo otevře. V testu se zařízení chovalo dobře, jen výkony jsou na dnešní dobu lehce vyšlé z módy. Ochrana podtečení je udávána z komerčních důvodů jako Write-Proof. Nero ji pak upřesnilo na systém JustLink. Souhrnem lze říci, že je Teac elegantní přenosnou vypalovačkou, která se uplatní především v rukou příznivců notebooků.



Výkon: ★☆☆☆☆
Cena za MB: ★☆☆☆☆
Cena vč. DPH: 7 790 Kč

Teac DW-224PUK

Společnost Teac se nezabývá jen vypalovačkami, ale vstoupila i do segmentu DVD technologií – není tedy překvapivé, že se na trhu objevilo i combo. Mechanika je vzhledově naprosto shodná s Teacem CD-W552PUK. V případě DW-224PUK je ale nasnadě, že zařízení bude obsahovat i nenápadný nápis: DVD-ROM. Výkony mechaniky jsou tedy v souhrnu následující: zápis na CD-R disk probíhá 24×, přepis CD-RW kotouče 10×, čtení z média CD s rychlostí 24× a z DVD 8×. O vzhledu zařízení zřej-

mě není nutné více mluvit, neboť platí vše, co jsme uvedli u zařízení Teac CD-224PUK. O ochranu média se během vypalování stará systém výrobcem nazvaný Write-Proof, přičemž naše verze Nera jej identifikovala pouze jako obecnou ochranu proti podtečení vyrovnávací paměti. Výkony jsou na dnešní dobu pomalejší, ale to je u miniaturních zařízení docela běžné. Rychlost DVD-ROM jsme naměřili na hodnotě 5,84× (průměrná rychlost) a v maximum 7,57×.