



Sestavení přehledů Top 10 předchází důkladné testování a aktualizace cen.

**SOUHRNNÉ HARDWAROVÉ SROVNÁVACÍ TESTY**

# CHIP Top 10

Konečně vám můžeme nabídnout kompletní srovnávací test nyní tak populárních netbooků. Napsáno už toho o nich bylo opravdu hodně, ale přímé srovnání v testu přinášíme u nás, jak doufáme, jako první. Na poslední chvíli se nám podařilo do něj zařadit i modely společností Fujitsu-Siemens a Hewlett-Packard. V modelu poslední jmenované firmy je sice použito konkurenční řešení od firmy VIA (procesor C7-M a čipová sada VIA 896), ale koncepce je úplně stejná a výsledky v podstatě také. Intel má sice perfektní úsporný procesor, za ním ale zaostává čipová sada, která pro netbooky úplně ideální není. VIA pak může se svou platformou konkurovat.

Velkým problémem netbooků je stejně jako u dalších produktů napájení. Na akumulátoru výrobci šetří (jak peníze, tak prostor a hmotnost), a to se na výsledcích negativně projevuje. Ze skvělého mobilního počítačového řešení se pak po dvou hodinách provozu stává jen nepotřebná zátěž v batohu, protože „dojde šťáva“. Tím se dostáváme k našemu dalšímu srovnávacímu testu, kterým je test AA a AAA akumulátorů. Ty vám sice netbook nerozběhnou, ale i jejich výběru je potřeba

věnovat pozornost. Nestojí zase tak málo a rozdíly mezi nimi jsou podstatné.

Jako třetí srovnávací test vám v tomto čísle nabízíme porovnání levných barevných laserových tiskáren. Zaměřili jsme se na opravdu levná zařízení. Cena většinou nepřesahuje 10 000 Kč, a v nabídce internetových prodejců dokonce najdete i produkty s cenou pod 4 000 Kč vč. DPH. To je opravdu něco, co boří dosavadní představy o nákladném laserovém tisku. Pro toho, kdo věčně mění nebo plní inkoustové kartridže, je to důvod k zamyšlení, zda nepřejít na jinou technologii, která byla ještě nedávno finančně v jiném řádu.

Po měsíční pauze pro vás opět máme přehled procesorů a grafických čipů. Žebříčkům procesorů (jak desktopových, tak mobilních) už dlouho kraluje Intel. Tato situace se nezměnila a procesory Intelu získaly i naše nákupní doporučení (mají tedy výborný poměr mezi cenou a výkonem). AMD (ATI) ale velmi dobře drží krok s nVidií, a to jak z hlediska výkonu, tak z hlediska poměru ceny a výkonu. Pár tipů tedy pro vás máme i v oblasti grafických karet.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

## Obsah

### HARDWARE

- 97 BLU-RAY VYPALOVAČKY
- 97 BLU-RAY COMBO MECHANIKY
- 97 AUTONAVIGACE
- 97 DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY
- 98 EXTERNÍ 3,5" PEVNÉ DISKY
- 98 EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY
- 98 LCD MONITORY - 22"
- 99 NAS DISKY
- 99 LEVNÉ WI-FI ROUTERY
- 100 LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ
- 100 INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ
- 100 LCD MONITORY - 20"
- 100 PC SESTAVY
- 101 LCD MONITORY - 24"
- 101 INTERNÍ 3,5" SATA DISKY
- 101 DVD VYPALOVAČKY

## INFO

### Jak Chip hodnotí

V TOP 10 se snažíme vám v kostce představit námi testované produkty různých kategorií. Jde o přehledné tabulky technických parametrů i naměřených hodnot a hodnocení nejčastěji kupovaných počítačových periférií, nebo počítačových komponent. Každý měsíc aktualizujeme ceny, přidáváme nové produkty a naopak vyřazujeme už neaktuální výrobky, které se už neprodávají.

#### HODNOCENÍ

- Špičková třída (100–90)
  - Vyšší třída (89–75)
  - Střední třída (74–45)
  - Nelze doporučit (44–0)
- Všechna hodnocení v bodech (max. 100)



První tři výrobky v každé kategorii získávají ocenění.

## BLU-RAY VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Práce s DVD	Práce s Blu-ray	Hlučnost při přehrávání BD-R zapis	Hlučnost při přehrávání BD-RE přepis	Hlučnost při přehrávání BD-ROM čtení	Technická specifikace (rozhraní, DVD-R, RW, R+RW / ROM / RAM, CD-R, RW, ROM)	Průměrná přenosová rychlost čtení Blu-ray	Hlučnost při přehrávání DVD	Hlučnost při přehrávání BD	Průměrná přenosová rychlost čtení Blu-ray		
1	LG GGW-H20L	4 500 Kč	98	100	100	100	84	6x	2x	6x	SATA, 16x/6x/16x/8x/16x/5x, 40x/24x/40x	21:27 min	1,6 sonu	2,9 sonu	15 959 KB/s
2	Plextor PX-B920SA	8 000 Kč	86	94	83	84	80	4x	2x	6x	SATA, 16x/6x/16x/8x/16x/5x, 40x/24x/40x	23:30 min	1,7 sonu	3,3 sonu	11 443 KB/s
3	Sony NEC Optiarc BWU-200S	10 000 Kč	86	82	80	93	90	4x	2x	4x	SATA, 16x/6x/16x/8x/16x/5x, 40x/24x/40x	23:48 min	1,3 sonu	2,6 sonu	12 288 KB/s
4	LG GBW-H10N	11 500 Kč	85	63	97	100	68	4x	2x	4x	ATAPI, 12x/6x/16x/6x/12x/5x, 8x/10x/40x	22:07 min	2,8 sonu	2,8 sonu	16 589 KB/s
5	Lite-On LH-2B1S	5 500 Kč	79	83	94	52	100	2x	2x	2x	ATAPI, 12x/6x/12x/8x/12x/5x, 32x/24x/32x	47:25 min	1,3 sonu	1,4 sonu	9 093 KB/s
6	Pioneer BDR-202	5 600 Kč	78	76	88	69	76	4x	2x	4x	SATA, 12x/6x/8x/8x/12x/5x, 24x/24x/32x	22:59 min	2,4 sonu	2,4 sonu	19 645 KB/s
7	Lite-On DH-4B1S	5 500 Kč	77	83	81	85	27	4x	2x	4x	SATA, 12x/6x/12x/8x/12x/5x, 40x/24x/40x	24:04 min	4,6 sonu	4,9 sonu	12 257 KB/s
8	Sony NEC Optiarc BD-M100A	5 000 Kč	75	71	74	72	99	2x	2x	2x	ATAPI, 8x/6x/8x/8x/8x/5x, 24x/16x/32x	45:12 min	1,3 sonu	1,4 sonu	9 216 KB/s



### Blu-ray vypalovačky Blu-ray combo mechaniky

Pro zájemce o HD video je tu přehled Blu-ray vypalovaček. V době, kdy jsou Blu-ray vypalovačky ještě dost drahé (stejně tak i prázdná média), však můžeme zájemcům o HD filmy doporučit i novou generaci Blu-ray combo mechaniky. Čtou disky Blu-ray a zapisují na disky CD a DVD.

## BLU-RAY COMBO MECHANIKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Hlučnost při přehrávání Čtení BD	Kompatibilita médií	Vypalování DVD	Vypalování BD	Průměrná přenosová rychlost čtení Blu-ray	Technická specifikace (rozhraní, DVD-R, RW, R+RW / ROM / RAM, CD-R, RW, ROM)	Hlučnost při přehrávání BD	Hlučnost při přehrávání DVD	Průměrná přenosová rychlost čtení Blu-ray			
1	LG GGC-H20L	2 900 Kč	99	99	100	100	100	99	6x	SATA, 16x/6x/16x/8x/5x, 40x/32x/40x	1,2 sonu	1,4 sonu	14 755 KB/s		
2	Plextor PlexWriter PX-B300SA	3 500 Kč	96	98	93	99	99	75	100	74	6x	SATA, 16x/6x/16x/8x/5x, 40x/24x/40x	1,7 sonu	3,4 sonu	15 022 KB/s
3	Pioneer BDC-S02	3 000 Kč	85	76	51	99	91	64	81	85	5x	SATA, 12x/6x/12x/6x/12x/5x, 24x/32x	2,9 sonu	2,0 sonu	8 433 KB/s
4	Asus BC-1205PT	3 800 Kč	75	78	39	100	89	68	76	86	5x	SATA, 12x/6x/12x/6x/12x/5x, 24x/32x	3,8 sonu	5,7 sonu	8 829 KB/s

## AUTONAVIGACE

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Navigace v praxi	Navigace v praxi	Navigace v praxi	Mapy v ceně	Dopravní informace	Rozhraní	Velikost displeje (mm)	Nalezení GPS signálu - nejnižší hodnota (s)	Hmotnost	Dotaz výpočtu trasy	Hmotnost		
1	TomTom Go 930 Traffic	9 500 Kč	97	100	100	100	98	Evropa, USA, Hawaii, Kanada	GSM, TMC pro	USB, Bluetooth	95 x 54	222 g	2:36	32,9	21 s	3 s
2	Navigon 8110	10 000 Kč	95	98	95	98	93	Evropa	TMC pro	USB, Bluetooth	106 x 61	267 g	2:47	23,7	49 s	5 s
3	TomTom GO 720T	9 000 Kč	90	87	98	98	87	Západní Evropa	GSM, TMC pro	USB, Bluetooth	95 x 54	222 g	3:04	41,9	28 s	2 s
4	Navigon 7110	6 000 Kč	87	92	82	96	71	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	95 x 54	222 g	2:40	30,2	34 s	8 s
5	Asus R700t	5 000 Kč	87	91	81	80	91	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	96 x 55	189 g	2:52	24,9	59 s	3 s
6	Nokia 500 Auto Navigation	6 500 Kč	87	84	77	90	95	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	95 x 54	225 g	6:09	24,2	13 s	4 s
7	Navigon 2110 max	5 500 Kč	86	66	84	94	95	Evropa	TMC	USB	95 x 54	180 g	3:43	29,6	47 s	7 s
8	Blaupunkt TravelPilot Lucca 5.3	9 500 Kč	85	67	97	94	78	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	95 x 54	268 g	4:15	27,8	23 s	7 s
9	Becker Traffic Assist 7928	11 000 Kč	85	92	67	92	79	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	106 x 60	292 g	3:46	32,6	56 s	6 s
10	TomTom ONE XL Europe	5 000 Kč	84	79	94	86	81	Západní Evropa	GSM, TMC	USB, Bluetooth	95 x 54	214 g	2:27	47,6	56 s	5 s
11	Navigon 5110	6 600 Kč	84	84	82	94	73	Evropa	TMC	USB	70,5 x 53	171 g	4:51	24,2	34 s	6 s
12	Becker Traffic Assist 7927	10 000 Kč	83	83	67	97	86	Evropa	TMC	USB	71 x 53	178 g	4:48	36,5	58 s	5 s
13	VDO Dayton PN 4000	6 700 Kč	81	87	64	88	86	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	96 x 55	264 g	3:47	56,9	51 s	13 s
14	Navigon 3110	5 500 Kč	81	83	67	90	77	Evropa	TMC	USB	70 x 52,5	158 g	5:25	20,9	23 s	5 s
15	Blaupunkt TravelPilot 100	3 500 Kč	81	67	79	93	81	D-A-CH	-	USB	71 x 53	171 g	2:34	46,4	36 s	5 s
16	Garmin nüvi 760	7 100 Kč	80	64	75	87	96	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	95 x 54	176 g	4:34	41,9	78 s	3 s
17	TomTom ONE 3rd Edition Europe	3 000 Kč	80	65	93	86	90	Západní Evropa	TMC	USB	70 x 53	172 g	3:34	43,1	44 s	4 s
18	Sony NV-U93T	7 500 Kč	80	80	61	81	87	Evropa	TMC	USB, Bluetooth	106 x 60	248 g	2:32	30,2	46 s	12 s
19	Garmin nüvi 255 WT	6 000 Kč	79	56	87	95	96	Evropa	TMC	USB	96 x 55	170 g	4:01	39,0	8 s	5 s
20	Mio Moov 370 Europa Plus	6 500 Kč	79	74	80	74	86	Evropa	TMC pro	USB, Bluetooth	95 x 54	175 g	1:34	36,2	74 s	4 s



### Autonavigace

Navigací zařízení jsou velmi populární. Jen tento rok se jich má v ČR prodat více než 200 000. Automobilů však u nás jezdí okolo čtyř milionů, takže uživateli bude ještě přibývat. V našem přehledu najdete srovnání u nás dostupných autonavigací.

## DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Rychlost	Max. rozlišení (Pixel)	Velikost (palej) / Rozlišení (bodů)	Snímků na akumulátor	ISO	Snímků na akumulátor	Stabilizátor v těle	Paměťové médium	Hmotnost těla (g)
1	Sony Alpha A700	26 000 Kč	95	93	100	91	4288 x 2856	3/920000	100-6400	0,3 s	560/1210	-	CompactFlash I/II, MD, Memory Stick	770
2	Nikon D90	22 000 Kč	93	99	98	70	4288 x 2848	3/920000	100-6400	0,5 s	1250/1850	-	SD	710
3	Canon EOS 40D	20 000 Kč	93	91	92	100	3888 x 2592	3/230000	100-3200	0,3 s	1190/2340	-	CompactFlash I/II, MD	820
4	Samsung GX-20	22 000 Kč	88	84	100	71	4672 x 3104	2,7/230000	100-6400	0,5 s	830/1440	-	SD	806
5	Sony Alpha A350	15 000 Kč	88	95	91	61	4592 x 3056	2,7/230400	100-3200	0,4 s	570/970	-	CompactFlash I/II, MD	680
6	Canon EOS 450D	13 500 Kč	87	97	82	73	4272 x 2848	3/230000	100-1600	0,3 s	730/1510	-	SD	525
7	Sony Alpha A300	10 500 Kč	86	86	91	71	3872 x 2592	2,7/230400	100-3200	0,2 s	720/1180	-	CompactFlash I/II, MD	675
8	Canon EOS 1000D	10 000 Kč	85	100	80	63	3888 x 2592	2,5/230000	100-1600	0,3 s	710/1500	-	SD	500
9	Olympus E-520	12 000 Kč	85	83	88	76	3648 x 2736	2,7/230000	100-1600	0,4 s	580/1290	-	CompactFlash I/II, MD, xD-Karte	565
10	Sony Alpha A200	9 000 Kč	84	85	88	71	3872 x 2592	2,7/230000	100-3200	0,2 s	750/1200	-	CompactFlash I/II, MD	615
11	Olympus E-510	12 000 Kč	82	82	86	67	3648 x 2736	2,5/230000	100-1600	0,4 s	450/1430	-	CompactFlash I/II, MD, xD-Karte	560
12	Panasonic Lumix DMC-L10 (kit)	25 000 Kč	81	84	82	66	3648 x 2736	2,5/207000	100-1600	0,4 s	460/920	-	SD	540
13	Canon EOS 400D	12 000 Kč	80	87	76	72	3888 x 2592	2,5/230000	100-1600	0,4 s	270/590	-	CompactFlash I/II, MD	600
14	Olympus E-420	8 000 Kč	80	81	76	79	3648 x 2736	2,7/230000	100-1600	0,3 s	410/1040	-	CompactFlash I/II, MD, xD-Karte	440
15	Nikon D80	15 000 Kč	80	90	73	70	3872 x 2592	2,5/230000	100-3200	0,3 s	500/1400	-	SD	680
16	Fujifilm FinePix S5 Pro	19 000 Kč	79	90	72	69	4256 x 2848	2,5/230000	100-3200	0,3 s	290/850	-	CompactFlash I/II, MD	920
17	Pentax K200D	12 000 Kč	76	69	90	58	3872 x 2592	2,7/230000	100-1600	0,4 s	780/2200	-	SD	690
18	Nikon D60	10 000 Kč	76	82	73	65	3872 x 2592	2,5/230000	100-3200	0,4 s	710/1260	-	SD	540
19	Nikon D40	7 000 Kč	71	85	58	68	3008 x 2000	2,5/230000	200-3200	0,4 s	265/670	-	SD	520



### Digitální fotoaparáty - zrcadlovky

Svými cenami pod 30 000 Kč přitahují DSLR přístroje nižší třídy i náročnější amatérské fotografy. Pro ně představují ideální variantu, v neposlední řadě kvůli svobodné volbě objektivů a šikovnější manipulaci. Je u nich ovšem třeba počítat s dalším výdajem kolem 9 000 Kč za dobrý objektiv, pokud nenajdete kombinovanou nabídku v přijatelné ceně.

## EXTERNÍ 3,5" PEVNÉ DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Mobilita (20%)	Vybavení (20%)	Kapacita (10%)	Hmotnost (2%)	Rozměry (mm)	Přenosová rychlost - čtení (MB/s)	Hlučnost při práci (dB(A))	Spotřeba při práci (W)	Přístupová doba - čtení (ms)	Přístupová doba - zápis (ms)	Spotřeba - klid (W)		
1	Western Digital My Book Studio Edition 1TB	4 500 Kč	81	76	84	65	1000	USB 2.0, FW 400, 800, eSATA	1170	165 × 138 × 54	66,3	65,8	15,2	6,9	1,9	5,6
2	Seagate FreeAgent Pro (ST305004FPD1E3-RK)	2 900 Kč	74	67	81	65	500	USB 2.0, eSATA, FW400	1185	160 × 75 × 190	64,0	40,6	20,1	6,8	1,7	4,3
3	Maxtor OneTouch 4 Plus (STM3100040TD3E5-RK)	4 200 Kč	70	44	84	100	1000	USB 2.0, Firewire 400	1210	150 × 52 × 170	32,9	25,9	12,8	6,6	1,9	2,6
4	Freecom Hard Drive Pro	3 500 Kč	69	71	78	33	500	USB 2.0, eSATA	1475	178 × 150 × 54	62,1	62,0	15,2	10,5	2,4	12,6
5	Seagate FreeAgent Pro (ST307504FPD1E3-RK)	3 700 Kč	69	59	84	31	750	USB 2.0, eSATA, FW400	1250	160 × 75 × 190	53,2	49,2	21,8	8,8	1,5	13,5
6	Verbatim External Hard Drive	2 300 Kč	68	42	95	82	640	USB 2.0	910	202 × 114 × 38	32,6	24,7	15,4	6,8	1,9	4,6
7	Freecom Hard Drive Pro	4 200 Kč	66	71	59	33	500	USB 2.0, Firewire 400, 800	1470	150 × 180 × 50	61,1	55,9	13,3	8,9	2,7	12,8
8	Maxtor OneTouch 4 Plus (STM3050040TD3E5-RK)	2 600 Kč	65	45	74	76	500	USB 2.0, FW400	1150	150 × 52 × 170	33,3	26,2	13,2	6,1	3,6	4,0
9	Verbatim External Hard Drive (Black)	2 500 Kč	62	43	86	48	500	USB 2.0	935	202 × 114 × 38	32,9	26,0	14,8	7,0	2,1	8,6
10	Fujitsu Siemens Storagebird Solo 35-UB	2 500 Kč	62	43	74	76	500	USB 2.0	1025	204 × 116 × 37	31,8	25,4	13,5	6,6	2	3,8
11	Teac Mediaplayer (HD-35CRM-250)	3 000 Kč	60	44	72	44	250	USB 2.0	1035	205 × 111 × 39	32,9	25,9	13,8	6,6	3,8	9,3
12	Toshiba PX1394E-3G50	2 000 Kč	59	44	77	44	500	USB 2.0	1195	205 × 34 × 115	32,6	25,9	13,3	6,5	2,1	9,8
13	Memup Media Disk MX	5 400 Kč	59	41	86	35	750	USB 2.0	1295	212 × 184 × 60	30,4	24,5	14,7	6,6	1,7	12,3
14	Verbatim External Hard Drive	2 300 Kč	53	42	62	45	500	USB 2.0	1090	210 × 129 × 50	31,1	28,3	14,3	7,0	2,6	9,3
15	TrekStor DataStation maxi m.u	2 000 Kč	53	40	52	49	500	USB 2.0	1070	205 × 34 × 115	32,1	24,4	15,9	10,7	3,1	8,4
16	Iomega Value Series Desktop Hard Drive	3 000 Kč	50	41	54	41	750	USB 2.0	1270	221 × 122 × 35	31,1	24,9	15,1	9,2	2,4	10,1



### Externí 3,5" pevné disky

Filmy, hudba, obrázky, záloha důležitých dat - to vše vyžaduje dostatek místa. Ten mohou za dostupnou cenu nabídnout moderní externí pevné disky. Pokud jste si stěžovali, že pravidelná záloha vašich dat trvá věčně, teď již nebudete mít důvod. Některé z testovaných 500GB externích disků umožňují provedení zálohy stisknutím jediného tlačítka.

## EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Mobilita (20%)	Vybavení (20%)	Kapacita (10%)	Hmotnost (2%)	Rozměry (mm)	Přenosová rychlost - čtení (MB/s)	Hlučnost při práci (dB(A))	Spotřeba při provozu (W)	Přístupová doba - čtení (ms)	Přístupová doba - zápis (ms)			
1	TrekStor DataStation microdisk (120 GB)	3 500 Kč	78	93	53	42	120	80	90 × 51 × 9	25,63	23,78	1,0	0,38	1,9	20,7 ms	12,2 ms
2	Maxtor OneTouch 4 Mini (STM9025030TD3E1-RK)	2 200 Kč	69	66	66	95	250	175	124 × 81 × 15	32,95	26,1	1,0	1,16	4,0	16,2 ms	10,0 ms
3	TrekStor DataStation pocket x.u	1 600 Kč	67	68	63	74	160	170	124 × 75 × 14	31,56	24,11	1,3	0,87	2,8	17,7 ms	8,4 ms
4	Fujitsu Storagebird Solo 20-U	2 300 Kč	65	63	75	74	250	215	128 × 79 × 16	37,97	29,99	1,1	1,50	3,7	15,9 ms	7,9 ms
5	Seagate FreeAgent Go (ST901603FGD1E1-RK)	1 800 Kč	65	62	62	89	160	180	121 × 100 × 18	30,38	25,8	1,2	1,40	3,7	16,1 ms	14,2 ms
6	Memorex Ultra TravelDrive	1 000 Kč	64	62	69	84	80	185	133 × 85 × 19	32,88	30,77	1,3	1,84	3,7	15,2 ms	8,5 ms
7	Transcend StoreJet 25 Mobile (TS250GJ25M)	2 000 Kč	63	61	60	84	250	205	135 × 82 × 19	29,79	23,88	1,1	1,78	3,5	19,4 ms	9,9 ms
8	TrekStor DataStation pocket t.ub	2 800 Kč	63	59	57	95	250	255	132 × 76 × 20	28,23	24,5	1,2	1,25	2,9	20,3 ms	9,3 ms
9	Freecom Mobile Drive (120 GB)	2 000 Kč	63	58	58	63	120	290	137 × 82 × 17	27,73	24,07	1,5	0,77	2,4	17,3 ms	9,3 ms
10	TrekStor DataStation Pocket x.u	2 000 Kč	63	67	63	74	250	175	123 × 76 × 14	31,19	25,55	1,5	1,43	3,3	18,0 ms	7,8 ms
11	Western Digital My Passport Elite (WDM3200TE)	2 800 Kč	63	65	65	63	320	175	125 × 80 × 16	32,15	25,46	1,2	1,81	4,2	16,4 ms	7,3 ms
12	Iomega eGo (250 GB)	2 300 Kč	62	58	61	84	250	265	133 × 89 × 19	29,89	26,02	1,1	1,74	3,8	17,6 ms	10,3 ms
13	LaCie Skwarim (60 GB)	2 100 Kč	61	78	40	63	60	100	85 × 85 × 13	17,87	17,96	1,7	0,83	2,5	20,8 ms	11,3 ms
14	Verbatim Portable Hard Drive	4 000 Kč	61	62	64	42	500	165	135 × 85 × 25	32,84	24,25	1,0	1,63	3,5	19,9 ms	10,9 ms
15	Iomega eGo (160 GB)	1 500 Kč	60	60	61	63	160	210	133 × 89 × 19	29,44	24,52	1,3	0,96	3,1	16,4 ms	11,4 ms
16	Imation Apollo	1 700 Kč	60	66	60	53	160	155	127 × 81 × 17	29,36	25,41	1,2	1,90	3,8	17,9 ms	8,6 ms
17	Freecom ToughDrive Pro	3 000 Kč	59	59	62	63	250	218	139 × 82 × 21	30,96	23,99	1,3	1,58	3,4	17,4 ms	9,7 ms
18	Verbatim Portable Hard Drive	2 000 Kč	59	66	60	42	320	150	129 × 84 × 18	29,81	25	1,7	1,31	3,1	19,3 ms	13,5 ms
19	Freecom FHD-2 Pro	3 200 Kč	57	63	64	74	500	180	130 × 79 × 19	32,43	24,21	1,8	2,51	4,2	18,4 ms	9,4 ms
20	Freecom Mobile Drive	1 700 Kč	55	54	69	53	250	315	135 × 85 × 23	33,78	27,01	1,5	1,84	3,7	15,2 ms	6,6 ms
21	Western Digital Passport WDXMS1600	1 700 Kč	53	67	71	53	160	155	130 × 80 × 15	34,68	29,75	2,4	1,70	3,9	15,4 ms	7,4 ms
22	Freecom ToughDrive Pro	2 000 Kč	53	61	57	63	120	205	140 × 80 × 19	27,79	24,23	1,9	1,40	3,5	18,6 ms	10,6 ms



### Externí 2,5" pevné disky

Externí disky velikosti 2,5" jsou malé a mobilní a vystačí si s napájením z USB portu. Hodnotili jsme nejen přenosové rychlosti, ale i mobilitu, hlučnost a spotřebu.

## LCD MONITORY - 22"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu (50%)	Ergonomie (25%)	Výbava (10%)	Doba odezvy	Maximální jas (cd/m²)	Kontrastní poměr	Pozorovací úhly (vert.)	Pozorovací úhly (horiz.)	Typ panelu	Rozhraní kromě D-Sub a DVI-D	Spotřeba v režimu Standby (W)	Spotřeba při provozu (W)		
1	Eizo FlexScan S2231W	14 500 Kč	91	93	87	61	100	11 ms	225	1460:1	174°	176°	S-PVA	-	< 0,1	51	
2	NEC Display Solutions MultiSync EA221WM	7 000 Kč	87	81	100	86	97	12 ms	251	1167:1	161°	160°	TN	-	0,2	36	
3	ViewSonic VP2250wb	8 000 Kč	87	87	89	78	86	4 ms	289	1031:1	136°	170°	TN	-	0,3	39	
4	LG L227WT	6 000 Kč	83	96	65	96	62	3 ms	307	5095:1	156°	159°	TN	-	< 0,1	32	
5	ViewSonic VLED 221WM	10 000 Kč	82	100	54	77	65	3 ms	245	9950:1	176°	176°	TN	-	< 0,1	40	
6	Asus PG221	11 000 Kč	82	89	68	65	94	3 ms	256	1002:1	154°	161°	TN	S-Video, Video, YUV	-	< 0,1	48
7	HP w2207wh	6 500 Kč	82	81	89	81	78	11 ms	243	1090:1	152°	167°	TN	HDMI	-	0,5	37
8	Samsung SyncMaster 2243BW	5 200 Kč	78	78	81	84	66	12 ms	250	1020:1	151°	162°	TN	-	< 0,1	37	
9	Asus LS221H	7 500 Kč	78	91	61	80	54	2 ms	233	965:1	141°	158°	TN	HDMI	-	0,9	37
10	Acer B223W	5 200 Kč	77	80	65	95	75	12 ms	262	898:1	139°	165°	TN	-	0,4	32	
11	LG M228WD	6 500 Kč	76	86	48	55	92	10 ms	247	4128:1	167°	172°	TN	HDMI, YUV	DVB-T	< 0,1	56
12	Philips 220XW8FB	6 200 Kč	76	82	65	79	74	11 ms	249	904:1	146°	158°	TN	HDMI	-	< 0,1	39
13	Asus VW222U	5 000 Kč	74	84	60	75	66	4 ms	234	1077:1	156°	160°	TN	-	< 0,1	41	
14	Hyundai N220Wd	4 500 Kč	74	76	67	79	68	16 ms	261	752:1	137°	164°	TN	2 × D-Sub	-	< 0,1	39
15	Fujitsu Siemens ScaleoView H22-1W	8 500 Kč	74	79	54	66	97	15 ms	263	895:1	141°	158°	TN	HDMI, S-Video, Video	-	< 0,1	47
16	Samsung SyncMaster T220	5 700 Kč	74	82	52	79	72	9 ms	259	1067:1	159°	166°	TN	-	< 0,1	39	
17	Acer P223W	4 000 Kč	74	85	52	100	58	13 ms	221	694:1	155°	162°	TN	-	< 0,1	31	
18	Lenovo ThinkVision D221	6 900 Kč	73	81	57	86	58	15 ms	227	772:1	132°	162°	TN	-	< 0,1	36	
19	Acer AL2216WL	6 200 Kč	72	87	46	93	54	11 ms	218	974:1	152°	167°	TN	-	< 0,1	33	
20	BenQ G2200W	4 000 Kč	71	78	54	88	60	11 ms	253	1084:1	147°	167°	TN	-	< 0,1	35	



### LCD monitory - 22 palců

Nelepší poměr mezi velikostí obrazu a cenou: 22 palců se jednoznačně stalo nejoblíbenější úhlopříčkou a displeje této velikosti lze dnes koupit již za necelých 5 000 Kč. Chip podrobně otestoval nejnovější modely s rozlišením 1680 × 1050 bodů.

## NAS DISKY

Pořadí	Produkt	Celková hodnota Cena vč. DPH	Výběr (40%)	Hlučnost (20%)	Spotřeba (20%)	Výkon (20%)	Kapacita bočet disků	Záložní / Tiskový / FTP server / Porty USB / eSATA / LAN připojení (Mb)	Hlučnost (Provoz / Klid / Stand-by) (Sonn)	Spotřeba (Provoz / Klid / Stand-by) (W)	Přenosová rychlost (čtení / zápis) (MB/s)	Přístupová doba (čtení / zápis) (ms)				
1	Synology Disk Station DS107+	6 000 Kč	84	95	74	71	86	500 GB/1	1000	3/1	•/•	•/•	2,4/1,8/1,0	19,0/14,8/7,9	22,7/14,0	13,4/9,4
2	Qnap Turbo Station TS-109 Pro	6 400 Kč	79	95	56	60	88	500 GB/1	1000	3/1	•/•	•/•	2,3/1,7/1,7	14,5/13,3/13,3	24,9/11,5	13,4/9,4
3	Synology Disk Station DS108J	4 100 Kč	78	89	69	76	69	500 GB/1	1000	3/•	•/•	•/•	2,1/1,5/1,3	15,3/13,6/8,3	11,6/5,6	12,8/6,1
4	Netgear ReadyNAS Duo RND2150	6 800 Kč	78	92	75	52	78	500 GB/1	1000	3/•	•/•	•/•	1,5/1,4/1,3	17,7/16,4/15	17,4/10,3	13,4/9,4
5	Buffalo Linkstation Mini (LS-WS1.0TGL)	10 400 Kč	78	70	72	100	78	1 000 GB/2	1000	1/•	•/•	•/•	1,5/1,4/1,4	10,4/7,1/7,1	20,5/13,5	18,5/8,3
6	Qnap Turbo Station TS-209Pro II	10 000 Kč	78	97	61	43	90	1000 GB/2	1000	3/•	•/•	•/•	2,0/1,6/1,6	19,5/19,1/18,9	25,4/15,4	13,4/9,4
7	Synology Disk Station DS207+	8 100 Kč	74	100	33	35	100	500 GB/2	1000	3/1	•/•	•/•	3,8/3,2/2,9	27,6/22,1/21,8	35,5/11,5	13,5/7,3
8	Maxtor Shared Storage II (STM310004SSD20G)	5 600 Kč	70	69	92	50	68	1 000 GB/1	1000	2/•	•/•	•/•	1,4/1,2/1,0	16,7/16,0/15,6	10,3/8,4	12,8/6,1
9	Buffalo Linkstation Pro (LS-250GL)	5 800 Kč	69	69	65	56	85	250 GB/1	1000	2/•	•/•	•/•	1,9/1,5/1,5	15,4/14,5/14,0	22,0/12,2	14,0/6,0
10	Maxtor Shared Storage II (STM320004SDD20G)	12 400 Kč	67	77	67	41	71	2 000 GB/2	1000	2/•	•/•	•/•	1,8/1,7/1,4	25,6/24,3/16,0	11,7/8,8	12,8/6,1
11	D-link DNS-323	6 100 Kč	66	66	68	52	79	500 GB/2	1000	1/•	•/•	•/•	2,3/1,9/1,2	24,2/22,1/10,8	17,6/14,7	13,7/9,1
12	Freecom Network Drive	5 200 Kč	64	36	100	90	58	500 GB/1	100	•/•	•/•	•/•	1,1/1,0/0,5	14,8/12,6/6,0	6,8/6,5	14,1/7,0
13	Lacie 2big Network	11 500 Kč	63	58	87	35	78	1 000 GB/2	1000	2/•	•/•	•/•	1,4/1,2/1,1	24,3/23,0/22,6	17,8/9,4	14,1/7,0



### NAS disky

Moderní síťové NAS disky nabízejí spoustu užitečných funkcí a kapacitu až 2 TB. Slouží nejen pro ukládání dat, ale také jako webservice, mediální server či server pro stahování.

## LEVNÉ WI-FI ROUTERY

Pořadí	Produkt	Celková hodnota Origin. cena vč. DPH	Rychlost - na krátkou vzdálenost (25%)	Rychlost - přes cihlovou zeď (25%)	Ergonomie (20%)	Šířování Wi-Fi (WEP/WPA/WPA2)	Propustnost Wi-Fi (Mb/s)	Nastavení výkonu Wi-Fi	Spotřeba (v klidu / za provozu)	Odmíratelná anténa				
1	AirLive WL-1500R	950 Kč	83	72	97	85	80	24,1	21,7	94,5	•/•/•	• (5 kroků)	• (chybí šířování Wi-Fi)	• 4 W/4 W
2	Netgear WGR614	800 Kč	81	70	97	77	82	21,5	21,8	94,5	•/•/•	-	• (jen kabelové části)	- 2 W/3 W
3	D-link DIR-300	900 Kč	77	34	96	95	95	10,7	10,6	94,3	•/•/•	• (4 kroky)	•	• 3 W/3 W
4	Zyxel P-320W	900 Kč	71	40	97	70	84	12,6	12,5	94,4	•/•/•	-	•	• 6 W/5 W
5	Belkin Wireless G Router	990 Kč	64	31	92	68	76	12,6	8,22	93,1	•/•/•	-	• (jen kabelové části)	- 6 W/6 W
6	TP-Link TL-WR542G	550 Kč	60	28	96	61	64	12,5	7,02	94,1	•/•/•	-	• (chybí šířování Wi-Fi)	• 6 W/5 W



### Levné Wi-Fi routery

Základním kamenem domácí sítě je router, dnes už samozřejmě s Wi-Fi. Dobrou službu odvedou i „dělňičky“, které koupíte za méně než 1 000 Kč. Takové modely jsou vybaveny jen pomalým Wi-Fi standardem 802.11b/g a žádné speciální funkce se od nich nečekávají. LAN porty zvládají maximální rychlost 100 Mb/s.

## LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Tiskové náklady Ergonomie	Kvalita tisku Kvalita stínování	Kvalita kopírování	Rozlišení - tisk LAN	Náklady na tisk (Č/B)	Náklady na tisk (barva)	Rychlost tisku 10 stran barva	Spotřeba v režimu Standby				
1	Brother MFC-9840CDW	19 000 Kč	82	83	60	94	85	85	ano	2400 × 600 dpi	0,45 Kč	1,98 Kč	barevný	38,6 s	28,3 Watt
2	Lexmark X560n	22 000 Kč	81	97	54	94	86	98	ano	2400 × 600 dpi	0,38 Kč	1,73 Kč	Č/B	39,8 s	33,0 Watt
3	Dell 3115cn	20 295 Kč	79	100	54	94	81	94	ano	600 × 600 dpi	0,35 Kč	1,78 Kč	barevný	44,7 s	32,2 Watt
4	Epson AcuLaser CX21NF	18 000 Kč	79	52	92	96	90	100	ano	600 × 600 dpi	0,85 Kč	2,65 Kč	barevný	124,2 s	18,0 Watt
5	Samsung CLX-3175FN	7 500 Kč	78	65	100	91	88	89	ano	2400 × 600 dpi	0,65 Kč	2,25 Kč	barevný	161,1 s	11,2 Watt
6	Epson Stylus CX11N	18 000 Kč	76	55	82	99	100	94	ano	600 × 600 dpi	0,83 Kč	2,48 Kč	Č/B	123,3 s	18,4 Watt
7	HP Color LaserJet CM1312 MFP	7 500 Kč	75	72	90	100	87	83	-	600 × 600 dpi	0,53 Kč	2,25 Kč	-	101,0 s	12,4 Watt
8	Brother MFC-9440CN	16 500 Kč	75	83	62	83	76	75	ano	2400 × 600 dpi	0,45 Kč	1,98 Kč	barevný	54,1 s	19,9 Watt
9	HP Color LaserJet CM1017 MFP	8 000 Kč	73	70	89	97	73	75	ano	600 × 600 dpi	0,55 Kč	2,25 Kč	-	92,1 s	15,4 Watt
10	Okí C3530 MFP	16 500 Kč	71	74	52	85	63	83	ano	1200 × 600 dpi	0,55 Kč	2,03 Kč	Č/B	52,5 s	36,4 Watt



### Laserová multifunkční zařízení

Jsou sice dražší a větší než inkoustová multifunkční zařízení, zvládnou ale vyšší měsíční zátěž, většinou jsou rychlejší a hlavně jsou provozně levnější. Umí tisknout, skenovat, kopírovat a většina z nich také faxovat. Některé modely jsou dostupné již za cenu okolo 6 000 Kč.

## MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - INKOUSTOVÁ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku Kvalita stínování	Rychlost tisku Vybavení	Náklady na tisk Rozlišení tisku (dpi)	Spotřeba Standby/sleep (Watt)	Rozhraní	Fax			
1	Canon Pixma MX700	4 500 Kč	88	98	91	68	77	95	4800 × 1200	6,2/4,3/0,8	USB 2.0 High Speed, LAN	barevný
2	Canon Pixma MP610	3 500 Kč	86	97	76	100	71	93	9600 × 2400	6,6/2,2/0,6	USB 2.0 High Speed	-
3	Canon Pixma MP600R	4 500 Kč	84	88	84	91	100	84	9600 × 2400	6,8/2,7/0,0	USB 2.0 High Speed, LAN, W-LAN	-
4	Canon Pixma MP970	6 200 Kč	83	100	68	92	84	76	9600 × 2400	5,1/2,1/0,6	USB 2.0 High Speed, LAN	-
5	Canon Pixma MP810	7 000 Kč	83	88	80	95	74	85	9600 × 2400	6,8/2,7/0,0	USB 2.0 High Speed	-
6	HP OfficeJet Pro L7580	5 200 Kč	82	92	75	93	85	97	4800 × 1200	13,1/11,2/8,1	USB 2.0 High Speed, LAN	barevný
7	Canon Pixma MP630	3 800 Kč	81	99	78	60	64	60	9600 × 2400	4,7/1,7/0,2	USB 2.0 High Speed	-
8	HP Photosmart C8180	9 000 Kč	80	95	66	64	78	91	4800 × 1200	8,4/6,6/4,8	USB 2.0 High Speed, LAN, W-LAN	-
9	Epson Stylus Photo RX685	3 500 Kč	79	99	77	58	60	69	5760 × 1440	9,4/3,2/0,3	USB 2.0 High Speed	-
10	HP Photosmart C5280	2 300 Kč	78	89	80	56	60	93	4800 × 1200	4,1/3,1/3,3	USB 2.0 High Speed	-
11	HP Photosmart C7280	6 500 Kč	78	90	71	63	88	80	4800 × 1200	6,7/6,2/4,5	USB 2.0 High Speed, Parallel, LAN, W-LAN	barevný
12	HP Photosmart C6280	4 600 Kč	77	91	79	65	60	80	4800 × 1200	4,8/4,1/3,6	USB 2.0 High Speed, LAN	-
13	Epson Stylus Photo RX585	2 900 Kč	76	99	66	58	60	67	5760 × 1440	3,4/1,1/0,0	USB 2.0 High Speed	-



### Multifunkční zařízení - inkoustová

Multifunkční zařízení jsou výhodnější než samostatné tiskárny, protože umí dobře nejen tisknout, ale i skenovat, kopírovat a faxovat. Jejich nákup si však dobře promyslete - skryté provozní náklady nejlevnějších multifunkčních zařízení mohou být při dlouhodobém provozu poměrně vysoké.

## LCD MONITORY - 20"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Prům. doba odezvy	Úhel pohledu 10-1 (vert.)	Úhel pohledu 10-1 (hor.)	Kontrastní poměr	Max. jas	Typ panelu	Rozhraní	Reprodukční	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz
1	Asus PW201	7 000 Kč	90	6 ms	242 cd/m <sup>2</sup>	783:1	175°	166°	MVA	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite, YUV	ano	< 0,1 W	51 W
2	NEC Display Solutions MultiSync 20WGK2	10 500 Kč	88	5 ms	417 cd/m <sup>2</sup>	1429:1	170°	174°	S-IPS	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	59 W
3	Philips 200 WP7 ES	5 000 Kč	87	7 ms	233 cd/m <sup>2</sup>	901:1	173°	170°	IPS	2 x D-Sub, 2 x DVI-D	-	< 0,1 W	47 W
4	Asus MW201U	7 000 Kč	79	3 ms	250 cd/m <sup>2</sup>	449:1	127°	167°	TN	D-Sub, DVI-D	ano	< 0,1 W	43 W
5	Samsung SyncMaster 205BW	5 500 Kč	75	10 ms	249 cd/m <sup>2</sup>	681:1	144°	160°	TN	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	47 W
6	Belinea 2025 S1W	4 500 Kč	70	12 ms	277 cd/m <sup>2</sup>	891:1	154°	158°	TN	D-Sub	ano	< 0,1 W	41 W
7	LG L204WT	4 500 Kč	69	13 ms	226 cd/m <sup>2</sup>	2504:1	159°	165°	TN	D-Sub, DVI-D	ano	< 0,1 W	44 W



### LCD monitory - 20"

Stále více uživatelů v případě TFT monitorů sází na 20palcové modely. Ty totiž nabízejí vysoké rozlišení 1 680 × 1 050 obrazových bodů za ceny, které začínají už na 4 500 Kč. 20palcové TFT monitory nabízejí o 35 procent víc obrazu než klasické 19palcové monitory.

## PC SESTAVY

Nabídka „značek“ počítačů i různých variant sestav je nepřeberná a neustále se mění, takže se do testu osobních počítačů ani nepouštíme. Místo toho vám nabízíme návrh několika sestav. Dvě jsou jakýmsi základem pro méně náročné nebo méně majetné zájemce o počítač, dvě už představují slušný počítač s dobrou, i když ne zcela maximální výbavou (chtěli jsme zachovat rozumnou cenu). Dvě sestavy jsou pro příznivce platformy Intel, dvě pro příznivce AMD.



	AMD		Intel	
	Levnější sestava	Cena vč. DPH (Kč)	Levnější sestava	Cena vč. DPH (Kč)
Skrín + zdroj	ATX 300 W, USB 2, Audio	900	ATX 300 W, USB 2, Audio	900
Základní deska	GIGABYTE Sc AM2 MA69G-S3H, AMD 690G, VGA	1 300	GIGABYTE 73PVM-S2H - nVidia 7100/630i, VGA	1 300
Procesor	AMD Athlon 64 X2 6000+	2 200	Intel Core 2 Duo E5200	1 900
Paměť	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	500	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	500
Grafická karta	-	-	-	-
Pevný disk	Seagate Barracuda 7200.10, 250 GB	1 100	Seagate Barracuda 7200.10, 250 GB	1 100
Optická mechanika	Samsung SH-S202J	500	Samsung SH-S202J	500
Klávesnice a myš	Genius KB 600, wireless	400	Genius KB 600, wireless	400
Operační systém	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2 000	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2 000
Další vybavení	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250
Cena celkem vč. DPH (Kč)	8 900		8 750	

## LCD MONITORY - 24"

Pořadí	Produkt	Celková cena vč. DPH	Kvalita hodnocení	Doba odezvy (ms)	Maximální jas (cd/m²)	Úhly pohledu: horizontální	Úhly pohledu: vertikální	Technologie panelu	Rozhraní	Spotřeba v režimu Standby (W)	Spotřeba při provozu (W)			
1	Dell 2408WFP	15 000 Kč	95	100	100	7	454	1207:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, 2× DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1	74
2	Eizo FlexScan HD2441W	30 000 Kč	93	95	83	6	398	1587:1	162°	168°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2× HDMI	2,0	66
3	Eizo FlexScan S2431W	21 000 Kč	93	97	81	5	394	1342:1	158°	168°	S-PVA	D-Sub, DVI-I, YUV	< 0,1	73
4	Samsung SyncMaster 244T	25 000 Kč	91	99	77	8	416	1126:1	174°	174°	PVA	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite, YUV	< 0,1	71
5	BenQ FP241W	11 000 Kč	89	97	74	5	443	914:1	169°	171°	MVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	2,0	81
6	Hyundai IT W241D	11 500 Kč	88	95	69	9	380	1162:1	173°	172°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, YUV	< 0,1	73
7	NEC Display Solutions MultiSync LCD2470WNX	15 000 Kč	87	94	70	7	460	1253:1	174°	175°	S-PVA	D-Sub, DVI-D	< 0,1	83
8	HP LP2465	13 500 Kč	87	89	74	8	368	979:1	167°	170°	MVA	2× DVI-I	< 0,1	56
9	Fujitsu Siemens ScenicView P24W-3	16 000 Kč	86	100	73	6	440	1180:1	172°	176°	VA	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	87
10	Samsung SyncMaster 2493HM	8 500 Kč	86	88	77	8	395	1088:1	158°	163°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	72
11	iiyama B2403WS	9 000 Kč	83	79	57	13	200	972:1	158°	162°	TN	D-Sub, HDMI	< 0,1	42
12	LG L246WH	8 000 Kč	82	85	69	9	401	1709:1	159°	162°	TN	D-Sub, HDMI, YUV	< 0,1	42
13	Philips 240BW8	8 000 Kč	81	77	40	16	211	846:1	128°	160°	TN	D-Sub, DVI-D	< 0,1	42
14	Hyundai IT W240D	9 000 Kč	80	83	64	10	419	934:1	141°	160°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI, YUV	< 0,1	93
15	BenQ V2400W	8 000 Kč	80	83	55	3	206	868:1	126°	157°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	43
16	Asus MK241H	10 000 Kč	78	88	75	20	410	1017:1	153°	161°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	71
17	ViewSonic VX2435wm	16 000 Kč	77	91	70	20	502	1006:1	165°	170°	MVA	D-Sub, HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1	87
18	NEC Display Solutions AccuSync LCD24WMX	10 000 Kč	76	82	67	13	461	1023:1	139°	158°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI, Composite, YUV	3,0	71
19	Acer AL2416WB	7 500 Kč	72	89	38	8	473	1062:1	167°	163°	TN	D-Sub	0,3	48
20	BenQ G2400W	7 500 Kč	65	75	43	14	197	860:1	140°	160°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	41
21	Acer P243Wd	7 500 Kč	64	82	39	18	455	813:1	144°	165°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	3,0	79



LCD monitory - 24"

Díky radikálnímu poklesu cen 24palcových monitorů s rozlišením 1 920 × 1 200 bodů už o tomto obřím rozměru mohou uvažovat i běžní uživatelé. Panely jsou sice většinou jen typu TN (není je tedy možné použít na výšku), pro běžné účely však stačí. Neudělejte chybu, koupíte-li si kterýkoli monitor z našeho testu.

## INTERNÍ 3,5" SATA DISKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Applikační test	Kapacita	Cache	Průměrná rychlost - čtení	Průměrná rychlost - zápis	Přístupová doba - čtení	Přístupová doba - zápis	Hlučnost při provozu (sone)	Spotřeba	NČO	
1	Western Digital Velociraptor (WD3000GLFS)	6 600 Kč	85	100	57	100	95	300 GB	16 MB	101,2 MB/s	101,6 MB/s	7 ms	3 ms	3,4	5,0 W	1
2	Seagate Barracuda 7200.11 (ST3320613AS)	1 300 Kč	82	94	96	32	71	320 GB	16 MB	95,3 MB/s	95,1 MB/s	20 ms	12 ms	1,5	4,5 W	1
3	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3250410AS)	1 200 Kč	82	87	96	51	81	250 GB	16 MB	88,6 MB/s	88,3 MB/s	14 ms	7 ms	1,5	6,1 W	1
4	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3250310AS)	1 100 Kč	79	87	90	51	81	250 GB	8 MB	88,9 MB/s	88,4 MB/s	14 ms	7 ms	1,5	6,6 W	1
5	Hitachi Deskstar P7K500 (HDP725050GLA360)	1 600 Kč	79	77	100	39	91	500 GB	16 MB	78,4 MB/s	78,5 MB/s	19 ms	8 ms	1,3	6,4 W	1
6	Western Digital Caviar Blue SE16 (WD6400AAKS)	1 700 Kč	77	85	75	54	100	640 GB	16 MB	87,2 MB/s	84,5 MB/s	13 ms	6 ms	2,4	6,7 W	0
7	Seagate Barracuda 7200.11 (ST3750330AS)	2 500 Kč	76	81	88	51	78	750 GB	32 MB	79,9 MB/s	83,4 MB/s	13 ms	7 ms	1,9	7,5 W	1
8	Seagate Barracuda 7200.11 (ST31500341AS)	4 900 Kč	76	100	67	43	88	1500 GB	32 MB	101,3 MB/s	101,0 MB/s	16 ms	8 ms	2,2	7,2 W	1
9	Western Digital Caviar SE16 (WD5000AAKS)	1 500 Kč	73	63	100	39	81	500 GB	16 MB	64,1 MB/s	64,1 MB/s	19 ms	7 ms	1,3	7,3 W	0
10	Western Digital AV (WD2500AVJS)	1 200 Kč	72	67	92	41	81	250 GB	8 MB	68,4 MB/s	68,5 MB/s	18 ms	7 ms	1,4	6,4 W	0
11	Western Digital Caviar GP (WD5000AACS)	1 400 Kč	72	58	86	48	74	500 GB	16 MB	58,6 MB/s	58,8 MB/s	15 ms	7 ms	2	4,1 W	0
12	Samsung SpinPoint F1 (HD103UJ)	2 900 Kč	71	92	62	52	71	1000 GB	32 MB	93,5 MB/s	94,1 MB/s	14 ms	6 ms	2,4	6,6 W	1
13	Maxtor DiamondMax 22 (STM3750330AS)	2 400 Kč	71	82	72	50	77	750 GB	32 MB	83,5 MB/s	82,6 MB/s	13 ms	8 ms	2,4	7,3 W	1
14	Western Digital Caviar Black (WD1001FALS)	3 500 Kč	71	85	57	52	99	1000 GB	32 MB	86,3 MB/s	86,0 MB/s	14 ms	6 ms	3	7,2 W	0
15	Maxtor DiamondMax 22 (STM3500320AS)	1 400 Kč	71	88	60	54	80	500 GB	32 MB	89,8 MB/s	89,4 MB/s	13 ms	7 ms	2,7	6,7 W	1
16	Western Digital RE2 (WD7500AYYS)	3 300 Kč	69	77	72	49	84	750 GB	16 MB	77,7 MB/s	77,8 MB/s	14 ms	7 ms	3	8,8 W	1
17	Samsung SpinPoint S166 (HD161HJ)	800 Kč	69	61	88	51	70	160 GB	8 MB	62,0 MB/s	62,3 MB/s	14 ms	7 ms	1,9	6,4 W	1
18	Western Digital Caviar GreenPower (WD7500AACS)	2 500 Kč	69	57	80	48	82	750 GB	16 MB	59,7 MB/s	56,0 MB/s	15 ms	7 ms	2,4	4,8 W	0
19	Samsung SpinPoint F (HD5021J)	1 500 Kč	69	74	71	53	70	500 GB	16 MB	75,5 MB/s	74,4 MB/s	14 ms	6 ms	2,5	6,0 W	1
20	Seagate Barracuda 7200.11 (ST31000340AS)	2 800 Kč	67	84	52	55	85	1000 GB	32 MB	84,8 MB/s	84,6 MB/s	13 ms	6 ms	2,6	7,7 W	1
21	Seagate Barracuda ES.2 (ST31000340NS)	4 100 Kč	67	80	67	53	64	1000 GB	32 MB	82,4 MB/s	80,3 MB/s	13 ms	7 ms	2,5	7,8 W	1
22	Samsung SpinPoint F1DT (HD753LJ)	2 000 Kč	66	73	61	53	79	750 GB	32 MB	74,1 MB/s	74,0 MB/s	14 ms	6 ms	2,8	7,1 W	1
23	Western Digital Caviar SE16 (WD7500AAKS)	3 100 Kč	65	86	48	56	76	750 GB	16 MB	86,7 MB/s	87,0 MB/s	12 ms	7 ms	2,6	8,7 W	1



Interní 3,5" SATA disky

Oficiálním následovníkem ATA je SATA - vyznačuje se vyššími přenosovými rychlostmi a menšími a efektivnějšími kabely. Naš přehled zahrnuje přes 20 nejrychlejších disků na trhu s kapacitou až 1,5 TB.

## DVD VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	DVD - zápis	CD - zápis	Kompatibilita	DVD-R	DVD+R	DVD-DL	LightScribe	Rozhraní	Datové CD-R	Cache	Průměrná přenosová rychlost - DVD	Přístupová doba	Datové DVD-R	Datové DVD+R	Hlučnost	
1	Samsung SH-S202J	500 Kč	98	98	95	100	20×	20×	12×	16×	-	ATAPI	2 MB	172 s	14154 KB/s	119 ms	4:36 min	4:49 min	1,3 sone
2	LG GSA-H55L	550 Kč	98	97	91	100	20×	20×	10×	10×	-	ATAPI	2 MB	159 s	14875 KB/s	113 ms	4:35 min	4:52 min	2,0 sone
3	LG GH22LP20	550 Kč	97	100	91	99	22×	22×	12×	16×	-	ATAPI	2 MB	161 s	14110 KB/s	121 ms	4:20 min	4:26 min	1,9 sone
4	LG GH22NP20	500 Kč	97	100	90	99	22×	22×	12×	16×	-	ATAPI	2 MB	160 s	14225 KB/s	121 ms	4:23 min	4:26 min	1,7 sone
5	Lite-On LH-20A1S	500 Kč	96	92	91	100	20×	20×	8×	8×	-	SATA	2 MB	158 s	14292 KB/s	120 ms	5:12 min	5:03 min	1,9 sone
6	Samsung SH-S182D	600 Kč	95	91	87	99	18×	18×	8×	8×	-	ATAPI	2 MB	179 s	11164 KB/s	97 ms	5:35 min	5:27 min	2,1 sone
7	Samsung SH-S223F	600 Kč	94	94	92	100	22×	22×	12×	16×	-	SATA	2 MB	169 s	14747 KB/s	119 ms	5:10 min	5:12 min	2,4 sone
8	Pioneer DVR-215	600 Kč	94	96	84	100	20×	20×	10×	10×	-	SATA	2 MB	196 s	14609 KB/s	125 ms	5:12 min	4:44 min	1,7 sone
9	Samsung SH-S203B	550 Kč	94	95	94	100	20×	20×	16×	12×	-	SATA	2 MB	176 s	14175 KB/s	119 ms	5:06 min	5:01 min	2,5 sone
10	Samsung SH-S223F	500 Kč	94	94	92	100	22×	22×	12×	16×	-	SATA	2 MB	169 s	14201 KB/s	119 ms	5:10 min	5:12 min	2,4 sone
11	LG GH20NS10	500 Kč	93	98	100	100	20×	20×	12×	12×	-	SATA	2 MB	162 s	14778 KB/s	121 ms	4:37 min	4:43 min	2,9 sone
12	Pioneer DVR-212	600 Kč	93	93	85	100	18×	18×	10×	10×	-	SATA	2 MB	200 s	11235 KB/s	130 ms	5:20 min	5:25 min	1,9 sone
13	Plextor PX-810SA	1 700 Kč	92	92	78	99	18×	18×	10×	10×	-	SATA	2 MB	253 s	12691 KB/s	122 ms	5:43 min	5:29 min	2,5 sone
14	Sony NEC Optiarc AD-7173S	500 Kč	79	93	93	100	18×	18×	8×	8×	-	SATA	2 MB	187 s	16221 KB/s	124 ms	5:27 min	5:26 min	5,3 sone



DVD vypalovačky

Moderní DVD vypalovačky („přepalovačky“) používají rozhraní SATA a nestojí už o mnoho více než jejich sestřičky typu IDE. Nové základní desky od největšího výrobce čipových sad (Intel) už navíc dále nepodporují dvacet let staré rozhraní IDE/ATAPI. Máme tu ale modely EIDE, které mohou stále někomu přijít vhod.