



TOP10 NA WEBU

Aktuální hardwarové žebříčky naleznete na www.chip.cz/top-10

Nejlepší produkty z testlabu

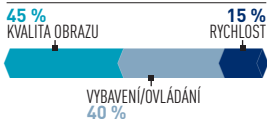
Aktuální přehled kompletního trhu IT: naše přehledné žebříčky by vám měly usnadnit orientaci a pomoci s výběrem hardwarových produktů. Každý měsíc aktualizované tabulky s nejlepšími produkty.
Pavel Trousil



DIGITÁLNÍ JEDNOOKÉ ZRCADLOVKY S CENOU DO 25 000 Kč

Svímy cenami pod 25 000 Kč (cena za tělo) přitahují DSLR přístroje nižší třídy i náročnější amatérské fotografy. Pro ně představují ideální variantu, v neposlední řadě kvůli svobodné volbě objektivů a šikovné manipulaci. Je v nich však třeba počítat s dalším výdajem za dobrý objektiv, pokud nenajdete kombinovanou nabídku.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



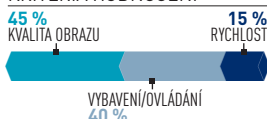
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč DPH (Kč)	Kvalita obrazu	Výběva	Rychlost	Max rozlišení (body)	Displej velikost	Rozlišení displeje (body)	Video	Stabilizátor v těle max ISO	Rozlišení při ISO 800 (linie)	Šum obrazu při ISO 800	Zapojení sponičá (autofok.) [s]	Sním. na akum. (bezblesk)	Hmotnost těla
1	Sony Alpha SLT-A57	94,0	17 000	92	98	88	4912 × 3264	3,0"	921600	Full HD	• 25600	1393	1,45 VN	0,29 s	950	630 g
2	Sony Alpha SLT-A65	93,4	20 000	88	100	91	6000 × 4000	3,0"	921600	Full HD	• 25600	1691	1,82 VN	0,29 s	860	625 g
3	Pentax K-30	92,0	16 000	96	95	75	4928 × 3264	3,0"	921000	Full HD	• 25600	1266	1,16 VN	0,42 s	1100	650 g
4	Sony NEX-6	89,5	21 000	95	84	86	4912 × 3264	3,0"	921600	Full HD	- 25600	1382	1,25 VN	0,33 s	430	290 g
5	Pentax K-5 II	89,3	22 500	83	99	82	4928 × 3264	3,0"	921000	Full HD	• 51200	1333	1,89 VN	0,35 s	1790	765 g
6	Sony Alpha NEX-7	89,2	28 000	92	86	90	6000 × 4000	3,0"	921600	Full HD	- 16000	1700	1,44 VN	0,34 s	570	295 g
7	Fujifilm X-E1	88,1	24 000	100	80	74	4896 × 3264	2,8"	460000	Full HD	- 25600	1431	1,24 VN	0,51 s	630	350 g
8	Nikon D7000	88,1	22 000	86	93	82	4928 × 3264	3,0"	921000	Full HD	- 25600	1290	2,13 VN	0,46 s	2240	795 g
9	Sony ALPHA SLT-A37	88,0	12 000	93	89	70	4912 × 3264	2,7"	230400	Full HD	• 16000	1396	1,35 VN	0,31 s	680	520 g
10	Samsung NX20*	87,9	20 000	94	88	71	5472 × 3648	3,0"	614000	Full HD	- 12800	1723	1,24 VN	0,61 s	570	420 g
11	Olympus Pen E-PL5*	86,9	17 500	96	77	86	4608 × 3456	3,0"	460000	Full HD	• 25600	1603	1,25 VN	0,27 s	-	347 g
12	Canon EOS 60D	85,9	22 000	83	91	82	5184 × 3456	3,0"	1040000	Full HD	- 12800	1480	1,18 VN	0,36 s	3110	755 g
13	Panasonic Lumix DMC-G5	85,8	13 000	88	86	78	4608 × 3456	3,0"	920000	Full HD	- 12800	1616	2,13 VN	0,29 s	580	395 g
14	Canon EOS 650D	85,5	17 000	91	82	78	5184 × 3456	3,0"	1040000	Full HD	- 25600	1552	1,54 VN	0,31 s	1140	580 g
15	Pentax K-5	85,4	20 000	77	98	78	4928 × 3264	3,0"	921000	Full HD	• 51200	1327	2,72 VN	0,33 s	1980	740 g
16	Olympus Pen E-PM2*	83,9	15 000	91	76	86	4608 × 3456	3,0"	460000	Full HD	• 25600	1427	1,36 VN	-	-	270 g
17	Nikon ALPHA SLT-A37	83,6	11 500	88	82	76	4928 × 3264	3,0"	921000	Full HD	- 25600	1312	1,62 VN	0,42 s	1240	560 g
18	Sony NEX-5R*	82,8	16 500	95	69	83	4912 × 3264	3,0"	921600	Full HD	- 25600	1365	1,26 VN	-	-	306 g
19	Pentax K-01	82,0	13 000	93	76	64	4928 × 3264	3,0"	921000	Full HD	• 25600	1341	1,35 VN	0,82 s	-	560 g
20	Canon EOS 600D	81,4	13 500	87	78	73	5184 × 3456	3,0"	1040000	Full HD	- 12800	1528	1,54 VN	0,29 s	1020	570 g
21	Panasonic Lumix DMC-G3	79,3	10 000	82	81	68	4576 × 3432	3,0"	460000	Full HD	- 64000	1554	2,19 VN	0,32 s	460	395 g
22	Sony NEX-F3*	79,2	10 000	94	66	71	4912 × 3264	3,0"	921600	Full HD	- 16000	1387	1,26 VN	-	-	315 g
23	Nikon D90	79,2	15 000	81	79	74	4288 × 2848	3,0"	920000	HD ready	- 64000	1174	1,45 VN	0,30 s	1850	710 g
24	Samsung NX1000*	78,4	14 000	88	70	75	5472 × 3648	3,0"	921000	Full HD	- 12800	1559	1,62 VN	0,56 s	-	305 g
25	Canon EOS 550D*	78,4	17 000	86	74	70	5184 × 3456	3,0"	1040000	Full HD	- 12800	1489	2,18 VN	0,31 s	1120	525 g



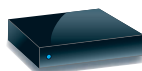
DIGITÁLNÍ JEDNOOKÉ ZRCADLOVKY S CENOU NAD 25 000 Kč

Do vyšší kategorie digitálních zrcadlovek patří modely s cenou nad 25 000 Kč. Od těchto modelů můžete očekávat vysokou kvalitu snímků, rychlost a odolné tělo.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



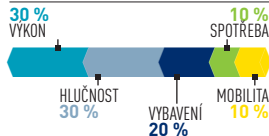
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč DPH (Kč)	Kvalita obrazu	Výběva/Ovládání	Rychlost	Max rozlišení (body)	Displej velikost	Rozlišení displeje (body)	Video	Stabilizátor v těle Max. ISO	Rozlišení při ISO 800 (linie)	Šum obrazu při ISO 800 (VW)	Zapojení sponičá (autofok.) [s]	Sním. na akum. (bezblesk)	Hmot. těla [g]	
1	Canon EOS 1D X	92,9	150 000	94	89	100	5184 × 3456	3,2"	1040000	Full HD	-	204800	1596	1,43	0,31	2240	1540
2	Nikon D800E	91,6	75 000	100	89	73	7360 × 4912	3,2"	921000	Full HD	-	25600	2056	1,51	0,28	1090	1020
3	Canon EOS 5D Mark III	90,2	75 000	97	88	77	5760 × 3840	3,2"	1040000	Full HD	-	102400	1713	1,15	0,30	1820	950
4	Nikon D4	89,7	140 000	89	87	98	4928 × 3280	3,2"	921000	Full HD	-	204800	1406	1,24	0,26	1250	1350
5	Nikon D800	89,6	60 000	95	90	73	7360 × 4912	3,2"	921000	Full HD	-	25600	1951	1,51	0,19	1080	1020
6	Sony Alpha SLT-A77	89,1	28 000	79	100	90	6000 × 4000	3,0"	921600	Full HD	• 25600	1650	1,73	0,29	760	750	
7	Sony Alpha SLT-A99V	88,5	72 500	85	99	71	6000 × 4000	3,0"	1228800	Full HD	• 25600	1587	1,24	0,53	570	735	
8	Nikon D600	87,6	43 000	91	89	73	6016 × 4016	3,2"	921000	Full HD	-	25600	1689	1,24	0,34	1670	860
9	Canon EOS 6D	87,3	50 000	95	83	73	5472 × 3649	3,2"	1040000	Full HD	-	102400	1651	1,15	0,35	2540	777
10	Panasonic Lumix DMC-GH3	87,3	30 000	90	91	71	4608 × 3456	3,0"	614400	Full HD	-	25600	1591	1,15	0,19	1010	550
11	Canon EOS-1D Mark IV	85,4	90 000	80	90	90	4896 × 3264	3,0"	920000	Full HD	-	102400	1342	1,52	0,30	3530	1365
12	Olympus OM-D E-M5	84,8	26 000	81	93	76	4608 × 3456	3,0"	610000	Full HD	• 25600	1612	1,35	0,22	530	425	
13	Pentax K-5 IIs	84,0	28 000	78	93	78	4928 × 3264	3,0"	921000	Full HD	• 51200	1445	1,89	0,38	1760	765	
14	Canon EOS 5D Mark II	82,6	48 000	89	81	70	5616 × 3744	3,0"	920000	Full HD	-	25600	1614	1,51	0,28	1930	900
15	Fujifilm X-Pro1	80,8	44 000	91	74	68	4896 × 3264	3,0"	1230000	Full HD	-	25600	1506	1,16	0,50	610	450



EXTERNÍ PEVNÉ DISKY 3,5"

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 věčnost, teď již nebudete mít důvod. Některé z testovaných externích disků umožňují provedení zálohy stisknutím jediného tlačítka.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



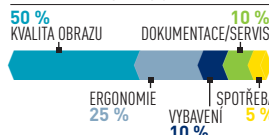
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Kapacita (v GB)	Výkon	Hlučnost	Vybavení	Mobilita	Spotřeba	Rozhraní	Přenosová rychlost - čtení (MB/s)	Přenosová rychlost - zápis (MB/s)	Přístupová doba - čtení (ms)	Přístupová doba - zápis (ms)	Spotřeba při provozu (W)	Rozměry (mm)
1	Freecom Hard Drive Quattro 3.0 2TB (56067)	78,8	5 200	2000	65	100	100	62	32	USB 3.0, FW 400, FW 800, eSATA	112,8	112,3	19,7	14,9	10,5	155 × 165 × 43
2	Toshiba Stor.E Canvio 1TB	77,7	3 000	1000	69	98	40	96	100	USB 3.0	121,8	121,7	19,3	19,8	7,1	129 × 167 × 42
3	Western Digital My Book Essential 4TB	76,9	5 300	4000	80	93	47	78	79	USB 3.0	134,2	134,3	12,4	4,6	8,0	138 × 45 × 165
4	HGST Touro Desk Pro 4TB	75,8	6 600	4000	97	98	40	67	28	USB 3.0	160,3	160,0	8,7	4,2	12,5	129 × 60 × 183
5	Seagate Backup Plus 3TB	75,6	3 700	3000	98	87	47	86	21	USB 3.0	174,7	149,8	12,8	5,4	11,2	124 × 44 × 158
6	Freecom Hard Drive Sq 56157 2TB	73,3	3 700	2000	63	94	60	93	49	USB 3.0	108,2	108,0	17,7	14,3	9,0	160 × 160 × 30
7	Freecom Hard Drive Quattro 3.0 1TB (56066)	72,9	4 400	1000	51	95	100	62	30	USB 3.0, FW 400, FW 800, eSATA	85,1	82,2	15,9	10,2	10,4	155 × 165 × 43
8	Western Digital My Book Studio 4TB	71,6	6 300	4000	60	100	40	78	77	USB 3.0	104,8	104,7	19,6	18,9	8,4	138 × 45 × 165
9	Verbatim Store 'n' Save 4TB	71,3	6 400	4000	90	82	47	63	41	USB 3.0	155,7	155,2	12,4	13,9	12,0	192 × 119 × 49
10	Seagate FreeAgent GoFlex Desk (STAC2000201)	70,4	5 000	3700	62	100	47	78	45	USB 3.0	109,7	107,3	19,1	29,7	8,9	124 × 44 × 158
11	Verbatim Store 'n' Save (47672)	70,0	2 900	2000	63	87	53	72	72	USB 3.0	109,0	108,7	19,5	15,0	7,4	192 × 118 × 49
12	Seagate FreeAgent GoFlex Desk (STAC3000201)	68,7	4 400	3000	65	94	47	78	37	USB 3.0	112,3	92,0	12,5	7,2	12,4	124 × 44 × 158
13	Buffalo DriveStation 3.0 (HD-LB1.0TU3-EU)	66,5	2 600	1000	58	84	47	81	64	USB 3.0	99,3	96,8	16,4	16,2	7,6	189 × 39 × 123
14	Western Digital My Book Essential	65,8	3 800	3000	60	91	53	68	29	USB 3.0	102,6	102,3	15,2	20,6	8,3	135 × 48 × 165
15	Western Digital My Book Studio (WDBC360030HAL)	60,4	5 200	3000	47	86	53	68	32	USB 2.0, FW 800	81,6	65,7	15,8	20,6	9,2	135 × 48 × 165



LCD MONITORY - 22 PALCŮ

Výborný poměr mezi velikostí obrazu a cenou: LCD monitory s úhlopříčkou 22 palců jsou u uživatelů oblíbené a displeje této velikosti lze dnes koupit již za cca 4 000 Kč. Chip podrobně otestoval nejnovější modely.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



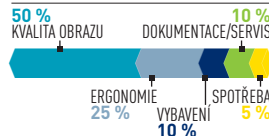
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Kvalita obrazu	Ergonomie	Energetická úspornost	Výbava	Doba odezvy (ms)	Úhlopříčka	Rozlišení (body)	Kontrastní poměr	Pozorovací úhly (vert.)	Pozorovací úhly (horiz.)	Typ panelu	Rozhraní	Spotřeba provozu (W)
1	Eizo Foris FS2333	91,2	8 200	100	91	38	84	3	23"	1920 × 1080	966:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, 2× HDMI	31
2	NEC MultiSync PA231W	89,8	11 900	99	92	28	89	7	23"	1920 × 1080	885:1	172°	172°	S-IPS	D-Sub, 2× DVI-D, Displayport	42
3	Eizo Foris FS2331	86,2	8 900	89	85	34	99	5	23"	1920 × 1080	3659:1	170°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2× HDMI	35
4	LG M2382D	86,0	5 200	90	86	46	96	4	23"	1920 × 1080	907:1	176°	176°	IPS	D-Sub, 2× HDMI, YUV	26
5	Asus PA238Q	86,0	6 300	92	89	38	89	5	23"	1920 × 1080	1152:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, Displayport	31
6	Eizo FlexScan EV2335W	85,1	8 200	90	89	36	77	5	23"	1920 × 1080	1032:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, Displayport	33
7	NEC MultiSync EA232WMI	84,8	7 000	83	100	37	92	6	23"	1920 × 1080	802:1	172°	174°	S-IPS	D-Sub, DVI-D, Displayport	32
8	LG Flatron IPS235P	84,5	4 100	91	90	37	69	4	23"	1920 × 1080	927:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, HDMI	32
9	Dell UltraSharp U2312HM	81,8	6 400	88	90	36	69	3	23"	1920 × 1080	1009:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, Displayport	32
10	Philips 225PL2	81,7	4 800	79	93	54	76	7	22"	1680 × 1050	1099:1	137°	166°	TN	D-Sub, DVI-D	22
11	LG Flatron IPS231P	80,8	4 000	85	86	38	69	5	23"	1920 × 1080	1113:1	172°	173°	S-IPS	D-Sub, DVI-D	31
12	NEC MultiSync EX231Wp	80,4	6 400	84	83	62	70	9	23"	1920 × 1080	3195:1	176°	176°	PVA	DVI-D, Displayport	19
13	Asus VG23AH	80,2	6 800	88	79	31	80	4	23"	1920 × 1080	1013:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, 2× HDMI	38
14	iiyama ProLite B2206WS	79,9	5 300	83	90	34	60	4	22"	1680 × 1050	12090:1	174°	176°	TN	D-Sub, DVI-D	35
15	ViewSonic VP2365-LED	79,3	6 300	88	76	35	68	5	23"	1920 × 1080	1103:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D	34



LCD MONITORY - 24 PALCŮ

Díky radikálnímu poklesu cen 24palcových monitorů už o tomto obřím rozměru mohou uvažovat i běžní uživatelé. U levnějších modelů jsou sice panely jen typu TN (není je tedy možné použít na výšku), pro běžné účely však stačí. Neuděláte chybu, koupíte-li si kterýkoli monitor z našeho testu.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Kvalita obrazu	Ergonomie	Vybavení	Doba odezvy	Maximální jas (cd/m²)	Kontrast	Úhly pohledu: horizontální	Úhly pohledu: vertikální	Technologie panelu	Rozhraní	Spotřeba standby (W)	Spotřeba provozu (W)
1	Dell UltraSharp U2410	91,8	12 000	97	98	96	8 ms	406	861:1	172°	173°	S-IPS	D-Sub, 2× DVI-D, HDMI, Composite, YUV, DP	< 0,1	66
2	Asus PA248Q	91,7	10 000	97	100	82	5 ms	302	1308:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, HDMI, DP	< 0,1	35
3	NEC MultiSync P241W	91,4	17 500	100	97	76	5 ms	317	1515:1	176°	176°	IPS	D-Sub, 2× DVI-D, DP	< 0,1	66
4	NEC MultiSync PA241W	90,8	24 000	98	97	72	7 ms	360	1027:1	172°	174°	S-IPS	2× DVI-D, DP	< 0,1	64
5	Eizo Foris FX2431	89,1	25 000	94	83	100	9 ms	362	8000:1	176°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2× HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1	68
6	BenQ BL2400PT	87,5	5 000	93	91	67	6 ms	240	4845:1	167°	172°	PVA	D-Sub, DVI-D, DP	< 0,1	29
7	LG Flatron E2411PU	84,6	4 700	86	94	53	5 ms	217	976:1	159°	158°	TN	D-Sub, DVI-D	< 0,1	21
8	Samsung SyncMaster T24B301EW	84,3	5 000	97	73	69	3 ms	286	1243:1	176°	176°	TN	HDMI	< 0,1	42
9	iiyama ProLite B2409HDS	83,1	5 100	86	90	61	10 ms	285	16410:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	40
10	AOC e2436Pa	82,7	4 900	92	75	56	4 ms	251	1327:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D	< 0,1	20
11	ViewSonic VX2453mh-LED	81,5	4 900	95	60	53	4 ms	262	1287:1	176°	176°	TN	D-Sub, 2× HDMI	< 0,1	18
12	NEC EA241WM	80,4	8 000	79	94	70	11 ms	385	885:1	149°	155°	TN	D-Sub, DVI-D	< 0,1	43
13	Asus 24T1E	80,4	5 000	86	73	91	12 ms	251	17430:1	176°	176°	TN	D-Sub, 2× HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1	43
14	Asus VE248H	79,7	4 400	87	75	59	6 ms	256	1217:1	166°	164°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	23
15	Asus VH242H	78,1	4 000	88	71	60	11 ms	282	26680:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	35
15	Asus VE248H	79,2	4 500	85	77	59	6 ms	256	1217:1	166°	164°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	23

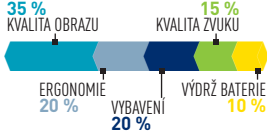


DIGITÁLNÍ KAMERY HD

Brilantní obraz, nízké ceny: na trh s přístroji pro amatérské filmaře vtrhly kamery s vysokým rozlišením. Jejich špičkové modely v cenách od 2 000 Kč se utkaly v testu Chipu. Z hlediska obrazové kvality toho poskytují testované HD kamery mnohem více než jejich kolegyně se standardním rozlišením: všechny přístroje produkuje tak ostré a detailní snímky.

Poradí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Kvalita obrazu	Kvalita zvuku	Vybavení	Ergonomie	Rozlišení videa/senzoru (body)	Rozlišení fotografie	Optický zoom	Videa komprese	Stabilizátor obrazu	Výdrž baterie	Šum obrazu při ISO 900	Hmotnost (kg)
1	Canon Legria HF G10	97,3	24 500	100	100	96	100	2370000	1920 × 1080	10×	AVCHD	opt.	105 min	4%	- 585 g
2	Sony HDR-TD10E	94,1	33 000	89	89	100	99	2 × 4200000	3072 × 2304	12×	AVCHD, MPEG 4	opt.	195 min	4%	• 725 g
3	JVC GS-TD1B	91,2	37 000	91	89	97	92	2 × 3320000	2304 × 1296	10×	AVCHD, MPEG 4	opt.	155 min	6%	- 676 g
4	Canon Legria HF R28	79,4	10 000	89	65	82	79	3280000	2016 × 1512	20×	AVCHD	elektron.	85 min	5%	- 304 g
5	Sony MHS-FS3	74,2	6 500	84	63	63	66	5150000	2592 × 1944	1×	MPEG 4	elektron.	150 min	6%	- 115 g
6	Panasonic HX-WA10	73,1	6 000	79	91	66	67	16790000	4608 × 3456	5×	MPEG 4	elektron.	60 min	4%	• 249 g
7	Praktica DVC 10.4 HDMI	71,3	5 300	68	53	70	84	10000000	3664 × 2748	12×	MPEG 4	elektron.	130 min	10%	• 366 g
8	Kodak Zx5 Playsport	68,3	4 000	81	51	58	62	5000000	3072 × 1728	1×	MPEG 4	elektron.	120 min	6%	- 127 g
9	Panasonic HX-DC1	66,6	4 000	72	78	55	71	14300000	4352 × 3264	5×	MPEG 4	elektron.	50 min	4%	• 181 g
10	Kodak Ze1 Playfull	66,1	3 700	80	53	51	60	5000000	3072 × 1728	1×	MPEG 4	elektron.	118 min	5%	- 88 g
11	Toshiba Camileo H30	65,9	3 200	71	45	58	67	10000000	3644 × 2748	5×	MPEG 4	elektron.	180 min	3%	• 270 g
12	Toshiba Camileo SX500	64,4	5 200	71	78	57	61	10000000	4000 × 3000	5×	MPEG 4	elektron.	50 min	5%	• 175 g
13	Sony MHS-TS20K	61,9	1 800	63	50	55	65	13011000	4128 × 3096	1×	MPEG 4	elektron.	120 min	14%	- 120 g
14	Samsung HMX-U10	61,6	2 000	68	69	46	58	10000000	3648 × 2736	1×	MPEG 4	-	90 min	5%	- 105 g
15	Toshiba Camileo BW10	59,5	2 300	68	42	59	60	5000000	2592 × 1944	1×	MPEG 4	-	70 min	3%	- 117 g

KRITÉRIA HODNOCENÍ

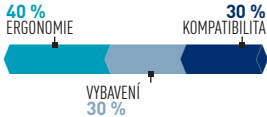


MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČE

Snadné přehrávání oblíbených formátů (AVI, MP3, MKV apod.) na televizoru umožňují multimediální přehrávače. Můžete k nim připojit externí pevný disk nebo USB flash disk s obsahem, případně můžete použít paměťovou kartu. Přehrávače se liší způsobem ovládání, vybavením, spotřebou a podporou různých formátů.

Poradí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Ergonomie	Vybavení	Podpora formátů	Spotřeba stand-by (W)	Spotřeba provoz (W)	Max. rozlišení	WiFi	Pokroč. USB portů	Pokroč. SATA portů	Podpora internet. videa	Titulky	Čtečka karet	
1	Philips HMP7001	92,3	3 000	100	82	93	0,0	6,7	36 s	1080p	1	1	• SRT, SUB a TXT	SD, SDHC		
2	Fantec 3DS4600	78,9	6 500	48	100	99	0,0	5,2	28 s	1080p	-	3	• SRT, SUB a TXT	SD, SDHC, MS		
3	WD TV Live (WDBGXT0000NBK)	67,0	2 200	28	91	95	0,5	7,7	54 s	1080p	802.11n	2	-	• SRT, SUB a TXT	-	
4	Popcorn Hour PopBox V8	65,7	3 600	30	85	94	2,9	6,0	45 s	1080p	-	2	-	• SRT a SUB	-	
5	Asus O!Play Mini Plus	64,0	2 500	30	80	94	< 0,3	5,7	25 s	1080p	802.11n	2	1	• SRT, SUB a TXT	SD, SDHC, MS, XD	
6	ASUS O!PLAY HDP-R3	62,8	2 500	37	63	96	0,7	13,2	14 s	1080p	802.11n	2	1	-	SRT, SUB a TXT	SD, SDHC, Compact-Flash, MS
7	Netgear NeoTV 550	61,8	3 000	29	81	87	< 0,3	10,2	41 s	1080p	-	2	1	• SRT a SUB	SD, SDHC	
8	Emtec Movie Cube N200	61,3	2 000	27	72	97	0,0	12,4	21 s	1080p	-	2	-	• SRT a SUB	SD, SDHC, MS	
9	D-Link Boxee Box DSM-380	57,7	3 800	14	78	96	0,4	16,1	60 s	1080p	802.11n	2	-	• SRT, SUB a TXT	SD, SDHC	
10	Zyxel DMA2501	55,9	3 000	26	61	90	0,0	10,1	27 s	1080p	-	1	-	-	SRT a SUB	-
11	Dune HD TV-101W	55,9	2 800	27	63	87	< 0,3	6,1	45 s	1080p	802.11n	1	-	-	SRT a SUB	-
12	Asus O!Play HDP-R1	54,4	2 000	35	39	95	0,5	10,3	15 s	1080p	-	2	1	-	SRT, SUB a TXT	-
13	LG ST600	52,8	2 400	38	62	63	0,0	6,9	36 s	1080p	802.11n	1	-	• SRT, SUB a TXT	-	
14	Xtreamer Elvira	52,6	1 200	30	36	100	0,0	6,1	10 s	1080p	-	2	-	-	SRT a SUB	-
15	Asus O!Play Mini	50,6	1 500	29	35	95	< 0,3	6,1	11 s	1080p	-	1	-	-	SRT, SUB a TXT	SD, SDHC, MS, XD

KRITÉRIA HODNOCENÍ

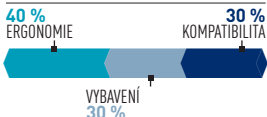


MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČE S DISKEM

Multimediální obsah už většinou uživatelé nemají na disku CD nebo DVD, ale na pevném disku. Snadné přehrávání oblíbených formátů (AVI, MP3, MKV apod.) na televizoru umožňují domácí multimediální centra. Můžete do nich instalovat pevný disk, případně už ho mají v sobě.

Poradí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Ergonomie	Vybavení	Podpora formátů	Kapacita interního disku	Možnost interního disku	Spotřeba stand-by (W)	Spotřeba provoz (W)	Hlučnost za provozu (sony)	WLAN	Přenosová rychlost	Počet USB portů	Titulky	
1	Asus O!Play TV Pro	92,4	4 300	88	100	91	-	1	< 0,3	11,3	1,1	31 s	802.11n	77,8 MB/s	3	SRT, SUB a TXT
2	Umax Xtreamer Prodigy	91,5	3 400	86	95	96	-	1	0,0	10,2	0,4	71 s	802.11n	32,4 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
3	RaidSonic Icy Box IB-MP3011Plus	90,6	4 000	91	81	99	-	1	< 0,3	9,8	0,5	27 s	-	77,0 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
4	Fantec 3DFHDL	88,7	7 500	86	60	100	-	1	0,4	9,7	1	32 s	-	32,6 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
5	WD TV Live Hub (1 TB)	88,4	4 700	78	98	92	930 GB	1	0,4	11,2	1,4	43 s	-	-	2	SRT a SUB
6	Popcorn Hour C-300	88,3	10 000	94	75	93	-	2	0,0	13,9	0,3	52 s	-	-	4	SRT a SUB
7	Umax Xtreamer SW3	87,3	2 800	100	62	96	-	1	0,0	5,8	< 0,3	42 s	-	31,7 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
8	Popcorn Hour A-300	85,8	6 400	87	76	93	-	1	0,3	13,3	0,6	49 s	-	90,9 MB/s	2	SRT a SUB
9	Popcorn Hour A-210	85,4	6 600	88	76	91	-	1	< 0,3	13,3	0,4	60 s	-	25,1 MB/s	2	SRT a SUB
10	lomega ScreenPlay DX (1 TB)	85,1	7 000	79	91	87	932 GB	1	0,6	12,7	1,5	40 s	802.11n	25,8 MB/s	3	SRT a SUB
11	Popcorn Hour C-200	84,6	10 500	86	75	92	-	2	0,8	18,0	0,5	60 s	-	-	4	SRT a SUB
12	Dvico TVIX HD M-6600N	81,7	10 000	84	64	97	-	1	0,3	17,9	0,4	37 s	802.11n	20,5 MB/s	2	SRT a SUB
13	Dune HD Duo	81,7	7 500	87	64	92	-	2	0,0	17,8	0,7	34 s	-	-	3	SRT a SUB
14	QNAP NMP-1000P	81,5	7 500	72	85	91	-	1	1,1	15,2	1,5	61 s	-	94,6 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
15	LaCie LaCinema Mini HD	80,9	5 300	73	80	92	466 GB	1	4,6	10,6	1	33 s	802.11n	26,3 MB/s	2	SRT a SUB

KRITÉRIA HODNOCENÍ

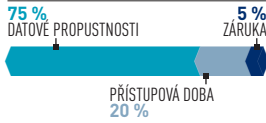




MICRO SD KARTY

V mobilních telefonech, tabletech a dalších mobilních zařízeních se pro rozšíření paměti používají karty typu microSD. Jsou menší než klasické SD karty a pomocí redukce se dají použít i ve stejném slotu. Stejně jako u SD karet je u nich nejdůležitějším parametrem přenosová rychlost.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



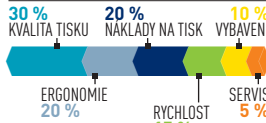
Pořadí	Produkt	Cetkové hodnocení	Orient. - cena vč. DPH (Kč)	Datová propustnost	Přístupová doba	Záruka	Kapacita	Třída	Rychlost čtení (MB/s)	Rychlost zápisu (MB/s)	Čtení - přístupová doba (ms)	Zápis - přístupová doba (ms)
1	SanDisk microSDHC 16GB Extreme Pro (SDSDQXP-016G)	100,0	1 100	100	100	100	16 GB	Class 10	74,4	72,6	0,61	8,45
2	Adata MicroSDHC 16GB Premier Pro (AUSDH16GUI1-RA1)	58,2	560	57	65	54	16 GB	Class 10	43,7	39,7	0,75	32,48
3	Adata microSDHC 16GB (AUSDH16GCL10-R)	32,0	310	29	27	100	16 GB	Class 10	22,4	18,8	0,34	474,51
4	SanDisk microSDHC 16GB MobileUltra (SDSDQY-016G-U46A)	31,9	420	18	81	100	16 GB	Class 6	44,8	6,4	0,59	16,38
5	Sony microSDHC 8GB (SR-8A4)	31,3	240	24	54	90	8 GB	Class 4	25,8	12,1	0,72	58,09
6	Patriot microSDHC LX 16GB (PSF16GMCSDHC10)	31,2	450	24	52	90	16 GB	Class 10	20,8	15,6	1,99	61,92
7	Kingston microSDHC 32GB (SDC10-32GB v2)	31,0	680	17	84	100	32 GB	Class 10	22,0	9,8	1,47	13,82
8	SanDisk microSDHC 8GB Mobile Ultra (SDSDQY-008G-U46A)	30,2	220	19	69	100	8 GB	Class 6	45,2	7,4	0,54	27,09
9	SanDisk microSDHC 32GB MobileUltra (SDSDQY-032G-U46A)	29,5	900	19	61	100	32 GB	Class 6	44,8	8,8	0,72	39,39
10	Kingston microSDHC 32 GB (SDC4-32GB-2ADP)	27,7	350	11	94	100	32 GB	Class 4	18,1	5,0	2,21	8,62
11	Kingston microSDHC 8GB (SDC4-8GB)	26,3	80	13	72	100	8 GB	Class 4	22,7	5,3	0,86	22,97
12	Patriot microSDHC LX 32GB (PSF32GMCSDHC10)	26,1	660	22	29	90	32 GB	Class 10	22,1	12,1	0,37	390,44
13	Kingston microSDHC 16GB (SDC10-16GB)	26,0	350	13	71	100	16 GB	Class 10	22,1	7,4	1,51	24,25
14	Kingston microSDHC 16GB (SDC2-16GB-2ADP)	26,0	400	15	63	100	16 GB	Class 2	19,2	6,6	1,03	35,99
15	Transcend microSDHC 16GB (TS16GUSDHC2)	25,9	300	21	28	100	16 GB	Class 2	34,8	7,3	0,74	434,32



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.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



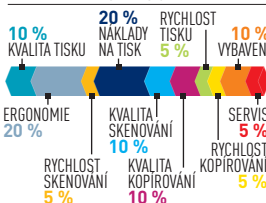
Pořadí	Produkt	Cetkové hodnocení	Orient. - cena vč. DPH (Kč)	Náklady na tisk	Kvalita tisku	Kvalita skenování	Rychlost tisku / Vybavení	Spotřeba standby/sleep (W)	Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení skeneru (ppi)	Rozhraní	Rychlost tisku - 5 stran text (min)	Rych. tisku - fotografie (min)	Rychl. skenování - text (min)	
1	HP Officejet Pro 8600 Plus	80,5	6 300	97	89	53	69	93	5,8/1,5/0,0	4800 × 1200	4800 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:32	2:29	0:13
2	Canon Pixma MG8250	78,9	6 700	55	100	73	39	94	6,2/2,1/0,0	9600 × 2400	4800 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:33	2:08	0:07
3	Canon Pixma MX715	78,8	3 900	51	100	92	38	99	6,8/2,8/0,0	9600 × 2400	2400 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:33	2:09	0:07
4	Canon Pixma MG5250	78,5	2 100	53	100	88	39	78	5,1/1,3/0,3	9600 × 2400	2400 × 4800	USB 2.0, W-LAN	0:33	2:09	0:07
5	Epson Stylus Photo PX830FWD	77,7	4 900	59	99	47	68	100	7,7/4,6/0,0	5760 × 1440	4800 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:44	1:05	0:10
6	Canon Pixma MX870	77,3	4 500	55	100	80	21	99	7,3/4,3/0,7	9600 × 2400	2400 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:57	3:56	0:07
7	Canon Pixma MX420	75,0	2 200	44	96	85	28	92	5,4/3,2/0,0	4800 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:49	4:10	0:06
8	Epson Stylus Office BX635FWD	74,4	3 600	60	89	50	42	93	3,9/2,6/0,1	5760 × 1440	2400 × 2400	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:46	3:00	0:09
9	Canon Pixma MX375	72,7	1 300	52	96	96	24	66	3,0/0,9/0,0	4800 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0	0:59	4:29	0:07
10	Brother MFC-J625DW	72,1	3 000	61	90	72	60	92	3,7/0,8/0,0	6000 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0, W-LAN	0:37	2:10	0:07
11	Brother DCP-J925DW	71,6	3 500	60	91	72	60	85	3,7/1,2/0,0	6000 × 1200	2400 × 2400	USB 2.0, LAN, W-LAN	0:37	2:10	0:07
12	HP Photosmart 5510	70,2	1 500	83	93	72	47	40	3,3/0,9/0,1	4800 × 1200	1200 × 1200	USB 2.0, W-LAN	0:45	3:24	0:12
13	Canon Pixma MP495	69,5	1 300	45	98	92	27	46	3,3/0,9/0,1	4800 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0, W-LAN	0:48	4:08	0:06
14	Canon Pixma MX360	69,0	1 200	42	96	85	27	66	3,1/1,2/0,1	4800 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0	0:49	4:33	0:07
15	Brother DCP-J525W	68,3	2 400	61	89	82	58	57	3,3/0,3/0,0	6000 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0, W-LAN	0:41	2:10	0:08



MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - LASEROVÁ

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 4 000 Kč.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



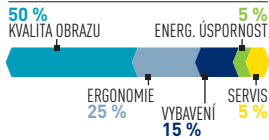
Pořadí	Produkt	Cetkové hodnocení	Orient. - cena vč. DPH (Kč)	Tiskové náklady	Ergonomie	Tisková kvalita	Kvalita skenování	Kvalita kopírování	LAN	Rozlišení - tisk (dpi)	Náklady na tisk - Č/B (Kč)	Náklady na tisk - barva (Kč)	Rychlost tisku 10 stran Č/B (s)	Rychlost tisku 10 stran barva (s)	Hlučnost při tisku (sonu)	Rozlišení skeneru (dpi)	Skenování A4 (s)	Fax	Spotř. v standby (W)
1	Brother MFC-9970CDW	84,1	21 000	67	90	90	75	100	•	2400 × 600	0,55	3,00	29,0	29,0	14,4	1200 × 2400	7,0	bar.	10,9
2	Oki MC361dn	80,1	14 500	84	65	91	85	94	•	1200 × 600	0,45	2,33	36,0	43,0	8,9	1200 × 1200	7,0	Č/B	20,6
3	Konica Minolta magicolor 4695MF	78,2	21 000	76	63	90	87	88	•	2400 × 600	0,48	2,70	39,5	39,4	9,9	600 × 600	5,5	Č/B	61,7
4	Samsung CLX-6220FX	75,9	13 500	78	69	87	82	95	•	9600 × 600	0,55	2,33	50,0	46,0	10,5	600 × 600	6,0	bar.	27,4
5	Canon i-Sensys MF8350Cdn	75,9	12 500	57	83	87	85	81	•	2400 × 600	0,80	3,13	52,0	53,0	11,0	600 × 600	6,0	Č/B	20,4
6	Oki MC561dn	75,4	18 500	53	62	93	85	99	•	1200 × 600	0,70	3,85	31,0	39,0	10,4	1200 × 1200	8,0	Č/B	20,7
7	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	74,5	13 000	60	77	100	63	64	•	600 × 600	0,68	3,20	50,2	45,7	11,7	1200 × 1200	1,9	Č/B	23,1
8	Samsung CLX-3175FN	74,4	8 500	54	100	88	92	82	•	2400 × 600	0,75	3,50	47,0	161,1	7,6	1200 × 1200	7,6	bar.	11,2
9	Samsung CLX-3185FN	73,9	6 900	59	93	92	86	81	•	2400 × 600	0,68	3,35	53,0	165,0	7,6	1200 × 1200	7,0	bar.	10,7
10	HP Color LaserJet Pro CM1415fsw	73,9	8 900	53	85	97	100	75	•	600 × 600	0,70	3,85	73,0	102,0	11,6	1200 × 1200	7,0	Č/B	15,2
11	Brother DCP-9010CN	71,9	9 000	47	81	89	92	73	•	2400 × 600	0,83	4,18	49,0	50,0	11,2	1200 × 2400	10,0	-	12,6
12	Oki MC160n	71,1	9 000	59	80	92	96	62	•	1200 × 600	0,70	3,23	41,0	131,0	9,6	600 × 600	6,0	Č/B	13,6
13	Brother MFC-9120CN	70,1	10 000	49	65	89	92	83	•	2400 × 600	0,83	3,93	49,0	50,0	11,2	1200 × 2400	10,0	bar.	15,1
14	Lexmark X544n	69,3	13 000	60	61	98	60	83	•	1200 × 1200	0,73	2,98	36,0	37,2	8,7	600 × 600	18,7	bar.	35,3
15	Konica Minolta magicolor 1680MF	66,5	4 000	50	80	89	75	42	-	1200 × 600	0,83	3,73	37,5	127,0	13,7	600 × 600	7,7	-	12,5



PROJEKTORY

Velkoformátové televizory jsou krásné – kdo chce ale doma zažít pocit jako v kině, neobejde se bez projektoru. V současné době jsou už špičkové přístroje k dostání za méně než 30 000 Kč, rozlišení HD se stává standardem, a dokonce i chronické slabiny, jako je vysoká spotřeba nebo hlasitý provozní hluk, již u mnoha přístrojů definitivně patří minulosti.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orientační cena vč. DPH (Kč)	Kvalita obrazu	Ergonomie	Vybavení	Energ. úspornost	Nominální rozlišení	Technologie	Úhlopříčka obrazu (m)	Počet HDMI S-Video	Šířkovost (mm)	Kontrast	Hlučnost při provozu (sony)	Spotřeba při provozu (W)	Hmotnost (kg)	
1	Epson EH-TW6000W	91,3	41 000	97	90	37	1920 × 1080	LCD	0,80 – 7,60 m	2	–	1659	10486:1	1,7	306	6,2	
2	Sony VPL-VW90ES	87,7	110 000	96	100	60	1920 × 1080	LCD	1,02 – 7,62 m	2	–	676	4496:1	1,1	272	12,0	
3	Epson EH-TW3200	83,9	24 000	97	86	53	1920 × 1080	LCD	0,76 – 7,62 m	2	1	1865	12472:1	1,5	254	7,3	
4	BenQ W700	82,6	13 000	90	82	67	1280 × 720	DLP	1,00 – 10,70 m	2	1	2177	2385:1	1,5	228	3,6	
5	BenQ W703D	82,4	14 500	90	76	77	45	1280 × 720	DLP	0,66 – 7,62 m	2	1	1441	2579:1	1,5	231	3,6
6	Panasonic PT-AH1000E	81,9	50 000	100	69	57	49	1920 × 1080	LCD	1,00 – 7,60 m	2	1	2062	3508:1	2,7	269	8,6
7	Acer H5360BD	81,0	13 500	86	87	67	46	1280 × 720	DLP	0,70 – 7,60 m	1	1	1642	2140:1	1,4	240	2,2
8	Acer H9500BD	80,5	43 000	89	65	100	26	1920 × 1080	DLP	0,50 – 7,60 m	2	1	1143	1355:1	2,1	360	7,1
9	Optoma HD300X	78,3	26 000	93	70	53	30	1920 × 1080	DLP	1,00 – 7,60 m	2	1	992	1336:1	1,8	296	4,5
10	Acer H7531	77,5	23 000	94	67	57	30	1920 × 1080	DLP	0,76 – 7,62 m	2	1	967	1038:1	1,6	291	3,6
11	BenQ W1200	76,9	31 000	85	73	67	34	1920 × 1080	DLP	1,00 – 11,70 m	2	1	1288	1618:1	1,8	296	3,6
12	BenQ W7000	75,7	61 000	89	64	62	28	1920 × 1080	DLP	0,70 – 7,60 m	2	1	1542	4746:1	2,9	378	6,7
13	Acer K750	75,0	29 000	89	60	58	100	1920 × 1080	DLP	0,96 – 7,62 m	2	1	1423	1980:1	1,7	100	4,0
14	Vivitek H1080FD	74,1	21 000	83	75	60	32	1920 × 1080	DLP	0,60 – 7,60 m	2	1	772	976:1	1,7	241	3,5
15	Acer H5360	73,8	12 000	87	59	60	47	1280 × 720	DLP	0,67 – 7,62 m	1	1	1696	1851:1	2,3	242	2,2



USB FLASH DISKY S USB 3.0

Potřebujete si odnést fotografie, nový díl seriálu nebo pár písniček v MP3? Pro USB flash disk žádný problém. Pokud ale nechcete na zkopírování čekat dlouhé minuty, vyberte si disk s rozhraním USB 3.0. I mezi těmito modely jsou však značné rozdíly.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



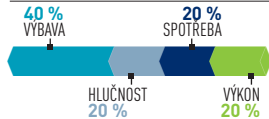
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orientační cena vč. DPH (Kč)	Výkon	Vybavení	Kapacita	Cena za GB	Braní připojení dalších zařízení	Průměrná přenosová rychlost (čtení)	Průměrná přenosová rychlost (zápis)	Průměrná přístupová doba (čtení)	Průměrná přístupová doba (zápis)	Zabezpečení heslem	Šifrování
1	SanDisk Cruzer Extreme 3.0 64 GB	96,6	1 700	96	100	64 GB	27 Kč	ok	199,1 MB/s	163,8 MB/s	0,4 ms	3,1 ms	•	•
2	Patriot Supersonic Magnum 64 GB	92,9	2 000	100	65	64 GB	31 Kč	blokuje	255,3 MB/s	163,8 MB/s	0,8 ms	80,3 ms	–	–
3	Lexar JumpDrive Triton 32 GB	92,9	1 600	93	94	32 GB	59 Kč	ok	164,2 MB/s	142,6 MB/s	1,8 ms	206,8 ms	–	–
4	Sharkoon Flexi-Drive Accelerate Duo 64 GB	85,1	–	86	82	64 GB	28 Kč	ok	131,4 MB/s	84,7 MB/s	0,6 ms	12,2 ms	–	–
5	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 64 GB	84,5	1 600	87	77	64 GB	17 Kč	ok	134,6 MB/s	81,3 MB/s	0,5 ms	24,8 ms	–	–
6	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 32 GB	83,7	600	86	77	32 GB	19 Kč	ok	130,2 MB/s	82,3 MB/s	0,5 ms	52,2 ms	–	–
7	Kingston DataTraveler R3.0 32 GB	68,3	750	66	77	32 GB	23 Kč	ok	89,6 MB/s	40,8 MB/s	0,3 ms	80,4 ms	–	–
8	Corsair Survivor 32GB	68,2	1 100	65	82	32 GB	28 Kč	ok	83,5 MB/s	47,6 MB/s	0,3 ms	564,3 ms	–	–
9	Verbatim Store'n'Go V3 32 GB	65,3	600	63	77	32 GB	19 Kč	ok	93,5 MB/s	21,0 MB/s	1,1 ms	217,6 ms	–	–
10	Intenso Speed Line 32 GB	65,2	1 400	62	77	32 GB	44 Kč	ok	88,5 MB/s	30,4 MB/s	0,6 ms	432,0 ms	–	–
11	Kingston DataTraveler Elite 3.0 16 GB	64,2	400	61	77	16 GB	24 Kč	ok	83,2 MB/s	36,6 MB/s	0,3 ms	150,3 ms	–	–
12	Kingston DataTraveler R3.0 16 GB	59,1	400	55	77	16 GB	24 Kč	ok	74,3 MB/s	33,2 MB/s	0,5 ms	119,0 ms	–	–
13	Kingston DataTraveler Elite 3.0 32 GB	57,5	800	53	77	32 GB	23 Kč	ok	70,3 MB/s	35,1 MB/s	0,4 ms	87,6 ms	–	–
14	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 16 GB	57,5	370	53	77	16 GB	23 Kč	ok	67,1 MB/s	40,9 MB/s	0,5 ms	55,5 ms	–	–
15	Verbatim Store'n'Go V3 16 GB	52,6	370	45	82	16 GB	22 Kč	ok	59,4 MB/s	31,2 MB/s	0,3 ms	643,4 ms	–	–



NAS DISKY

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

KRITÉRIA HODNOCENÍ



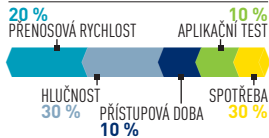
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Výbava	Hlučnost	Spotřeba	Výkon	Kapacita (GB)	Přenosová rychlost (čtení) (MB/s)	Přenosová rychlost (zápis) (MB/s)	LAN připojení (Gb/s)	Externí SATA	Počet USB portů	Backup Server	Spotřeba ve stand-by	Spotřeba při provozu	Hlučnost při provozu
1	QNAP TS-119P II	84,3	5 300	82	100	67	90	–	102,1	79,0	1	•	3	•	4,2 W	11,3 W	0,6 sonu
2	Synology DiskStation DS112	83,4	4 800	88	100	51	90	–	103,4	73,1	1	•	–	•	6,1 W	13,7 W	0,8 sonu
3	Synology DiskStation DS112+	83,1	5 500	88	100	49	91	–	103,0	78,7	1	•	–	•	7,0 W	12,9 W	0,6 sonu
4	Synology DiskStation DS212+	82,3	7 500	97	98	35	84	–	99,7	52,2	1	•	1	•	8,0 W	19,7 W	1,1 sonu
5	Synology DiskStation DS712+	79,0	12 000	86	100	22	100	–	110,3	97,8	1	•	3	•	15,1 W	25,7 W	0,8 sonu
6	Synology DS212j	77,1	4 600	78	100	50	80	–	94,7	51,2	1	–	2	•	4,2 W	17,5 W	1,0 sonu
7	QNAP TS-219P II	77,1	7 600	89	77	41	89	–	103,0	69,4	1	•	3	•	6,4 W	18,1 W	1,8 sonu
8	QNAP TS-212	73,9	4 200	84	98	39	65	–	76,6	41,9	1	–	3	•	7,5 W	17,6 W	1,1 sonu
9	Synology DiskStation DS112j	73,7	3 500	74	100	51	70	–	81,3	50,9	1	–	2	•	6,0 W	13,3 W	0,8 sonu
10	Netgear RND2110-200 ReadyNAS Duo v2	72,8	7 400	70	97	48	80	1000	93,4	56,1	1	–	1	•	6,4 W	13,1 W	1,2 sonu
11	QNAP TS-112	71,8	3 300	82	100	51	44	–	47,5	44,5	1	•	3	•	6,6 W	12,7 W	0,6 sonu
12	Buffalo LS-WXS500L/R1EU	70,8	4 200	64	100	50	25	500	28,8	20,5	1	–	1	•	2,3 W	8,0 W	0,3 sonu
13	Zyxel NSA310	69,2	1 300	67	100	69	43	2000	48,1	36,6	1	•	2	•	4,1 W	10,2 W	1,0 sonu
14	SilverStone SST-DC01S	68,9	3 200	58	100	98	31	–	37,7	16,5	1	•	2	–	3,3 W	7,8 W	0,9 sonu
15	Fujitsu Celvín NAS Q700 (2 TB)	65,3	9 200	81	90	35	41	2000	48,6	24,4	1	–	3	•	5,9 W	23,8 W	1,7 sonu



INTERNÍ PEVNÉ DISKY SATA – 2,5"

Disky se používají především v přenosných počítačích, externích discích, ale i síťových discích. Mají malé rozměry a nízkou spotřebu.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



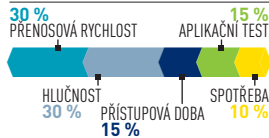
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Hlučnost	Spotřeba	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Aplikační test	Kapacita	Rozhraní	Přenosová rychlost – čtení (MB/s)	Přenosová rychlost – zápis (MB/s)	Přístupová doba [ms]	Hlučnost [sony]	Spotřeba (W)	
1	Western Digital Blue (WD5000LPVT)	86,8	1 300	100	100	90	57	30	500 GB	SATA 300	87,5	87,5	16,9	0,8	0,5	1,8
2	Western Digital Blue (WD7500BPVT)	80,0	1 500	99	94	76	50	20	750 GB	SATA 300	73,9	72,9	19,1	1,0	0,4	2,1
3	Seagate Momentus Thin (ST320LT007)	79,3	1 300	86	89	92	55	30	320 GB	SATA 300	89,3	89,3	17,7	1,0	0,5	2,2
4	Western Digital Blue (WD10JPVT)	77,9	2 000	88	84	87	59	30	1000 GB	SATA 300	84,5	84,7	16,4	1,0	0,6	2,2
5	Seagate Momentus XT (ST750LX003)	77,6	2 700	90	54	94	56	100	750 GB	SATA 300	90,0	91,6	17,3	1,0	0,8	3,6
6	Toshiba MK3261GSYN	77,6	2 200	89	71	93	74	33	320 GB	SATA 300	90,2	90,8	13,0	0,8	0,7	2,6
7	Seagate Momentus 5400.7 (ST9750423AS)	77,6	1 700	94	92	72	49	26	750 GB	SATA 300	69,6	69,6	19,5	0,7	0,4	2,2
8	Seagate Constellation.2 (ST91000440NS)	76,2	5 200	91	50	98	100	45	1000 GB	SATA 300	94,9	94,8	9,6	1,3	1,8	2,1
9	Seagate Momentus (ST1000LM024)	76,1	1 900	87	82	83	59	30	1000 GB	SATA 300	80,3	80,1	16,5	1,2	0,5	2,5
10	Samsung SpinPoint M8 (HN-M101MBB)	73,9	1 900	84	79	83	57	29	1000 GB	SATA 300	80,8	80,1	17,0	1,4	0,5	2,6
11	Western Digital Black (WD5000BPKT)	72,1	1 500	73	73	93	63	35	500 GB	SATA 300	90,3	90,1	15,4	1,4	0,8	2,3
12	Seagate Momentus (ST9500325ASG)	71,0	1 500	83	81	65	63	25	500 GB	SATA 300	63,2	62,4	15,4	1,1	0,7	2,1
13	Samsung SpinPoint M7E HM641JI	70,8	2 400	82	75	72	67	27	640 GB	SATA 300	69,6	69,0	14,2	1,3	0,8	2,2
14	Western Digital Black (WD7500BPKT)	70,5	1 800	72	65	100	63	29	750 GB	SATA 300	97,3	96,4	15,1	1,5	1,0	2,4
15	Seagate Momentus 7200.5 (ST9500423AS)	70,1	1 450	83	70	75	63	31	500 GB	SATA 300	72,3	72,2	15,5	1,2	0,6	2,8



INTERNÍ PEVNÉ DISKY SATA – 3,5"

Pevné disky s rozhraním SATA jsou rychlé a nabízí kapacitu až 4 TB. Liší se přenosovou rychlostí, spotřebou, hlučností a dalšími parametry, které najdete v naší přehledné tabulce.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



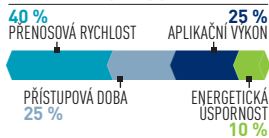
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Přenosová rychlost	Hlučnost	Přístupová doba	Aplikační test	Spotřeba	Kapacita	Rozhraní	Prům. přenosová rychlost – čtení (MB/s)	Prům. přenosová rychlost – zápis (MB/s)	Přístupová doba – čtení [ms]	Přístupová doba – zápis [ms]	Hlučnost [sony]	Spotřeba (W)
1	Western Digital Velociraptor (WD1000DHTZ)	87,1	5 000	100	67	94	100	77	1000 GB	SATA 600	161,9	161,9	7	9	4,7	4,6
2	Hitachi Ultrastar 7K3000 (HUA723030ALA640)	75,1	6 700	92	66	100	60	38	3000 GB	SATA 600	148,3	147,9	9	5	4,6	9,3
3	Seagate Barracuda 7200.14 (ST3000DM001)	74,7	3 200	97	78	45	62	62	3000 GB	SATA 600	157,2	156,9	16	15	1,9	5,7
4	Western Digital Caviar Black (WD4001FAEX)	72,7	7 200	84	89	57	53	43	4000 GB	SATA 600	134,0	136,3	16	7	1,3	8,2
5	Western Digital Red (WD10EFRX)	71,5	1 900	75	100	36	25	99	1000 GB	SATA 600	121,4	122,0	20	20	0,4	3,6
6	Western Digital Red (WD30EFRX)	71,0	3 600	69	93	33	58	88	3000 GB	SATA 600	111,5	111,5	22	21	0,8	4,0
7	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	68,2	2 000	69	88	47	52	65	1000 GB	SATA 300	111,3	110,8	18	10	1,6	5,4
8	Seagate Constellation ES (ST2000NM0011)	67,5	4 400	72	76	69	58	42	2000 GB	SATA 600	116,4	115,7	13	6	3,1	8,4
9	Hitachi Deskstar 7K3000 (HDS723020BLA642)	66,5	3 200	75	72	57	55	57	2000 GB	SATA 600	121,4	121,1	16	7	2,5	6,2
10	Western Digital Black (WD1002FAEX)	66,5	2 200	65	73	70	63	52	1000 GB	SATA 600	105,7	105,7	13	6	3,5	6,8
11	Seagate Constellation ES.2 (ST33000650NS)	65,7	7 000	75	73	72	46	39	3000 GB	SATA 600	121,4	120,6	13	5	3,5	9,1
12	Western Digital Green (WD20EARX)	65,1	2 300	55	92	38	39	93	2000 GB	SATA 600	89,8	89,7	17	21	1,4	3,8
13	Seagate Barracuda 7200.12 (ST31000524AS)	64,9	1 700	61	84	52	52	58	1000 GB	SATA 600	99,5	97,6	16	11	2,0	6,1
14	Western Digital RE4 (WD2003FYYS)	63,2	4 700	57	80	62	59	38	2000 GB	SATA 300	92,8	92,2	15	6	3,4	9,2
15	Western Digital Green (WD30EZRX)	62,8	3 200	61	80	41	47	72	3000 GB	SATA 600	98,6	98,5	15	20	2,5	4,9



SSD DISKY

Jsou bezhlučné, odolné vůči nárazu, úsporné a př. „až tisíckrát rychlejší“ než klasické pevné disky. Porovnali jsme 25 SSD (Solid State Disks) disků, a už tedy víme, které disky činnost vašeho počítače urychlí.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH (Kč)	Kapacita	Přenosová rychlost	Přístupová doba / IOPS	Aplikační výkon	Energetická úspornost	Cache (MB)	Průměrná přenosová rychlost – čtení (MB/s)	Průměrná přenosová rychlost – zápis (MB/s)	Průměrná přístupová doba – čtení	Průměrná přístupová doba – zápis	Input / output operace – čtení	Input / output operace – zápis	PCMark42 (IHD test)	Spotřeba při čtení
1	Samsung SSD 840 Pro (MZ-7PD512)	94,9	13 900	512 GB	100	100	100	49	–	513	497	0,040 ms	0,025 ms	25029	39458	5626	2,4 W
2	Samsung SSD 840 (MZ-7TD250)	85,2	4 400	250 GB	90	87	94	39	512	506	249	0,048 ms	0,026 ms	20961	38530	5270	2,5 W
3	Plextor M5 Pro (PX-256M5P)	84,6	6 000	256 GB	96	74	97	33	512	500	434	0,053 ms	0,038 ms	18987	26510	5466	2,6 W
4	Samsung SSD 830 (MZ-7PC256)	82,1	5 200	256 GB	95	72	95	26	256	499	387	0,063 ms	0,027 ms	15975	36520	5345	2,6 W
5	Plextor M3 PX-256M3	81,0	8 000	256 GB	89	57	96	74	512	477	342	0,073 ms	0,050 ms	13627	20190	5400	0,9 W
6	Samsung SSD 830 (MZ-7PC128)	80,1	3 000	128 GB	93	60	95	46	256	516	314	0,076 ms	0,031 ms	13125	32461	5319	2,4 W
7	Plextor M3 PX-128M3	79,4	4 200	128 GB	85	53	95	86	256	488	195	0,080 ms	0,049 ms	12427	20239	5363	0,8 W
8	Samsung SSD 830 (MZ-7PC512)	79,4	11 500	512 GB	95	65	95	15	256	503	390	0,074 ms	0,032 ms	13515	31703	5334	3,2 W
9	Kingston SSDNow KC100 SKC100S3B/240G	79,4	6 000	240 GB	98	41	97	57	–	521	303	0,074 ms	0,136 ms	13430	7355	5474	1,6 W
10	Corsair Neutron (CSSD-N240GB3-BK)	78,9	5 200	240 GB	94	68	95	6	–	508	347	0,059 ms	0,040 ms	16860	25086	5355	2,9 W
11	Plextor M5S PX-256M5S	77,9	4 600	256 GB	93	53	96	34	512	492	374	0,079 ms	0,054 ms	12641	18406	5408	2,5 W
12	OCZ Vertex 3 (VTX3-25SAT3-240G)	77,4	4 900	240 GB	97	40	97	43	–	520	290	0,076 ms	0,138 ms	13081	7262	5344	1,8 W
13	Adata S511 (AS511S3-120GM-C)	76,6	2 900	120 GB	93	39	95	56	–	506	154	0,076 ms	0,143 ms	13125	7008	5359	1,6 W
14	Kingston HyperX SH100S3B/240G	76,3	7 000	240 GB	98	32	97	50	–	522	283	0,125 ms	0,139 ms	8028	7173	5474	1,9 W
15	Corsair Neutron GTX CSSD-N240GBTX-BK	75,8	6 000	240 GB	100	51	92	2	256	516	481	0,088 ms	0,044 ms	11370	22516	5200	3,2 W